

# Знахідки рослин і грибів Червоної книги та Бернської конвенції (Резолюція 6)



UKRAINIAN NATURE CONSERVATION GROUP

# **Знахідки рослин і грибів Червоної книги та Бернської конвенції (Резолюція 6)**

Том 1

*Науковий редактор*

доктор біологічних наук, старший науковий співробітник **А. А. Куземко**

Київ – Чернівці  
«Друк Арт»  
2019

Рецензенти:

- Я. П. Дідух**, доктор біологічних наук, професор, академік НАН України  
(Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України),  
**І. І. Чорней**, доктор біологічних наук, професор  
(Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича)

3-75 **Знахідки** рослин і грибів Червоної книги та Бернської конвенції (Резолюція 6). – Т. 1 / наук. ред. А. А. Куземко. – Київ – Чернівці : Друк Арт, 2019. – 496 с. – (Серія: «Conservation Biology in Ukraine» ; вип. 11).

ISBN 978-617-7465-82-8

У збірнику наведені відомості про знахідки у 2009–2018 роках видів рослин і грибів, занесених до третього видання Червоної книги України. Також представлені обґрунтування для включення нових видів або видалення їх з Червоної книги України. У публікації наведена інформація, яку зібрали більше 115 фахівців-біологів. Загалом подано дані про 10 000 зустрічей червонокнижних видів рослин і грибів із 15 000 локалітетів.

Для професійних ботаніків, природоохоронців, працівників установ природно-заповідного фонду.

УДК 58+582.28:502.172:502.211

Збір та опрацювання матеріалу здійснено за сприяння Ukrainian Nature Conservation Group.

## ЗМІСТ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Передмова</b> .....   | 7   |
| Антосяк Т. М., Козурак А. В., Глеб Р. Ю. Знахідки рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, на території Карпатського біосферного заповідника .....   | 9   |
| Бабійчук О. В. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, на території Львівської та Волинської областей .....  | 14  |
| Банік М. В., Савченко Г. О., Ронкін В. І., Тупіков А. І. Знахідки рослин Червоної книги України на північному сході України .....  | 15  |
| Баточенко В. М. Знахідки видів флори, занесених до додатків Бернської конвенції, на Херсонщині та в західних областях України .....  | 19  |
| Баточенко В. М. Знахідки деяких видів флори, занесених до Червоної книги України, на Волино-Поділлі та Закарпатті .....  | 24  |
| Безсмертна О. О., Бабицький А. І. Зафіксовані знахідки <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw. на території України .....   | 40  |
| Бенгус Ю. В., Садрицька А. І. Знахідки рослин Червоної книги України в м. Харкові та Харківській області .....   | 45  |
| Бесарабчук І. В. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, у Волинській області .....  | 47  |
| Біатов А. П., Пономарьова А. О. Знахідки деяких видів рослин Червоної книги України на території заказника «Нагольний кряж» та в його околицях .....   | 49  |
| Богомаз М. В., Шевченко Н. М. Знахідки рослин Червоної книги України протягом 2007-2018 років на існуючих і перспективних територіях природно-заповідного фонду .....  | 51  |
| Бондаренко Г. М. Знахідки рослин із крейдяних відслонень Харківської області, що включені до Червоної книги України .....  | 59  |
| Боровик Л. П. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в Луганській області .....   | 60  |
| Бронскова О. М. Бронсков О. І. Знахідки видів рослин, занесених до Червоної книги України, в областях Степової зони .....  | 76  |
| Брусенцова Н. О., Безроднова О. В., Саїдахмедова Н. Б. Види рослин і мікобіоти з Червоної книги України та Бернської конвенції на території Краснотутського району Харківської області .....   | 84  |
| Бузунко П. А. Знахідки рослин Червоної книги України в Щорсько-Семенівському геоботанічному районі .....   | 89  |
| Бумар Г. Й. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, на території Поліського заповідника та в його околицях .....   | 94  |
| Бурковський О. П. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги, в Добропільському, Покровському і Костянтинівському районах Донецької області .....  | 98  |
| Василюк О. В. Знахідки рослин, грибів та лишайників Червоної книги України в областях Степової зони .....  | 100 |
| Василюк О. В., Богомаз М. В., Шевченко Н. М., Шевченко М. С., Іноземцева Д. М., Плига А. В., Костюшин В. А., Коломицев Г. О. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України та Резолюції 4 Бернської конвенції, в існуючих і перспективних територіях природно-заповідного фонду Київської області та м. Києва ..... | 122 |
| Василюк О. В., Коломицев Г. О. Пропозиції до оформлення видового нариса Червоної книги України .....   | 137 |
| Василюк О. В., Куземко А. А., Спрягайло О. А., Спрягайло О. В., Чорна Г. А., Шевчик В. Л., Ширяєва Д. В. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в Черкаській області .....  | 142 |

|   |     |
|---|-----|
| Василюк О. В., Шамала М. М. Поширення видів рослин Червоної книги України в Лутугинському районі Луганської області .....   | 154 |
| Вашеняк Ю. А., Дідух Я.П., Термена І.Б. Нове місцезнаходження <i>Allium obliquum</i> L. у Дністровському каньйоні .....   | 162 |
| Винокуров Д. С., Ширяєва Д. В., Мойсієнко І. І. Знахідки рідкісних рослин у Правобережному Степу України. ....  | 163 |
| Вірченко В. М. Знахідки рідкісних плауноподібних у Вінницькій області .....   | 194 |
| Воробйов Є. О. Знахідки видів рослин з Червоної книги України в північній частині Київської області .....   | 195 |
| Вовк О. Г., Надточій Г. С., Журавель М. Ю., Клочко П. В. Знахідки рослин Червоної книги України в областях лісостепової зони. ....  | 197 |
| Головко О. В., Кальчук Г. В., Лисюк В. М., Столяр Н. В. Знахідки рослин і грибів, занесених до Червоної книги України, на території та в околицях національного природного парку «Дермансько-Острозький» .....                      | 203 |
| Гребенщиков В. О. Знахідки грибів з Червоної книги України в НПП «Черемоський» та на сусідніх територіях Путильського району .....  | 212 |
| Гребенщиков В. О., Пахарь У. В. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в НПП «Черемоський» та на сусідніх територіях Путильського району .....   | 214 |
| Гриб О. В. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги, в Житомирській та Хмельницькій областях. ....  | 216 |
| Губанов В. В., Степанок М. А. Знахідка виду Червоної книги України в межах міста Одеса .....  | 222 |
| Губарь Л. М., Кочнов С. О. Знахідки рослин Червоної книги України на півночі Хмельницької області та в АР Крим .....  | 223 |
| Давидов Д. А. Знахідки видів рослин з «Червоної книги України» на території Лівобережного Лісостепу України у 2009–2018 рр. ....  | 225 |
| Давидова А. О. Рослини Червоної книги України на території НПП «Джарилгацький» (Херсонська обл.) .....  | 237 |
| Данько Г. В. Знахідки рослин Червоної книги України в Чернігівській області. ....   | 240 |
| Дзеркаль В. М., Пономарьова А. А. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в НПП «Нижньодніпровський» та на прилеглих територіях .....   | 241 |
| Драбинюк Г. В. Відомості про місцезростання рослин Червоної книги України в РЛП «Приінгульський» .....  | 242 |
| Дьякова О. В., Дьяков В. А. Знахідки рослин Червоної книги України в Донецькій області .....  | 245 |
| Іванець В. Ю. Знахідки рослин Червоної книги України і видів, занесених до Резолюції 6 Бернської конвенції, в Сумській області та АР Крим. ....   | 247 |
| Ільмінська Л. О. Знахідки рослин включених до Червоної книги України .....  | 248 |
| Конякін С. М. Знахідки раритетних видів рослин на території Черкаської і Київської областей .....   | 249 |
| Красова О. О., Шоль Г. Н., Баранець М. О. Знахідки рослин, включених до Червоної книги України, у Правобережному Степу. ....  | 252 |
| Куземко А. А., Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції, в угрупованнях лучної та степової рослинності рівнинної частини України (за матеріалами Ukrainian Grassland Database). .... | 261 |
| Кульша Ю. М., Пруденко М. М., Шевчик В. Л., Грищенко В. М., Яблоновська-Грищенко Є. Д. Знахідки рідкісних видів грибів у Середньому Придніпров'ї у 2009-2018 рр. ....   | 270 |
| Леонтьєв Д. В., Кочергіна А. В. Міксоміцети в Червоній книзі України: утопія чи необхідність? .....   | 272 |

|   |     |
|---|-----|
| Лилик В. І., Юречко Р. Ю. Знахідки рослин Червоної книги України в межах НПП «Північне Поділля» . . . . .   | 278 |
| Лисенко Г. М. Динаміка популяції <i>Carex bohemica</i> Schreb. на території Ічнянського національного природного парку . . . . .  | 281 |
| Лисенко Г. М. Знахідки рослин Червоної книги України на півдні Чернігівської області . . . . .  | 282 |
| Ломако М. М., Кулішов М. В. Знахідка вероники тіньової ( <i>Veronica umbrosa</i> M. Bieb.) у Лисичанську. . . . .   | 283 |
| Маланюк В. Б. Знахідки грибів Червоної книги України на території Івано-Франківської області . . . . .  | 285 |
| Маланюк В. Б., Заборока А. М., Леонтєв Д. В., Дудка І. О. Знахідки грибів Червоної книги України на території Галицького НПП. . . . .   | 287 |
| Мартинюк В. О., Карпенко Н. І., Костіков І. Ю. Критичні таксони триби Sileneae DC. (Caryophyllaceae) у Червоній книзі України . . . . .   | 290 |
| Морошан О. Р. Знахідки видів грибів та рослин, занесених до Червоної книги України, на території західних областей України. . . . .   | 293 |
| Мостовий П. А. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в областях Степової зони . . . . .   | 296 |
| Надточій Г. С. Знахідки представників родини Зозулинцеві (Orchidaceae) в долині річки Уди (Харківська область) . . . . .  | 297 |
| Ольшанський І. Г. Знахідки видів рослин, які включені до Червоної книги України та Бернської конвенції, в Полтавській області та місті Києві . . . . .  | 299 |
| Панченко С. М. Знахідки рослин Червоної книги України на північному сході України. . . . .  | 301 |
| Панчук О. С., Давиденко І. В. Знахідки рослин Червоної книги в різних областях України . . . . .  | 306 |
| Панчук О. С., Плига А. В., Гриник Є. О., Зикова М. О., Карпюк Т. С., Бондарчук Ю. М., Попов Г. В., Давиденко І. В., Данілов О. А., Шелестов А. О., Ковальов М. О., Гнезділова О. О., Ключєва К. В., Зінькевич Ж. О., Стопчик В. П., Волкова Г. М. Лісові види рослин Червоної книги України в Київській області . . . . . | 312 |
| Плига А. В., Гриник Є. О., Плющ Т. О. До знахідок видів рослин Червоної книги України в лісах Київської та Житомирської областей . . . . .  | 319 |
| Подпрятєв О. О. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в північному Приазов'ї (Запорізька область). . . . .  | 321 |
| Прилуцький О. В., Леонтєв Д. В., Бенгус Ю. В. Знахідки грибів з Червоної книги України на території Харківської області . . . . .   | 324 |
| Рало В. М., Юречко Р. Ю., Знахідки рослин Червоної книги України в межах НПП «Північне Поділля» . . . . .   | 325 |
| Сіра О. Є. Знахідки видів, що включені до Червоної книги України, в Івано-Франківській, Тернопільській і Харківській областях. . . . .  | 329 |
| Скоробогатов В. М. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, у Вознесенському та Веселинівському районах Миколаївської області . . . . .  | 330 |
| Скоробогатов В. М. Нові знахідки рідкісних степових видів рослин у межах Причорноморської низовини (Одеська та Миколаївська області). . . . .   | 337 |
| Статива А. І. Знахідки видів рослин, включених до третього видання Червоної книги України, на півдні Сумської області . . . . .   | 340 |
| Стороженко Ж. В. Знахідки рослин Червоної книги України на території НПП «Хотинський» та його околиць. . . . .  | 343 |
| Тимошенкова В. В. Деякі відомості про розповсюдження видів рослин, включених до Червоної книги України, на території Харківської і Луганської областей. . . . .   | 345 |

|   |            |
|---|------------|
| Томич М. В. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в НПП «Гуцульщина» . . . . .  | 353        |
| Тротнер (Приймачук) В. В. Знахідки рідкісних видів рослин у степових областях України . . . . .   | 358        |
| Тротнер (Приймачук) В. В. Знахідка рослини, занесеної до Резолюції 6 Бернської конвенції,<br><i>Echium russicum</i> J.F. Gmel. (Boraginaceae) у Дніпропетровській області . . . . .                                     | 372        |
| Трубеко Т. В. Знахідки рослин Червоної книги України в областях Степової зони . . . . .   | 374        |
| Тупіков А. І. Знахідки видів рослин, занесених до Червоної книги України,<br>в Харківській та Донецькій областях . . . . .  | 376        |
| Тюх Ю. Ю., Нірода Т. М. Види рослин та грибів, включені до Червоної книги України,<br>які знайдені за останні десять років на території НПП «Синевир». . . . .  | 382        |
| Філатова О. В., Надточій Г. С., Вовк О. Г. Знахідки рослин Червоної книги України<br>у Степовій зоні Харківської області. . . . .   | 384        |
| Філатова О. В., Надточій Г. С., Вовк О. Г. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України,<br>в Лісостеповій зоні Харківської області . . . . .   | 391        |
| Філатова О. В., Надточій Г. С., Вовк О. Г. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України,<br>на Харківщині . . . . .   | 417        |
| Фокшей С. І. Знахідки макроміцетів, занесених до Червоної книги України,<br>в НПП «Гуцульщина» . . . . .  | 426        |
| Ходосовцев О. Є., Дармостук В. В. Знахідки лишайників, занесених до Червоної книги України,<br>у Степовій зоні. . . . .   | 431        |
| Чаплигіна А. Б., Надточій Г. С. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України,<br>в Казантипському природному заповіднику. . . . .   | 435        |
| Чусова О. О. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в басейні р. Красна . . . . .  | 436        |
| Шевчик В. Л. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України та Резолюції 6<br>Бернської конвенції, в угрупованнях середнього Придніпров'я та західного Полісся . . . . .  | 441        |
| Ширяєва Д. В., Винокуров Д. С., Коломієць Г. В., Артамонов В. А. Знахідки рослин,<br>занесених до Червоної книги України, на території Національного природного парку<br>«Бузький Гард» та прилеглих ділянках . . . . . | 448        |
| Штогрин М.О., Штогун А. О. Нові знахідки рослин, занесених до Червоної книги України,<br>на території Національного природного парку «Кременецькі гори» . . . . .   | 457        |
| Юзик Д. І. Знахідки видів рослин, включених до Червоної книги України,<br>у НПП «Черемоський» (Путильський р-н, Чернівецька обл.) у 2017–2018 роках . . . . .   | 458        |
| Юречко Р. Ю. Знахідки рідкісних видів рослин у межах Львівської та Тернопільської областей. . . . .   | 459        |
| Яніш Є. Ю., Яніш Ю. В. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України,<br>в Київській області та АР Крим . . . . .  | 469        |
| Ярова Т. А. Знахідки рідкісних рослин співробітниками наукового відділу<br>Приазовського національного природного парку . . . . .   | 471        |
| Яцюк Є. О. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України, в межах Харківської області . . . . .  | 475        |
| Товстуха Н. І. Знахідки рослин, занесених до Червоної книги України,<br>у Нижньодністровському національному природному парку (Одеська область) . . . . .   | 478        |
| <b>Систематичний покажчик видів . . . . .</b>   | <b>480</b> |
| <b>Алфавітний покажчик видів . . . . .</b>  | <b>485</b> |
| <b>Покажчик видів Резолюції 6 Бернської конвенції . . . . .</b>   | <b>490</b> |
| <b>Покажчик установ природно-заповідного фонду . . . . .</b>  | <b>491</b> |

## ПЕРЕДМОВА

Ведення Червоної книги України (далі – ЧКУ) регламентується Законом України «Про Червону книгу України». У нашій країні вона є основним механізмом охорони рідкісних, зникаючих і таких, що потребують охорони, видів тваринного та рослинного світу. ЧКУ має передбачену законодавством систему відповідальності за порушення вимог охорони зазначених видів. Кабінетом Міністрів України затверджені такси для обрахування збитків, нанесених державі завданням шкоди популяціям або середовищам існування (оселищам) видів, що включені до ЧКУ. Також, згідно із законодавством, місця зростання видів, занесених до ЧКУ мають оголошуватися територіями природно-заповідного фонду.

Червона книга України, згідно зі статтею 12 Закону, перевидається один раз на десять років. Про кожний вид рослин вона має містити відомості щодо їх сучасного поширення та чисельності і причини їх зміни, місць перебування, вжитих та необхідних заходів з охорони. Для можливості поновлення в ЧКУ інформації про види, які охороняються, має постійно вестися моніторинг стану «червонокнижних» видів.

Останнє (3-тє) видання ЧКУ опубліковане у 2009 році. Тому у 2019 році має бути видане наступне, 4-тє, видання Червоної книги України. На жаль, в Україні відсутня державна система моніторингу видів ЧКУ. Польові дослідження щодо «червонокнижних» видів практично не фінансуються державою. Часткове фінансування цього напрямку є в об'єктах природно-заповідного фонду високого рангу – біосферних та природних заповідниках, національних природних та регіональних ландшафтних парках. Але вони складають лише декілька відсотків територій України, та не відіграють значної ролі для збереження багатьох «червонокнижних» видів, а, нерідко, і взагалі не мають значення для їх збереження. У зв'язку з цим, дані щодо видів ЧКУ, які накопичувалися після її останнього видання, не є результатом систематичної та планомірної роботи на державному рівні. Вони збиралися фахівцями з різних наукових та природоохоронних установ, або в межах їх планових тем, здебільшого не націлених суто на «червонокнижні» види, або, що найчастіше, попутно до основних їхніх наукових завдань. Завдяки цьому у великій кількості

фахівців накопичилося чимало даних щодо знахідок видів ЧКУ, які не були опубліковані в наукових виданнях тому, що останні, як правило, намагаються друкувати лише аналітичні праці, а не первинну інформацію про знахідки. Таким чином, значний обсяг даних по «червонокнижних» видах, крім того, що він збирався не на систематичній та планомірній основі, ще й залишається не оприлюдненим.

Мета цієї збірки – оприлюднення даних щодо знахідок у 2009-2019 роках видів рослин, занесених до Червоної книги України, а також обґрунтування для внесення нових видів, або виведення їх з ЧКУ. Окрім того, до збірки увійшли відомості про деякі локалітети рідкісних видів рослин, виявлені до 2009 року, які не були враховані в діючому (третьому) виданні Червоної книги України.

Враховуючи, що сьогодні в Україні інтенсивно відбувається процес розбудови мережі Емеральд (Смарагдової), однією з підстав створення територій (сайтів) якої є наявність видів, включених до Резолюції 6 Бернської конвенції, особливу увагу у збірнику приділено інформацію про знахідки рослин з переліку цієї Резолюції, навіть якщо вони не охороняються на національному рівні, тобто не включені до Червоної книги України.

Переважає більшість матеріалів, включених до збірки, є короткими повідомленнями із доданими відомостями про місця знахідок видів рослин ЧКУ у визначеному табличному форматі, із зазначенням географічних координат таких знахідок та дат (або діапазонів дат). Декілька статей містять позицію авторів щодо доповнення або ревізії переліків видів ЧКУ або підходів до її укладання та оформлення.

Статті мають різний обсяг. Частина авторів звела всі свої дані в одній статті. В інших випадках автори навпаки – розділили свої матеріали на кілька окремих публікацій (за регіонами, групами, за відомостями, зібраними ними в рамках роботи в різних установах і організаціях). Переважає кількість відомостей, включених у збірку, публікуються вперше. У низці випадків автори посилаються на власні публікації та інші перевірені ними джерела, де вперше було оприлюднено інформацію про ті чи інші знахідки. Разом з тим, географічні координати знахідок однаково



вперше вказані лише в даній публікації. Упорядниками будь-який з таких підходів не обмежувався, оскільки це не суперечить задачам збірки.

Загалом, понад як 130 авторів, що надали свої дані до збірки, подали інформацію про 10 000 знахідок видів, знесених до Червоної книги України.

Загалом збіркою охоплена інформація про поширення 338 видів рослин, грибів та лишайників Червоної книги України, а також про 19 видів, включених до Резолюції 6 Бернської конвенції (12 з них одночасно включені до Червоної книги України).

Це дає надію, що незважаючи на відсутність державної системи моніторингу видів рослин Червоної книги України, хоча б частково вдасться закрити «білі плями» в даних щодо цих видів, а також щодо низки малодосліджених регіонів України. Також сподіваємось на продовження цього видання в подальшому на більш регулярній основі, що дозволило би привернути ще більшу увагу дослідників до збору даних по видах рослин Червоної книги України.

Відкритим питанням лишається якість даних, яка може бути предметом обговорення. Більшість географічних координат, включених до збірки, були встановлені авторами за допомогою інтернет-сервісів Google Maps, Google Earth та інших. Відтак є певна похибка в таких, умовно точних координатах. З питань визначення географічних координат, а також власне визначення видів, інформація про які публікується у збірці, просимо звертатись до авторів публікацій.

Одним з найбільш дискусійних питань є сам факт оприлюднення у збірці координат локалітетів видів, що розглядається низкою фахівців як певний ризик для подальшого збереження популяцій таких видів. З цього приводу необхідно зазначити, що більшість координат, оприлюднених у збірці, були встановлені авторами під час аналізу картографічного матеріалу та космічних знімків і є умовно точними, адже встановлені аналітичним шляхом, а не за допомогою спе-

ціальних прикладів у польових умовах. Разом з тим, точність таких даних є більш ніж достатньою для використання їх при підготовці Червоної книги України, діаметр позначки на картах якої становить щонайменше 18 км. З іншого боку, ми вважаємо, що в сучасних умовах, коли в нашій державі відсутня ефективна система обліку і моніторингу місцезнаходжень рідкісних видів рослин, на відміну від багатьох країн Європи, де така інформація доступна у відкритих інформаційних системах, саме точне документування таких даних може забезпечити збереження популяцій рідкісних видів, оскільки є підставою для створення об'єктів ПЗФ, а також може слугувати аргументами при прийнятті управлінських рішень і підготовці звітів про оцінку впливу на довкілля відповідно до чинного законодавства.

Видання збірки здійснене громадською організацією «Українська природоохоронна група» без жодного спеціального фінансування. Кошти, необхідні для виготовлення макету, а також для друку накладу збірки, були зібрані волонтерами із продажу запчастин відпрацьованої комп'ютерної техніки, переданої для цього небайдужими користувачами мережі Фейсбук.

Висловлюємо щире подяку всім, хто допоміг зробити це видання можливим. Особливо дякуємо Павлу Романову за безцінну допомогу в тестуванні переданої техніки та запчастин, а також Вікторії Горяїнової за верифікацію географічних координат, поданих авторами.

**Василюк О. В.,**

Голова Правління

ГО «Українська природоохоронна група»

**Куземко А. А.,**

член правління

ГО «Українська природоохоронна група»

Антосяк Тетяна Миколаївна  
 Козурак Алла Василівна  
 Глеб Руслан Юрійович  
 Карпатський біосферний заповідник, м. Рахів

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ТА ГРИБІВ, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА

На території Карпатського біосферного заповідника (КБЗ) охороняється 201 рідкісний вид рослин та грибів, що включені до діючого видання Червоної книги України. Серед них вищих судинних рослин – 147 видів, мохів – 9 видів, лишайників – 24 види, водоростей – 1 вид і грибів – 20 видів. Критичний аналіз червонокнижних видів рослин було проведено у 2010 р. (Антосяк, 2017). У даному повідомленні зібрана інформація про знахідки рідкісних видів

у заповідних масивах та прилеглих до заповідника територіях науковцями установи та спеціалістами інших установ. Особливо наголошується на види, які взагалі не вказувалися для території заповідника в останньому виданні ЧКУ.

Подається інформація про місцезростання рідкісних грибів, яка не наводиться у ЧКУ та види, які потребують включення до нового видання ЧКУ.

| Вид  | Місце знахідки                                   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки                          | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                                      |
|--|--|------------------------------------|-----------|--|--|---|
|  |  | широта                             | довгота   |  |  |   |
| <i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr. | Чорногірський масив, по дорозі на пол. Рогнеска  | 48,145285                          | 24,381688 | 2015                                   | Богдан-Петроське ПНДВ  | Москалюк, Віденко, 2016                                 |
| <i>Pinus cembra</i> L.                           | Свидовецький масив, ур. Кирчия                   | 48,228036                          | 24,230213 | 06.09.2017                             | Територія без вилучення, землі запасу Рахівської районної ради | Глеб та ін., 20186                                      |
| -//-   | Свидовецький масив, г. Терентин                  | 48,123259                          | 24,214318 | 17.11.1996                             | Біля телевізійної вежі   | Шушман, 2008  |
| <i>Aquilegia transilvanica</i> Schur             | Свидовецький масив, пол. Драгобрат               | 48,251460                          | 24,223747 | 23.07.1994                             | Перевизначений Н.М. Сичак, 04.08.2005                          | Збір Вайнагія І.В. як <i>Aquilegia nigricans</i> Baumg. |
| <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz.            | Чорна гора, околиці м. Виноградова               | 48,157973                          | 23,072926 | 28.05.1993<br>04.07.2001<br>12.04.2018 | Гербарій СБР   | Збори Кіша Р., Бедея М.І., Волощук М.І., Антосяк Т.М.   |
| <i>Genista oligosperma</i> (Andrae) Simonk.      | Марамороський масив, г. Берлибашка (г. Латундур) | 47,948334                          | 24,320933 | 20.07.1993<br>20.06.2013               | Гербарій СБР<br>Потрібно змінити категорію                     | Вайнагія І.В., Антосяк Т.М., Козурак А.В.               |
| <i>Chamaecytisus rochelii</i> (Wierzb.) Rothm.   | Чорна гора, околиці м. Виноградова               | 48,158159                          | 23,072604 | 06.09.1999                             | Гербарій СБР<br>Визначено Антосяк Т.М.                         | Лазуткін Г.Г.   |
| <i>Securigera elegans</i> (Pančić) Lassen        | Юлівські гори                                    | 48,031199                          | 23,090482 | 28.09.1997                             | Гербарій СБР   | Бедей М.І.  |
| <i>Gentiana lutea</i> L.                         | Марамороський масив, г. Петрос, 1780 м н.р.м.    | 47,956916                          | 24,334115 | 30.05.2015                             | Гербарій СБР   | Волощук М.І.  |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                       | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                          |
|---|---|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|---|
|   |   | широта                          | довгота   |                                     |  |   |
| <i>Pinguicula vulgaris</i> L.                     | Свидовецький масив, пол. Драгобрат, на болоті           | 48,244620                       | 24,242739 | 10.02.1992                          | Гербарій СБР<br>Не вказується в ЧКУ для КБЗ  | Вайнагій І.В.,                              |
| - // -  | - // -  | - // -                          | - // -    | 15.02.2000<br>письмове повідомлення |  | Бедей М.І.                                  |
| - // -  | - // -  | - // -                          | - // -    | 16.06.2018<br>– фото                |  | Козурак А.В.                                |
| <i>Saussurea alpina</i> (L.) DC.                  | Чорногірський масив, г. Говерла, Петрос                 | 48,160378                       | 24,500194 | 21.07.2010                          | Петрос   | Волощук М.І.                                |
| - // -  | - // -- // -  | - // -                          | - // -    | 18.07.2010                          | Говерла  |   |
| <i>Allium ursinum</i> L.                          | Мараморощський масив, ур. Луги                          | 47,93589                        | 24,28569  | 21.04.2011                          | Не вказується для території КБЗ  | Глеб та ін., 2015                           |
| - // -  | Угольсько-Широколужанський масив                        | 48,24575                        | 23,69186  | 18.05.2010                          | Тячівський р-н, територія без вилучення, Груниківське л-во; площа 10 м <sup>2</sup> ; Гербарій СБР | Знахідка Сухарюка Д.Д.<br>Глеб та ін., 2017 |
| - // -  | Юліївські гори, Виноградівський район                   | 48,031199                       | 23,090482 | 20.05.1997                          | Буковий ліс  | Збір Бедея М.І., № 7382 (СБР)               |
| - // -  | Квасівське лісництво ДП «Рахівського ЛДГ»               | 48,16086                        | 24,32144  | 08.06.2016                          |  | Глеб , 2016а, б                             |
| <i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br             |   |                                 |           |                                     | Не має даних щодо зростання цього виду у КБЗ   |   |
| <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.         |   |                                 |           |                                     | Для КБЗ вказується помилково   |   |
| <i>Orchis pallens</i> L.                          | Кузій-Трибушанський масив, ур. Припур                   | 47,945236                       | 24,119736 | 7.05.1993                           | Гербарій СБР   | Вайнагій І.В.                               |
| - // -  | Околиці с. Ділове, ур. Ліщинка                          | 47,972596                       | 24,194838 |                                     |  | Лоя, 2010                                   |
| <i>Pseudorchis albida</i> (L.) A. Löve et D. Löve | Свидовецький масив, пол. Драгобрат                      | 48,244620                       | 24,242739 | 16.06.2018                          | 2 екземпляри   | Козурак А.В.                                |
| <i>Sempervivum maritimum</i> Griseb               | с. Луг, Рахівського р-н.                                | 47,94850                        | 24,09165  | 31.07.2018                          | на південно-західних схилах г. Кимпа   | Глеб та ін., 2018 а                         |
| <i>Scheuchzeria palustris</i> L.                  | Свидовецький масив, болото                              | 48,228264                       | 24,235016 |                                     | Напроти турбази «Оаза», не вказується для КБЗ  | Данилик, Борсукевич, 2010                   |
| <i>Carex dioica</i> L.                            | Свидовецький масив, схилове болото під г. Стіг          | 48,244613                       | 24,242438 |                                     | Не вказується для КБЗ  | Данилюк та ін., 2014                        |
| <i>Festuca heterophylla</i> Lam.                  | Мараморощський масив, долина р. Квасний, ур. Усть-Лечин | 47,998706                       | 24,344969 | 10.08.1994                          | Гербарій СБР, не вказується для КБЗ  | Вайнагій І.В.                               |

| Вид                                       | Місце знахідки                                     | Координати в десятичній системі |            | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки   |
|---|--|---------------------------------|------------|---------------|----------------------|--|
|   |  | широта                          | довгота    |               |                      |  |
| <b>ГРИБИ</b>                              |  |                                 |            |               |                      |  |
| <i>Tuber aestivum</i> Vitt                | Кузій-Трибушанський масив                          | 47,94                           | 24,12      | 2014          | Дві популяції        | Глеб Р.Ю., Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І. Нові знахідки рослин і грибів / Літопис природи 2015. – Том 38.  |
| <i>Boletus aureus</i> Bull                | Кузій-Трибушанський масив, ур. Кузій               | 47,952724                       | 24,130817  | 10.07.2013    |                      | Глеб, 2016   |
| <i>Boletus parasiticus</i> Fr.            | Кузій-Трибушанський масив, ур. Підділ              | 48,02669                        | 24,163     | 04.09.2014    |                      | Глеб Р.Ю., Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І. Нові знахідки рослин і грибів / Літопис природи 2015. – Том 38.  |
| <i>Boletus regius</i> Krombh              | Кузій-Трибушанський масив                          | 47,93                           | 24,10      | 23.09.2013    |                      | Глеб, 2016в  |
| - // -                                    | ДП «Великобичківське ЛМГ»                          | 47,976725                       | 24,041272  | 24.06.2016    |                      | - //   |
| - // -                                    | - // -   | 48,004998                       | 24,058968  | - // -        |                      | - //   |
| - // -                                    | - // -   | 48,010092                       | 24,061195  | - // -        |                      | - //   |
| <i>Catathelasma imperiale</i> (Fr.) Sing. | Свидовецький масив                                 |                                 |            |               |                      | Джаган та ін., 2015  |
| - // -                                    | Чорногірський масив                                | 48,21                           | 24,47      | 06.09.2017    |                      | Глеб Р. Ю.   |
| <i>Gomphus clavatus</i> (Pers: Fr.) Gray  | Чорногірський масив, ур. Козьмещик                 | 48,211108                       | 254,478360 | 06.09.2017    |                      | - //   |
| <i>Lycoperdon mammaeforme</i> Pers.       | Угольсько-Широколужанський масив, ур. Мала Уголька | 48,25906                        | 23,62644   | 01.08.2014    |                      | Глеб 2016а   |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.        | Чорногірський масив                                |                                 |            |               |                      | Джаган та ін., 2015  |
| - // -                                    | Угольсько-Широколужанський масив, ур. Мала Уголька | 48,26406                        | 23,63103   | 01.08.2014    | У букових пралісах   | Глеб 2016а   |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.   | Угольсько-Широколужанський масив                   | 48,25                           | 23,62      | 05.07.2016    | Буковий ліс          | Глеб Р. Ю.   |
| <i>Lactarius lignyotus</i> Fr.            | Чорногірський масив, по дорозі на г. Туркул        | 48,11356                        | 24,49572   | 26.07.2016    | Хвойний ліс          | Волощук М.І., Антосяк А.В., Козурак А.В., Глеб Р.Ю. Нові місцезростання видів рослин, грибів та угруповань, які поширені на території КБЗ // Літопис природи, 2016. – Т. 40. |

| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |          | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|---|---|---------------------------------|----------|---------------|---|--|
|   |   | широта                          | довгота  |               |   |  |
| - // -                                  | Марамороський масив, долина Білого потоку   | 47,93614                        | 24,28378 | 10.08.2009    |   | Глеб Р.Ю., Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І. Нові знахідки рослин і грибів // Літопис природи 2015. – Том 38. |
| <i>Phaeolepiota aurea</i> (Matt.) Maire | Чорногірський масив   |                                 |          |               |   | Джаган та ін., 2015  |
| - // -                                  | Свидовецький масив, мішаний ліс на території Кісвлянського природоохоронно науково-дослідного відділення, квартал 11, виділ 5 | 48,18406                        | 24,17794 | 6.09. 2017    | 10 екземплярів різного віку                                 | Знахідка Козурак А.В. Глеб, Козурак, 2018  |
| - // -                                  | Марамороський масив, долина Білого потоку   | 47,93581                        | 24,28133 | 25.09.2008    | Більше 20 екземплярів різного віку                          |  |
| <i>Suillus plorans</i> (Rolland) Kuntze | Свидовецький масив, ур. Кирчия  |                                 |          | 6.09.2017     | Потребує включення до нового видання Червоної книги України | Глеб та ін., 2018 6  |
| <i>Suillus viscidus</i> (L.) Roussel    | Свидовецький масив, ур. Кузій   | 47,93606                        | 24,10119 | 01.10.2015    | Потребує включення до нового видання Червоної книги України |  |

### Література:

1. Антосяк Т.М., Козурак А.В. Роль Карпатського біосферного заповідника у збереженні рідкісних видів рослин. У зб.: *Актуальні проблеми дослідження довкілля: матер. V Міжнародної наукової конференції* (23–25 травня 2013 р., м. Суми). Суми: СумДПУ ім. А.С. Макаренка, 2013, с. 64–71.
2. Глеб Р.Ю. *Allium ursinum* L. на території Карпатського біосферного заповідника. У зб.: *Молодь і поступ біології: збірник тез: матер. XII Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів* (м. Львів, 19 – 21 квітня 2016 р.). Львів, 2016а, с. 84–85.
3. Глеб Р. Ю. Рідкісні види грибів Карпатського біосферного заповідника. У зб.: *Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: матер. третьої наук.-практ. конференції* (13–14 травня 2016 р.). Чернівці: Друк Арт., 2016а, с. 313–315.
4. Глеб Р.Ю. Структура рослинних угруповання з участю цибули ведмежої (*Allium ursinum* L., Alliaceae) в Карпатському біосферному заповіднику та на прилеглих територіях. У зб.: *Актуальні питання досліджень рослинного світу Карпат: ретроспектива та сучасність: матер. Міжнародної наукової конференції* (Ужгород, 8–9 грудня 2016 р.). Ужгород: УжНУ «Говерла», 2016б, С. 22.
5. Глеб Р.Ю. Нові знахідки виду *Butyriboletus regius* (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank (Basidiomycota, Boletales, Butyriboletus) на території Карпатського біосферного заповідника та прилеглих лісах. У зб.: *Актуальні проблеми ботаніки та екології: матер. Міжнародної конференції молодих вчених* (29 червня – 03 липня 2016 р., м. Херсон). Херсон, 2016в, С. 29.
6. Глеб Р.Ю., Вашеняк Ю.А., Безсмертна О.О. Нове місцезнаходження *Sempervivum tatargoeum* Griseb (Crassulaceae) в Україні. У зб.: *Проблеми збереження гірських екосистем та сталого використання біологічних ресурсів Карпат: матер. Міжнародної наукової конференції з нагоди 50-річчя організації КБЗ* (Україна, м. Рахів, 22–25 жовтня 2018 р.). Івано-Франківськ: НАІР, 2018а, с.123–126.
7. Глеб Р.Ю., Кабаль М.В., Полянчук І.Й., Сухарюк Д.Д. Заходи щодо збереження реліктового угруповання *Pinus setmbra* L. на території Карпатського біосферного заповідника. У зб.: *Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: матер. п'ятої наук.-практ. конференції* (19 квітня 2018 р.). Чернівці: «Друк Арт», 2018б, с. 18–19.
8. Глеб Р.Ю., Кабаль М.В., Полянчук І.Й., Сухарюк Д.Д. Структура асоціації буковий ліс ведмежоцибулевий у Марамор

- роському масиві Карпатського біосферного заповідника. У зб.: *60-річчя Високогірного біологічного стаціонару Львівського нац. унів. ім. І. Франка: матер. наукової конференції*. Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2015, С. 92.
9. Глеб Р.Ю., Козурак А.В. Нові знахідки виду *Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) на території Карпатського біосферного заповідника. У зб.: *Актуальні проблеми ботаніки та екології: матер. Міжнародної конференції молодих вчених* (Кирилівка, 2–5 вересня, 2018 р.). Київ, 2018, С. 14.
  10. Глеб Р.Ю., Козурак А.В., Сухарюк Д.Д. Види роду *Suillus* Gray (Boletales, Basidiomycota) у складі мікофлори Карпатського біосферного заповідника. *Природа Карпат: науковий щорічник Карпатського біосферного заповідника та Інституту екології Карпат НАНУ*. 2018в, 1(3): 80–85.
  11. Глеб Р.Ю., Сухарюк Д.Д., Угляр В.І. Угруповання букових лісів (*Fageta sylvatica*) з домінуванням у травостой *Allium ursinum* L. Угольського масиву Карпатського біосферного заповідника. У зб.: *Букові праліси Карпат та давні букові ліси Німеччини: історія, стан та проблеми впровадження інтегрованої системи менеджменту: матер. міжнародної науково-практичної конференції, з нагоди Десятиріччя створення об'єкта Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО*. (м. Рахів, 26–29 вересня 2017 року). Рахів, 2017, с. 91–96.
  12. Данилик І.М., Босукевич Л.М. Проблеми збереження раритетних судинних рослин урочища Драгобрат (Свидовець, Карпати). У зб.: *Два століття дослідження рослинного покриву Карпат: матер. Міжнародної наукової конференції, присвяч. 130-річчю від дня народження А. Маргіттая* (Мукачеве, 16–19 вересня 2010). Ужгород, 2010, с. 51–54.
  13. Данилик І.М., Борсукевич Л.М., Сосновська С.В. Унікальна популяція *Carex dioica* (Surgaceae) у високогір'ї Свидовця (Українські Карпати). *Укр. бот. журн.*, 2014, 71(2): 209–213.
  14. Джаган В., Щербакова Ю., Сенчило О. Нові місцезнаходження занесених до Червоної книги України макроміцетів у Карпатському біосферному заповіднику. *Вісник Львівського ун-ту. Серія біологічна*, 2015, 70: 59–66.
  15. Козурак А.В., Антосяк Т.М. Соссюреї Українських Карпат. *Зелені Карпати*, 2014, 1–2: 110–111.
  16. Лоя В.В. Поширення видів родини *Orchidaceae* Juss. в Закарпатті. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. Міжнародної наукової конференції* (Київ, 11–15 жовтня 2010 р.). Київ: Альтерпрес, 2010, с. 135–136.
  17. Москалюк Б.І., Діденко С.Я. Нове місцезнаходження *Botrychium multifidum* (Orphioglossaceae) в Українських Карпатах. У зб.: *Актуальні питання досліджень рослинного світу Карпат: ретроспектива та сучасність: матер. Міжнародної наукової конференції* (м. Ужгород, 8–9 грудня 2016). Ужгород: УжНУ «Говерла», 2016, с. 47–48.
  18. Шушман В.С. Ботанічні нотатки про цікаві знахідки. У зб.: *Фіторизноманіття Карпат: сучасний стан, охорона та відтворення: матер. Міжнародної наукової конференції присвяч. 15-річчю Міжвідомчої науково-дослідної лабораторії охорони природних екосистем УжНУ*, (Ужгород, 11–13 вересня 2008 р.). Ужгород: Ліра, 2008, с. 177–180.
  19. Шушман В.С. Матеріали до вивчення поширення видів роду Зелениця (*Diphasiastrum*) в Закарпатті. У зб.: *Проблеми збереження гірських екосистем та сталого використання біологічних ресурсів Карпат: матер. міжнар. наук.-практ. конференції з нагоди 50-річчя організації КБЗ* (Рахів, 22–25 жовтня 2018 р.). Івано-Франківськ: НАІР, 2018, с. 541–547.

Бабійчук Оксана Василівна  
ДНЗ Нововолинський ЦПТО  
м. Нововолинськ, Волинська обл.

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ ЛЬВІВСЬКОЇ ТА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

Публікація містить короткі відомості про знахідки рослин Червоної книги України впродовж 2014–2018 років на території Львівської та Волинської областей. Облік видів здійснювався під час родинних поїздок на відпочинок. Для підтвердження визначення проводилася фотофіксація. Визначення координат відбувалось за допомогою онлайн-сервісу GoogleMaps та може містити похибку в географічному розташуванні до 500 м. Визначення *Silene lithuanica* підтвердила Надія Сичак в Українській Ботанічній Групі <https://www.facebook.com/groups/flora.ukraine/permalink/1982110145230020/>.

| Вид   | Місце знахідки                | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                                     | Додаткова інформація   | Авторство знахідки |
|---|-------------------------------|---------------------------------|-----------|---|--|--------------------|
|   |                               | широта                          | довгота   |   |  |                    |
| <i>Hericum coralloides</i> (Fr.) Gray                                   | Буковий ліс                   | 48,848881                       | 23,017833 | 12.07.2014  | 1 ос.  | Бабійчук О.В.      |
| <i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fr.                                    | Мішаний ліс                   | 50,620142                       | 24,142305 | 16.10.2016  | 1 ос.  | - // -             |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> L.  | Заплавні луки, долина р. Луги | 50,815162                       | 24,332254 | 07.06.15<br>постійно зростає до 2018 року включно | 3–5 ос.  | - // -             |
| <i>Isoetes lacustris</i> L.   | Озеро Святе                   | 51,670919                       | 24,259795 | 19.06.2016–<br>постійно зростає до 2018 включно   | 2 м.кв   | - // -             |
| - // -  | Село Самари оз. Лука          | 51,855143                       | 24,618578 | 11.08.2018  | Багаточисельний, площа не встановлювалася  | - // -             |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.)                                       | Широколистяний ліс            | 50,741736                       | 24,275311 | 23.07.17  | 1 ос.  | - // -             |
| <i>Atocion armeria</i> var. <i>lituanicum</i> (Zapat.) Niketić & Stevan | Піщані пагорби, рідколісся.   | 51,685050                       | 24,222058 | 07.08.2018  | Багаточисельна популяція на піщаних пагорбах і в лісі, Територія потребує охорони. | - // -             |
| - // -  | - // -                        | 51,688651                       | 24,215991 | 06.08.2018  | Багаточисельна популяція на піщаних пагорбах і в лісі, Територія потребує охорони  | - // -             |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb   | Вершина гори Довга            | 48,368608                       | 24,367724 | 01.03.16  | Вздовж дороги по хребту  | - // -             |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.   | Узлісся біля річки            | 48,353142                       | 24,425520 | 28.03.14  |  | - // -             |

Банік Михайло Вікторович<sup>1,2</sup>,  
Савченко Галина Олексіївна<sup>1,2</sup>,  
Ронкін Володимир Ісаакович<sup>1,2</sup>,  
Тупіков Андрій Ігорович<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, м. Харків,  
<sup>2</sup>Національний природний парк «Дворічанський», Харківська область

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ПІВНІЧНОМУ СХОДІ УКРАЇНИ

Матеріал зібрано, головним чином, у східній частині Харківської області у Великобурлуцькому (с. Нестерівка, с. Зелений Гай, с. Катеринівка, с. Стецівка, с. Яечне) та Дворічанському (с. Колодязне, с. Тополі, с. Піски, с. Лиман Другий, с. Нежданівка, с. Кам'янка, колишній хутір Колошматів, с. Красне Перше, с. Новомлинськ, НПП «Дворічанський», смт Дворічна, колишній хутір Червона Долина) районах. Деякі дані наведено для Вовчанського (с. Землянки), Куп'янського (колишній хутір Калинове), Зачепилівського (с. Займанка), Барвінківського (с. Дмитрівка) і Харківського (с. Руські Тишки) р-нів Харківської обл. і Магдалинського р-ну (с. Степанівка) Дніпропетровської області.

У таблиці наведено дані щодо 38 видів рослин з Червоної книги України, з яких *Stipa capillata* і *Stipa pennata* є звичайними представниками рос-

линності степових ділянок Великобурлуцького і Дворічанського районів. Координати місцезнаходжень цих поширених видів ковили надано в широкому діапазоні, з наведенням лише двох перших цифр після коми. Видом, що досить часто трапляється на степових ділянках, є також *Adonis vernalis*. Тому координати, які були занесені до таблиці, далеко не охоплюють всі місцезнаходження трьох зазначених вище видів, що були зареєстровані нами у процесі досліджень.

*Androsace koso-poljanskii*, *Artemisia hololeuca*, *Hyssopus cretaceus*, *Koeleria talievii*, *Matthiola fragrans*, *Onosma tanaitica*, *Scrophularia cretacea* є звичайними представниками рослинності крейдяних відслонень НПП «Дворічанський» та його околиць; координати їхніх місцезнаходжень надано також з наведенням лише двох перших цифр після коми.

| Вид                                 | Широта   | Довгота  | Місце знахідки                         | Дата      | Автор / автори                         |
|-------------------------------------|----------|----------|--|-----------|--|
| <i>Adonis vernalis</i> L.           | 49,93150 | 37,3055  | Околиці с. Нестерівка                  | 1990-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| - // -                              | 49,9609  | 37,2891  | Околиці с. Зелений Гай                 | 2005-2018 | - // -                                 |
| - // -                              | 49,9124  | 37,7525  | НПП «Дворічанський»                    | 2000-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| <i>Adonis wolgensis</i> Stev.       | 50,01971 | 37,27504 | Околиці с. Яечне                       | 2.05.2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| - // -                              | 49,91383 | 37,75372 | НПП «Дворічанський»                    | 2000-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| - // -                              | 49,91318 | 37,75381 | - // -                                 | 2015-2018 | Банік М.В.                             |
| <i>Alyssum gymnopodum</i> P. Smirn. | 49,96146 | 37,80475 | Околиці колишнього хутора Колошматів   | 2012-2018 | - // -                                 |
| - // -                              | 50,00713 | 37,89836 | Околиці с. Тополі, НПП «Дворічанський» | 2017      | Банік М.В., Новіков О.О.               |
| - // -                              | 49,88589 | 37,73652 | Околиці с. Новомлинськ                 | 2016-2017 | Новіков О.О., Клетьонкін В.Г.          |



| Вид  | Широта           | Довгота          | Місце знахідки                               | Дата      | Автор / автори                         |
|--|------------------|------------------|--|-----------|--|
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.)<br>R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase | 49,92700         | 37,31347         | Околиці с. Нестерівка                        | 5.06.2017 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| - // -   | 50,14804         | 36,42377         | Околиці с. Руські Тишки                      | 1995-2018 | Банік М.В.                             |
| - // -   | 50,15173         | 36,43456         | - // -                                       | 1995-2018 | - // -                                 |
| - // -   | 49,95391         | 37,88283         | Околиці с. Лиман Другий                      | 2013      | - // -                                 |
| - // -   | 49,93578         | 37,84641         | Околиці с. Нежданівка                        | 2014      | - // -                                 |
| <i>Androsace koso-poljanskii</i> Ovcz.                                     | 49,80 –<br>49,99 | 37,64 –<br>37,88 | НПП «Дворічанський» та його околиці          | 2000-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| - // -   |                  |                  | - // -                                       | 2001-2018 | - // -                                 |
| - // -   | 50,0125          | 37,6611          | Околиці с. Колодязне                         | 2015-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| <i>Artemisia hololeuca</i> M. Bieb. ex Besser                              | 49,91            | 37,75            | НПП «Дворічанський»                          | 2000-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| <i>Crambe tataria</i> Sebeók   | 49,92321         | 37,76125         | - // -                                       | 2012-2018 | - // -                                 |
| - // -   | 50,40415         | 37,43734         | Околиці с. Землянки                          | 2000-2008 | Банік М.В.                             |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.)<br>P. F. Hunt & Summerh.               | 50,15165         | 36,43463         | Околиці с. Руські Тишки                      | 1995-2018 | - // -                                 |
| <i>Diploxys cretacea</i> Kotov   | 49,88834         | 37,73362         | НПП «Дворічанський»                          | 2015-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| - // -   | 49,91288         | 37,75720         | - // -                                       | 2017      | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| - // -   | 49,93966         | 37,77881         | - // -                                       | 2018      | - // -                                 |
| <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. ex Nevski)<br>Nevski                   | 49,13584         | 36,65467         | Околиці с. Дмитрівка                         | 2012      | Банік М.В.                             |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz                                     | 50,14455         | 36,43046         | Околиці с. Руські Тишки                      | 1999      | - // -                                 |
| <i>Erysimum ucranicum</i> J. Gay   | 49,82807         | 37,67516         | Околиці смт Дворічна                         | 2004-2018 | - // -                                 |
| - // -   | 49,79987         | 37,64883         | Околиці колишнього хутора Червона Долина     | 2001-2008 | - // -                                 |
| <i>Festuca cretacea</i> T. Pop. et Proskor.                                | 49,90792         | 37,75667         | НПП «Дворічанський»                          | 2013-2014 | - // -                                 |
| - // -   | 49,90678         | 37,75553         | - // -                                       | 2014      | - // -                                 |
| - // -   | 49,89614         | 37,74544         | - // -                                       | 2017      | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin. ex Schult. & Schult. f.            | 49,92244         | 37,31587         | Околиці с. Нестерівка                        | 1994-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| - // -   | 49,87559         | 37,73675         | Лівий берег р. Оскіл навпроти с. Новомлинськ | 2016      | Банік М.В.                             |
| - // -   | 49,88133         | 37,74106         | Лівий берег р. Оскіл навпроти с. Новомлинськ | 2016      | - // -                                 |
| - // -   | 49,96981         | 37,84558         | Лівий берег р. Оскіл навпроти с. Кам'янка    | 2016      | - // -                                 |
| - // -   | 49,16570         | 35,18780         | Околиці с. Займанка                          | 2015      | - // -                                 |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.                                       | 49,97995         | 37,89509         | Околиці с. Піски                             | 2014      | - // -                                 |
| - // -   | 50,01758         | 37,65790         | Околиці с. Колодязне                         | 2008-2011 | - // -                                 |
| - // -   | 49,91337         | 37,75240         | НПП «Дворічанський»                          | 2010      | - // -                                 |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.   | 49,92300         | 37,31596         | Околиці с. Нестерівка                        | 1994-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| - // -   | 49,97150         | 37,84403         | Околиці с. Кам'янка                          | 2016      | Банік М.В.                             |
| - // -   | 49,96858         | 37,83853         | - // -                                       | 2016      | - // -                                 |
| - // -   | 49,96594         | 37,83994         | - // -                                       | 2016      | - // -                                 |
| - // -   | 49,96375         | 37,83853         | - // -                                       | 2016      | - // -                                 |
| - // -   | 50,15091         | 36,42402         | Околиці с. Руські Тишки                      | 1995-2018 | - // -                                 |

| Вид  | Широта   | Довгота  | Місце знахідки   | Дата       | Автор / автори                         |
|--|----------|----------|--|------------|--|
| <i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem. s.l. (incl. <i>H. cretaceum</i> (Rupr.) Juz.) | 49,91    | 37,75    | НПП «Дворічанський»  | 2000-2018  | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| - // -   | 49,98360 | 37,87719 | - // -   | 2000-2018  | Банік М.В.                             |
| <i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.  | 49,91    | 37,75    | - // -   | 2000-2018  | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| <i>Koeleria talievii</i> Lavrenko  | 49,91    | 37,75    | - // -   | 2000-2018  | - // -                                 |
| <i>Linaria cretacea</i> Fisch. ex Spreng.  | 49,83697 | 37,67506 | Біля смт Дворічна  | 2010       | Банік М.В.                             |
| - // -   | 49,83697 | 37,67625 | Біля смт Дворічна  | 2010       | - // -                                 |
| - // -   | 49,83706 | 37,67633 | - // -   | 2010       | - // -                                 |
| - // -   | 49,83697 | 37,67686 | - // -   | 2010       | - // -                                 |
| - // -   | 49,83653 | 37,67686 | - // -   | 2010       | - // -                                 |
| - // -   | 49,83528 | 37,67436 | - // -   | 2010       | - // -                                 |
| - // -   | 49,80122 | 37,64958 | Біля колишнього хутора Червона Долина                                  | 2010       | - // -                                 |
| - // -   | 49,80144 | 37,65008 | - // -   | 2010       | - // -                                 |
| - // -   | 49,83819 | 37,67702 | Заказник «Коробочкине», околиці смт Дворічна                           | 20.07.2016 | Тупіков А.І.                           |
| - // -   | 49,83592 | 37,67335 | - // -   | 22.07.2016 | - // -                                 |
| - // -   | 49,83703 | 37,67394 | - // -   | 28.07.2016 | - // -                                 |
| - // -   | 49,80097 | 37,65033 | Околиці колишнього хутора Червона Долина                               | 25.07.2016 | - // -                                 |
| <i>Matthiola fragrans</i> Bunge  | 49,91    | 37,75    | НПП «Дворічанський»  | 2000-2018  | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.   | 49,9553  | 37,77353 | - // -   | 2017       | Новіков О.О.                           |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov   | 49,91    | 37,75    | - // -   | 2000-2018  | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| <i>Orchis militaris</i> L.   | 49,91503 | 37,75905 | - // -   | 2018       | Новіков О.О., Банік М.В.               |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.   | 49,17194 | 34,97342 | Околиці с. Степанівка, Магдалинівський район, Дніпропетровська область | 2015       | Банік М.В.                             |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.   | 49,8995  | 37,7450  | НПП «Дворічанський»  | 2012-2018  | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| - // -   | 49,94492 | 37,79056 | - // -   | 2016       | Банік М.В.                             |
| - // -   | 49,94536 | 37,79022 | - // -   | 2016       | - // -                                 |
| - // -   | 49,94553 | 37,78981 | - // -   | 2016       | - // -                                 |
| - // -   | 49,94556 | 37,79003 | - // -   | 2016       | - // -                                 |
| - // -   | 49,94783 | 37,79269 | - // -   | 2017       | - // -                                 |
| - // -   | 49,94783 | 37,79403 | - // -   | 2017       | - // -                                 |
| - // -   | 49,94769 | 37,79428 | - // -   | 2017       | - // -                                 |
| - // -   | 49,94822 | 37,79322 | - // -   | 2017       | - // -                                 |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Hill.  | 49,94606 | 37,79356 | - // -   | 2016       | - // -                                 |
| - // -   | 49,94528 | 37,79131 | - // -   | 2016       | - // -                                 |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.   | 49,92438 | 37,30732 | Околиці с. Нестерівка  | 1990-2018  | Савченко Г.О., Ронкін В.І.             |
| - // -   | 49,92660 | 37,30512 | - // -   | 1990-2018  | - // -                                 |
| - // -   | 49,91349 | 37,75353 | НПП «Дворічанський»  | 2000-2018  | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |
| <i>Scutellaria cretica</i> Juz.  | 49,9139  | 37,7538  | - // -   | 2000-2018  | - // -                                 |

| Вид  | Широта        | Довгота       | Місце знахідки                               | Дата      | Автор / автори                                       |
|--|---------------|---------------|--|-----------|--|
| <i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | 49,91         | 37,75         | - // -                                       | 2000-2018 | - // -   |
| <i>Silene cretacea</i> Fisch. ex Spreng.       | 49,837        | 37,675        | Біля смт Дворічна                            | 2010      | Банік М.В.   |
| - // -   | 49,837        | 37,676        | - // -                                       | 2010      | - // -   |
| - // -   | 49,800        | 37,649        | Біля колишнього хутора Червона Долина        | 2010      | - // -   |
| - // -   | 49,800        | 37,648        | - // -                                       | 2010      | - // -   |
| - // -   | 49,800        | 37,649        | - // -                                       | 2010      | - // -   |
| - // -   | 49,801        | 37,648        | - // -                                       | 2016      | Тупіков А.І.   |
| - // -   | 49,815        | 37,669        | Околиці смт Дворічна                         | 2.10.2018 | Тупіков А.І.   |
| <i>Stipa capillata</i> L.                      | 49,9300       | 37,3109       | Околиці с. Нестерівка                        | 2000-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.                           |
| - // -   | 49,88 – 49,99 | 37,73 – 37,90 | НПП «Дворічанський» та його околиці          | 2000-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І.               |
| - // -   | 49,9978       | 37,5442       | Околиці с. Катеринівка                       | 2000-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.                           |
| <i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.      | 50,01947      | 37,27492      | Околиці с. Ячне                              | 2014-2018 | - // -   |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr.         | 49,92543      | 37,30464      | Околиці с. Нестерівка                        | 2005-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,96608      | 37,81613      | НПП «Дворічанський»                          | 2012-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,93162      | 37,77042      | - // -                                       | 2018      | - // -   |
| <i>Stipa pennata</i> L.                        | 49,9243       | 37,3044       | Околиці с. Нестерівка                        | 2005-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,9959       | 37,5091       | Околиці с. Катеринівка                       | 2014-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,9978       | 37,5442       | - // -                                       | 2000-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,88 – 49,99 | 37,73 – 37,90 | НПП «Дворічанський» та його околиці          | 2001-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І.               |
| <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch.              | 49,96278      | 37,98472      | Околиці с. Зелений Гай                       | 2009-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.                           |
| - // -   | 49,91287      | 37,75747      | НПП «Дворічанський»                          | 2010-2018 | Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І.               |
| <i>Stipa tirsia</i> Stev.                      | 49,92424      | 37,30834      | Околиці с. Нестерівка                        | 2009-2018 | Савченко Г.О., Ронкін В.І.                           |
| - // -   | 49,92730      | 37,76035      | Околиці с. Красне Перше, НПП «Дворічанський» | 2016-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,92570      | 37,75087      | - // -                                       | 2016-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,96099      | 37,28916      | Околиці с. Зелений Гай                       | 2005-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,9140       | 37,5565       | Околиці с. Стецівка                          | 2016      | - // -   |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov & Zoz.        | 49,92132      | 37,31647      | Околиці с. Нестерівка                        | 1994-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,9208       | 37,2959       | - // -                                       | 1994-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,9315       | 37,3013       | Околиці с. Нестерівка                        | 1994-2018 | - // -   |
| - // -   | 49,94         | 37,76         | Ліс «Заливний», НПП «Дворічанський»          | 2015-2018 | Тупіков А.І., Банік М.В., Савченко Г.О., Ронкін В.І. |

Баточенко Володимир Миколайович  
 Національний природний парк «Північне Поділля»,  
 с. Підгірці, Бродівський р-н, Львівська обл.

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ ФЛОРИ, ЗАНЕСЕНИХ ДО ДОДАТКІВ БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ, НА ХЕРСОНЩИНІ ТА В ЗАХІДНИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ

Представлено дані польових спостережень деяких видів флори, включених до списків додатків Бернської конвенції на півночі Львівської, а також у Рівненській, Тернопільській, Херсонській, Хмельницькій та Чернівецькій областях із 2009 по 2018 рік (Баточенко, 1999, 2001а, б, 2012; Баточенко, Скакальська, 2016; Мельник та ін., 2014а, б; Woźniak et al., 2014). Наведено дані про локалітети *Carlina on-*

*opordifolia* Besser ex Szafer, Kulcz. et Pawł., *Cypripedium calceolus* L., *Dracocephalum austriacum* L., *Fritillaria montana* Hoppe, *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Pulsatilla grandis* Wender., *Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l., – видів включених до Червоної книги України (2009) та видів які в Україні вважаються регіонально рідкісними – *Echium russicum* J.F. Gmel., *Iris hungarica* Waldst. et Kit.

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятигратній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                                       |
|--|---|------------------------------------|-----------|---------------|---|--|
|  |   | широта                             | довгота   |               |   |  |
| <i>Carlina onopordifolia</i> Besser ex Szafer, Kulcz. et Pawł. | Рівненська обл., Млинівський р-н, с. Смодьва, гора Вапниця      | 50,428003                          | 25,554696 | 08.03.2016    | до 70 особин, зменшується, під загрозою через заростання лісом, потребує заходів збереження           | Баточенко В.М.   |
| - // -   | Тернопільська обл., Кременецький р-н, с. Лопушне, гора Куриліха | 49,934921                          | 25,450894 | 2009-2017     | 100 особин, чисельність збільшується  | Баточенко В.М. (Баточенко, 2001а, Мельник та ін., 2014а) |
| - // -   | - // -  | 49,934249                          | 25,450908 | 2009-2017     | 50 особин   | - // -   |
| - // -   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Гаї, гора Макітра           | 50,037690                          | 25,262823 | 2009-2018     | до 10 особин, вперше зафіксовані у кінці 1990-х   | Баточенко В.М.   |
| - // -   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлисса, гора Біла        | 49,931231                          | 24,841119 | 2012-2017     | до 500 особин   | - // -   |
| - // -   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Жуличі, гора Жулицька      | 49,875696                          | 24,853869 | 2012-2016     | до 20 особин, під загрозою зникнення через заростання лісом, потребує негайних заходів для збереження | - // -   |
| - // -   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Стінка                     | 49,801207                          | 24,714338 | 2012-2018     | до 100 особин у 2016 р.   | - // -   |
| - // -   | - // -  | 49,793599                          | 24,713832 | 2012-2018     | більше 1000 особин, збільшується  | - // -   |
| - // -   | - // -  | 49,793418                          | 24,723194 | 2016          | більше 100 особин   | - // -   |
| - // -   | - // -  | 49,777606                          | 24,746639 | 2012-2018     | більше 1000 особин, збільшується  | Баточенко В.М. (Мельник та ін., 2014бв)                  |

| Вид                                | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                                      |
|------------------------------------|--|---------------------------------|-----------|------------------------|---|---|
|                                    |  | широта                          | довгота   |                        |   |   |
| - // -                             | - // -   | 49,769237                       | 24,724722 | 2012-2017              | до 100 особин у 2016 р.   | Баточенко В.М.  |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.    | Рівненська обл., Радивилівський р-н, с. Теслулів         | 50,336172                       | 25,335539 | 2010                   | до 70 кущів, чисельність зменшується                            | Баточенко В.М. (Баточенко, 20016)                       |
| - // -                             | Рівненська обл., Радивилівський р-н, с. Барання          | 50,192108                       | 25,287258 | 2014                   | до 30 кущів, чисельність зменшується                            | - // -  |
| - // -                             | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлипці            | 49,758862                       | 25,045654 | 02.07.2014             | до 5 кущів, під загрозою зникнення                              | Баточенко В.М., Кузярін О.Т. (Кузярін, Баточенко, 2015) |
| - // -                             | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Лука                | 49,788248                       | 25,034290 | 2013                   | до 5 особин, під загрозою зникнення                             | Баточенко В.М., КВНА                                    |
| - // -                             | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлисса, гора Біла | 49,937656                       | 24,844504 | 2009-2018              | більше 200 кущів, чисельність збільшується                      | Баточенко В.М.  |
| - // -                             | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Червоне             | 49,803311                       | 24,717250 | 2012-2018              | більше 100 кущів, чисельність збільшується                      | - // -  |
| - // -                             | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Стінка              | 49,775895                       | 24,747827 | 2013                   | до 5 кущів  | - // -  |
| - // -                             | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Залісся              | 49,226257                       | 25,226257 | 2009                   | до 5 кущів, чисельність зменшується, під загрозою зникнення     | - // -  |
| <i>Dracocephalum austriacum</i> L. | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Стінка              | 49,802129                       | 24,714807 | 2009 - 2018            | 20 особин, чисельність зменшується, потребують заходів оохорони | - // -  |
| <i>Fritillaria montana</i> Hoppe   | Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, с. Сокіл    | 48,550402                       | 26,614482 | 2011, 2013             | більше 500 особин, насінневе та вегетативне розмноження         | Баточенко В.М. (Баточенко, 2012)                        |
| - // -                             | Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, с. Сокіл    | 48,546503                       | 26,614308 | 2011, 2013             | більше 500 особин, насінневе та вегетативне розмноження         | - // -  |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich. | Львівська обл., зах. окоп. м. Броди, ур. Кемпа           | 50,089485                       | 25,115093 | 2009 - 2017            | до 20 особин  | Баточенко В.М., КВНА. (Баточенко, Скакальська, 2016)    |
| - // -                             | - // -   | 50,090359                       | 25,116406 | 2009 - 2017            | до 10 особин  | Баточенко В.М. (Баточенко, Скакальська, 2016)           |
| - // -                             | Львівська обл., зах. окоп. м. Броди, ур. Гатки           | 50,091567                       | 25,125757 | 2009-2016              | до 50 особин  | Баточенко В.М.  |
| <i>Pulsatilla grandis</i> Wender.  | Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, с. Сокіл    | 48,529316                       | 26,675587 | 30.04.2011, 17.05.2011 | до 10 кущів   | Баточенко В.М. (Баточенко, 2012)                        |
| - // -                             | - // -   | 48,523807                       | 26,677860 | 30.04.2011, 17.05.2011 | до 20 кущів   | - // -  |
| - // -                             | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Стінка              | 49,777679                       | 24,745938 | 11.03.2015, 2012-2018  | 100 кущів   | Баточенко В.М. (Мельник та ін., 20146)                  |

| Вид                                      | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки           | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                       |
|--|--|---------------------------------|-----------|-------------------------|--|--|
|  |  | широта                          | довгота   |                         |  |  |
| - // -                                   | - // -   | 49,771829                       | 24,738276 | 2013-2018               | 20 кущів, загроза заростання лісом, потребує заходів збереження    | Баточенко В.М.                           |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Гаї, гора Макітра          | 50,037056                       | 25,264810 | 2009-2018               | до 100 кущів   | - // -                                   |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Бучина, гора Цимбал        | 50,031548                       | 25,304064 | 2009-2018               | малочисельна, під загрозою зникнення                               | Баточенко В.М. (Woźniak, 2014)           |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Бучина, за Ріжком          | 49,997205                       | 25,308964 | 2009-2018               | до 10 кущів, загроза заростання лісом                              | Баточенко В.М.                           |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Видра, Жолоби              | 49,967229                       | 25,189866 | 2009-2018               | до 20 кущів  | Баточенко В.М. (Баточенко, 2014б)        |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Тростянець, гора Петрівка | 49,803255                       | 25,050463 | 26.05.2016, 2013-2018   | до 20 кущів  | Баточенко В.М.                           |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Лука, ур. Сон-гора        | 49,786875                       | 25,029620 | 26.05.2016, 2013-2018   | до 30 кущів  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014в), КВНА |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлипці                  | 49,769729                       | 25,038090 | 13.05.2014, 2013 - 2018 | до 20 кущів  | - // -                                   |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Стінка                    | 49,777679                       | 24,745938 | 11.03.2015, 2012-2018   | 100 кущів  | - // -                                   |
| - // -                                   | - // -   | 49,771829                       | 24,738276 | 2013-2018               | 20 кущів, загроза заростання лісом, потребує заходів охорони       | - // -                                   |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлисса, гора Біла       | 49,934121                       | 24,842369 | 2009-2018               | багаточисельне, загроза заростання лісом, потребує заходів охорони | - // -                                   |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l. | - // -   | 49,933185                       | 24,844661 | 05.2012-2018            | чисельне зростання, є форма із відчутним запахом квітів            | Баточенко В.М.                           |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Гаї, гора Макітра,         | 50,036219                       | 25,266305 | 2009-2018               | наявна форма із забарвленою коробочкою                             | - // -                                   |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Черниця, ур. Жолоби        | 49,967277                       | 25,189919 | 2009-2018               | малочисельна популяція   | Баточенко В.М. (Баточенко, 2014б), КВНА  |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Лука, ур. Сон-гора        | 49,786931                       | 25,029570 | 2013-2018               | загроза заростання лісом   | Баточенко В.М. (Баточенко, 2014в), КВНА  |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Тростянець, гора Петрівка | 49,802831                       | 25,049685 | 2013-2018               | малочисельна популяція   | Баточенко В.М., КВНА                     |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Стінка                    | 49,777793                       | 24,745730 | 2012-2018               | дуже багаточисельна популяція                                      | Баточенко В.М.                           |
| - // -                                   | - // -   | 49,799641                       | 24,713070 | 2012-2018               | стабільне  | - // -                                   |

| Вид                                      | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація                   | Авторство знахідки                    |
|--|---|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|---------------------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |                          |  |                                       |
| <i>Echium russicum</i><br>J.F. Gmel.     | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Гаї, гора Макітра,                                  | 50,036488                       | 25,264758 | 04.06.2010,<br>2009-2018 | стабільне                              | - // -                                |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлисса, гора Біла                                | 49,933407                       | 24,844552 | 21.05.2012,<br>2012-2018 | стабільне                              | - // -                                |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлипці   | 49,769838                       | 25,038077 | 13.05.2013,<br>2013-2018 | загроза заростання лісом               | Баточенко В.М.,<br>(Баточенко, 2014а) |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Стінка   | 49,801161                       | 24,714636 | 27.05.2012,<br>2012-2018 | стабільне                              | Баточенко В.М.                        |
| <i>Iris hungarica</i><br>Waldst. et Kit. | Херсонська область, Бериславський район, с. Червоний Маяк, над урвищем берега Дніпра    | 46,944421                       | 33,601426 | 28.06.2018               | у кількох місцях, куртинами            | - // -                                |
| - // -                                   | Чернівецька обл., Кельменецький р-н, с. Вороновиця, стінки каньйону над Дністром        | 48,541162                       | 26,676465 | 2011                     | є широколиста форма                    | Баточенко В.М.,<br>(Баточенко, 2012б) |
| - // -                                   | Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, с. Цвіклівці, стінки каньйону над Дністром | 48,558990                       | 26,623262 | 2011, 2013               | часто, невеликими групами              | Баточенко В.М.,<br>(Баточенко, 2012а) |
| - // -                                   | Львівська обл., Золочівський р-н, с. Підлипці   | 49,769838                       | 25,038077 | 13.05.2013,<br>2013-2018 | малочисельна, загроза заростання лісом | Баточенко В.М.,<br>(Баточенко, 2014а) |
| - // -                                   |   | 50,037344                       | 25,263369 | 2012-2018                | є форма із забарвленою коробочкою      | Баточенко В.М.                        |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Микити  | 49,998254                       | 25,308564 | 2013-2018                | малочисельна                           | Баточенко В.М.                        |
| - // -                                   | Львівська обл., Бродівський р-н, с. Тетильківці, гора Вісяч                             | 49,958532                       | 25,360337 | 2013-2018                | малочисельна, загроза заростання лісом | Баточенко В.М.,<br>Шовган Ю.А.        |

## Література

1. Баточенко В.М. Зникаючі, рідкісні та деякі цікаві види рослин території Радивилівського району Рівненської області. У зб.: *Природа Розточчя: науково-технічні праці природного заповідника «Розточчя»*. Івано-Франкове, 1999, 1: с. 123–126.
2. Баточенко В.М. Деякі флористичні знахідки та зростання на північно-східних Вороняках. У зб.: *Проблеми охорони генофонду природи Полісся*. Луцьк: Надстир'я, 2001а, с. 11–12.
3. Баточенко В.М. Зростання видів рослин занесених до Червоної книги України на території Радивилівського району Рівненської області. У зб.: *Проблеми охорони генофонду природи Полісся*. Луцьк, 2001б, С. 13.
4. Баточенко В.М. Подобиці нового зростання *Fritillaria montana* Норре на Кам'янецькому Поділлі. У зб.: *Природозаповідання як основна форма збереження біорізноманіття: матер. науково-практичної конференції* (Кременець, 20–21 вересня 2012 р.). Кременець: ТОВ «Папірус-К», 2012а, с. 239–243.
5. Баточенко В.М. *Allium obliquum* L. – доповнення до списку флори Буковини. У зб.: *Природозаповідання як основна форма збереження біорізноманіття: матер. науково-практичної конференції* (Кременець, 20–21 вересня 2012 р.). Кременець: ТОВ «Папірус-К», 2012б, с. 282–285.
6. Баточенко В.М. Зростання *Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Fritsch у Нацпарку «Північне Поділля». У зб.: *Природничі дослідження на Поділлі: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю природничого факультету Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка*. Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня Рута», 2014а, с. 17–18.
7. Баточенко В.М. Нові відомості про поширення *Sesleria caerulea* (L.) Arđ. (Poaceae) на північно-західному Поділлі. *Флорологія та фітосоціологія*. 2014б, 3-4: 24–28.

8. Баточенко В.М. *Anemonastrum narcissiflora* (L.) Holub (Ranunculaceae Juss) – забута знахідка в околицях НПП «Північне Поділля. У зб.: *Відновлення порушених природних екосистем: матер. В міжнародній науковій конференції* (Донецьк, 12–15 травня 2014 р.). Донецьк, 2014в, с. 32–34.
9. Кузярін О.Т., Баточенко В.М. Фітоценотичні умови поширення *Sesleria caerulea* (L.) Ard. (Poaceae) в Україні: гігрофітні та ксеромезофітні оселища. *Наукові основи збереження біотичної різноманітності*. 2015, 6(13): 145–170.
10. Мельник В.І., Баточенко В.М., Глінська С.О., Скоропляс І.О. Нове місцезнаходження *Carlina oporodifolia* Besser ex Szafer, Kkulcz. et Pawł. в урочищі Курилиха. *Флорологія та фітосозологія*. 2014а, 3–4: 56–59.
11. Мельник В.І., Скоропляс І.О., Баточенко В.М. Сучасний стан популяцій *Carlina oporodifolia* (Asteraceae) на заходному Волино-Поділлі. *Укр. бот. журн.*, 2014б, 71(2): 196–202.
12. Скакальська О.И., Баточенко В.Н. Ценопопуляції *Drosera rotundifolia* L. на території урочища «Кемпа» (Львовской области). *Наукові записки Тернопільського педагогічного університету ім. І.Гнатюка. Серія: Біологія*. 2016, 3–4 (67): 31–36.
13. Скоропляс І.О., Баточенко В.М. Подробиці зростання виду *Carlina cirsioides* Klokov. в урочищі Гологірка. У зб.: *Природно-заповідний фонд Львівщини: Стан та перспективи розвитку: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю створення Яворівського національного природного парку*. Івано-Франкове, 2013, с. 196–198.
14. Woźniak A., Soroka M., Batoczenko V., Szowhan J. Roślinność stepowa góry Cymbał (Park Narodowy «Północne Podole» (Ukraina). *Zarządzanie ochroną przyrody w lasach*. Tuchola: Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi, 2014, 8: 246–260.



Баточенко Володимир Миколайович

Національний природний парк «Північне Поділля»,  
вул. Гагаріна 2-б, с. Підгірці, Бродівський р-н, Львівська обл., 80660;  
E-mail: vydra2007@gmail.com

## ЗНАХІДКИ ДЕЯКИХ ВИДІВ ФЛОРИ, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ВОЛИНО-ПОДІЛЛІ ТА ЗАКАРПАТТІ

Представлено дані польових спостережень локалітетів деяких видів флори, занесених до Червоної книги України, на півночі Львівської, а також у Рівненській, Тернопільській, Хмельницькій та Чернівецькій областях із 2009 по 2018 роки. Подано дані про зростання 63 видів судинних рослин, 1 виду лишайників та 5 видів грибів.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                      |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|---|
|  |  | широта                          | довгота   |               |   |   |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.                         | с. Сестратин, Рівненська обл.  | 50,234053                       | 25,232292 | 2012          |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 20016)      |
| - // -   | с. Верхобуж, Львівська обл.  | 49,858233                       | 25,066146 | 2014          |   | Баточенко В.М.                          |
| - // -   | с. Пониковиця, Львівська обл.  | 50,775556                       | 26,280556 | 2013          |   | - // -                                  |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | с. Боратин, Львівська обл. Південно-західна околиця. Територія НПП Північне Поділля без вилучення. | 49,989222                       | 25,157583 | 02.11.2018    | 1 куртина, 0,5 × 0,6 м. У буковому лісі. Вперше виявлена у 90-х роках. При обстеженні у 2012 р. не була знайдена і вважалася такою що зникла. | - // -                                  |
| - // -   | с. Немирівка, Рівненська обл.  | 50,091129                       | 25,260259 | 2012          |   | Баточенко В.М., (Шуст, 2012)            |
| - // -   | с. Гаї-Лев'ятинські, Рівненська обл.   | 50,080983                       | 25,250974 | 2012          |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 20016)      |
| - // -   | с. Верхобуж, Львівська обл.  | 49,855903                       | 25,075103 | 2012          | 1 куртина   | Баточенко В.М., (Шуст, 2013)            |
| - // -   | с. Жарків, Львівська обл.  | 49,916466                       | 25,109731 | 2010          | 1 куртина   | Баточенко В.М. (Баточенко, 2001а), KWHA |
| - // -   | с. Переліски, Львівська обл.   | 49,945713                       | 25,157271 | 2013          | 1 куртина   | Баточенко В.М.                          |
| - // -   | ур. Кемпа, м. Броди, Львівська обл.  | 50,089811                       | 25,115703 | 2013, 2016    | 27 куртин у 2013 р. дуже потерпіли від випалу у 2015 р.   | Баточенко В.М.                          |
| - // -   | с. Пониковиця, Львівська обл.  | 50,059504                       | 25,041789 | 2012, 2013    | 10 куртин, у 2018 р. вже не знайдена  | Баточенко В.М. (Рябчук, 2014)           |
| - // -   | - // -   | 50,062563                       | 25,038910 | 2012-2017     | 2 куртини   | Баточенко В.М.                          |

| Вид                            | Місце знахідки                               | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки    | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                        |
|--------------------------------|--|---------------------------------|-----------|------------------|--|---|
|                                |  | широта                          | довгота   |                  |  |   |
| <i>Adonis vernalis</i> L.      | ур. Дідова гора, с. Підгірці, Львівська обл. | 49,953981                       | 24,964405 | 26.03.2014       | Нечисленна популяція   | - // -                                    |
| - // -                         | с. Піліпці, Львівська обл.                   | 49,767650                       | 25,038702 | 13.05.2014       |  | - // -                                    |
| - // -                         | - // -                                       | 49,770154                       | 25,036166 | 13.05.2014       |  | - // -                                    |
| - // -                         | с. Стінка, Львівська обл.                    | 49,771960                       | 24,738242 | 11.03.2015       |  | - // -                                    |
| - // -                         | с. Гологірка, Львівська обл.                 | 49,762522                       | 24,723939 | 11.03.2015       |  | - // -                                    |
| - // -                         | с. Косарщина, Львівська обл.                 | 50,054933                       | 25,095499 | 2009-2013        | Нечисленна популяція, 3 куці, на межі зникнення  |   |
| - // -                         | с. Ситне, Рівненська обл.                    | 50,182239                       | 25,379391 | 2009-2018        | Розсіяно по всьому урочищі   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2001б)        |
| - // -                         | гора Цимбал, с. Бучина, Львівська обл.       | 50,032203                       | 25,302498 | 30.05.13.        |  | Баточенко В.М., Шовган Ю.А.               |
| - // -                         | гора Макітра, с. Бучина, Львівська обл.      | 50,034388                       | 25,264948 | 2009-2017        |  | Баточенко В.М.                            |
| - // -                         | г. Камінна, с. Осовиця, Львівська обл.       | 49,802999                       | 25,051883 | 26.05.2016       |  | - // -                                    |
| - // -                         | ур. Жолоби, с. Черниця, Львівська обл.       | 49,967235                       | 25,189784 | 2009-2018        |  | - // -                                    |
| - // -                         | с. Плуґів, Львівська обл.                    | 49,753051                       | 25,042626 | 2013             |  | - // -                                    |
| - // -                         | г. Курилиха, с. Лопушне, Тернопільська обл.  | 49,931081                       | 25,445081 | 2009-2014        |  | Баточенко В.М., (Мельник, 2014)           |
| - // -                         | с. Борщівка, Тернопільська обл.              | 49,953978                       | 25,555278 | 2009, 2010       |  | Баточенко В.М. (Баточенко, 2001а)         |
| <i>Allium obliquum</i> L.      | с. Вороновиця, Чернівецька обл.              | 48,543776                       | 26,671939 | 2011             | Кілька мікролокусів на стінках каньйону р. Дністра. Західний уже знищений через добування каміння у прибережній смузі. | Баточенко В.М., (Баточенко, 2012а), KWHNA |
| - // -                         | с. Устя, Хмельницька обл.                    | 48,577905                       | 26,642507 | 2011, 2013, 2015 |  | Баточенко В.М.                            |
| <i>Allium strictum</i> Schrad. | гора Маслятин, Тернопільська обл.            | 50,079833                       | 25,644482 | 2015             |  | - // -                                    |
| - // -                         | гора Дівочі скелі, Тернопільська обл.        | 50,118663                       | 25,727061 | 2015             |  | - // -                                    |
| - // -                         | с. Устя, Хмельницька обл.                    | 48,577905                       | 26,642507 | 2011, 2013, 2015 |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2012)         |
| <i>Allium ursinum</i> L.       | с. Підліпці, Львівська обл.                  | 49,770856                       | 25,036547 | 13.05.2014       | Нечисленна популяція, до 20 особин   | Баточенко В.М.                            |
| - // -                         | - // -                                       | 49,780218                       | 25,034414 | 2013             | Численна популяція   | - // -                                    |
| - // -                         | с. Верхобуж, Львівська обл.                  | 49,845949                       | 25,103733 | 2013             |  | - // -                                    |
| - // -                         | ур. Ріжок, с. Бучина, Львівська обл.         | 50,005061                       | 25,323321 | 2009-2015        | Численна популяція   | - // -                                    |
| - // -                         | ур. Жолоби, с. Черниця, Львівська обл.       | 49,972520                       | 25,184579 | 2009-2017        | На межі зникнення після вирубки лісу   | - // -                                    |

| Вид   | Місце знахідки                           | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                       |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------------------|--|--|
|   |  | широта                          | довгота   |                        |  |  |
| - // -  | с. Зарваниця, Львівська обл.             | 49,762018                       | 24,955740 | 2013                   | Нечисленна   | - // -                                   |
| - // -  | с. Смодва, Рівненська обл.               | 50,423104                       | 25,546074 | 2010, 2017             |  | - // -                                   |
| - // -  | с. Чорний Ліс, Тернопільська обл.        | 49,930456                       | 25,409639 | 2009, 2010             |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014а, 2015) |
| <i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | с. Крутнів, Тернопільська обл.           | 49,771600                       | 24,993658 | 2009, 2012, 2014-2016  | У часі виявлення у кінці 90-х понад 1000 генеративних особин, у т. ч. білокувкові. Через заліснення схилу сосною зростання гине. У 2013-2016 до 20 генеративних особин.  | Баточенко В.М., KWNA                     |
| - // -  | с. Лісові, Львівська обл.                | 49,719809                       | 24,728199 | 22.05.2017             | До 500 особин  | Баточенко В. М., Юречко Р. Ю.            |
| - // -  | с. Кіндратів, Львівська обл.             | 49,75085                        | 24,790668 | 15.05.2017, 14.06.2017 | Близько 2 га, до 1 тис. генеративних особин у 2017 р.  | Юречко Р. Ю., Баточенко В.М.             |
| <i>Anemone narcissiflora</i> L.                                   | с. Лука, Львівська обл.                  | 49,787151                       | 25,029588 | 2013                   |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2016)        |
| - // -  | гора Кузяріна, с. Плугів, Львівська обл. | 49,769034                       | 24,998981 | 2013                   |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014е), KWNA |
| - // -  | с. Червоне, Львівська обл.               | 49,802228                       | 24,714878 | 2009-2018              |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2016)        |
| - // -  | с. Чорний Ліс, Тернопільська обл.        | 49,935559                       | 25,418053 | 2009, 2013, 2015       | Під загрозою загибелі через заростання лісом   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2016), KWNA  |
| - // -  | с. Троянець, Львівська обл.              | 49,788175                       | 25,034079 | 2013                   | У двох місцях нечисленна популяція, до 10 ос. У т. ч. є кущі, які ростуть на колишньому полі - тепер сіножаті. Під загрозою через заростання лісом.  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2016), KWNA  |
| <i>Astragalus monspessulanus</i> L.                               | с. Цвіклівці, Хмельницька обл.           | 48,559000                       | 26,623799 | 2011                   |  | Баточенко В.М.                           |
| - // -  | с. Вороновиця, Чернівецька обл.          | 48,543776                       | 26,671939 | 2011                   |  | Баточенко В.М.                           |
| <i>Betula humilis</i> Schrank                                     | с. Верхобуж, Львівська обл.              | 49,851472                       | 25,097565 | 2012, 21.04.2016       | Розсіяно, місцями групами, на території колишнього болота - вздовж меліоративного каналу, приблизно 1,3 × 0,4 км площі. Без вжиття заходів, прийаймі частина локалітету під загрозою зникнення через швидке заростання лісом осушеного болота. | - // -                                   |

| Вид   | Місце знахідки                                    | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                            |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|--|---|
|   |   | широта                          | довгота   |               |  |   |
| - // -  | с. Верхобуж, Львівська обл.                       | 49,849367                       | 25,115716 | 2013          |  | - // -  |
| - // -  | - // -  | 49,848636                       | 25,107528 | 2013          |  |   |
| - // -  | с. Нова Мощаниця, Рівненська обл.                 | 50,291486                       | 26,060867 | 2015          | Численна популяція, місцями суцільно, 9-10 га                      | Савчук Р.І.                                   |
| - // -  | с. Батьківці, Рівненська обл.                     | 50,286111                       | 26,268839 | 2015          | Нечисленна популяція, поодинокі кущі                               | - // -  |
| - // -  | с. Волошки, болото Солонки, Рівненська обл.       | 50,775556                       | 26,280556 | 2017          | Ділянка малопрхідна  | - // -  |
| <i>Betula obscura</i><br>A. Kotula<br>( <i>Betula kotulae</i><br>Zaverucha) | гора Збараж, с. Видра, Львівська обл.             | 49,945052                       | 25,195415 | 2012          |  | Баточенко В.М.                                |
| - // -  | с. Нова Гута, Львівська обл.                      | 49,951359                       | 25,131487 | 2013          |  | Баточенко В.М.,<br>(Баточенко,<br>2014-ж)     |
| - // -  | с. Лев'ятин, Рівненська обл.                      | 50,119005                       | 25,236837 | 2010          |  | Баточенко В.М.                                |
| - // -  | с. Біла Криниця, Рівненська обл.                  | 50,134811                       | 25,336464 | 2009-2017     |  | Баточенко В.М.,<br>КВНА                       |
| <i>Carex davalliana</i><br>Smith  | с. Пługів   | 49,770361                       | 25,019408 | 13.05.2014    |  | Баточенко В.М.                                |
| - // -  | с. Цибухів, Рівненська обл.                       | 50,114311                       | 25,254995 | 2009-2017     | Через осушення і розорювання заплави зменшується площа локалітету  | Баточенко В.М.                                |
| - // -  | Лев'ятинське болото м. Радивилів, Рівненська обл. | 50,121813                       | 25,244685 | 2009-2016     | На межі зникнення через заростання осушеного болота вільхою чорною | Баточенко В.М.,<br>(Баточенко,<br>2001-6)     |
| <i>Carlina cirsioides</i><br>Klokov   | гора Макітра, Львівська обл.                      | 50,037402                       | 25,263106 | 2009-2017     | Нечисленна популяція   | Баточенко В.М.                                |
| - // -  | с. Стінка, Львівська обл.                         | 49,772713                       | 24,737187 | 2012-2017     | до 200 кущів   | - // -  |
| - // -  | гора Кузаріна, с. Пługів, Львівська обл.          | 49,769034                       | 24,998981 | 2013-2017     | При обліку у 2013 році більше 1,4 тис. ос.                         | Баточенко В.М.,<br>(Скоропляс, 2014),<br>КВНА |
| - // -  | с. Червоне, Львівська обл.                        | 49,801175                       | 24,714202 | 2009-2018     |  | Баточенко В.М.                                |
| - // -  | с. Верхобуж, Львівська обл.                       | 49,850611                       | 25,101204 | 2017          | Нечисленна популяція, під загрозою зникнення                       | - // -  |
| <i>Cephalanthera damasonium</i><br>Druce                                    | с. Підлипці, Львівська обл.                       | 49,766731                       | 25,042985 | 13.05.2014    | Нечисленна популяція   | - // -  |
| - // -  | ур. Жолоби, с. Черниця, Львівська обл.            | 49,971038                       | 25,187694 | 2009-2018     |  | - // -  |
| - // -  | с. Михайлівка, Рівненська обл.                    | 50,174469                       | 25,379408 | 2017          |  | - // -  |

| Вид   | Місце знахідки                                 | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                       |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------------------|--|--|
|   |  | широта                          | довгота   |                        |  |  |
| - // -  | с. Тростянець, Львівська обл.                  | 49,800166                       | 25,052503 | 2013-2017              |  | - // -                                   |
| - // -  | с. Підлипці, Львівська обл.                    | 49,780218                       | 25,034414 | 2013-2017              |  | - // -                                   |
| - // -  | с. Чорний Ліс, Тернопільська обл.              | 49,936382                       | 25,419979 | 2009-2017              |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014, 2015)  |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch. | гора Триніг, с. Видра, Львівська обл.          | 49,944647                       | 25,193743 | 2014                   | 2 ос., знищені при влаштуванні екостежки.  | Баточенко В.М., Головка О.В.             |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.         | ур. Борщовниця, с. Михайлівка, Рівненська обл. | 50,174469                       | 25,379408 | 2017                   | Раніше Численна популяція, понад 150 генеративних особин, тепер лише поодинокі особини. Сусідній локалітет в ур. Барання вже не підтверджується. | Баточенко В.М., (Баточенко, 20016), KWNA |
| <i>Chamaecytisus albus</i> (Насц.) Rothm.     | гора Макітра, Львівська обл.                   | 50,037402                       | 25,263106 | 2009-2017              |  | Баточенко В.М.                           |
| - // -  | с. Підлипці, Львівська обл.                    | 49,756783                       | 25,048796 | 2013                   | Поодинокими особинами на крейдяних схилах  | Кузярін О.Т., Баточенко В.М.             |
| - // -  | - // -   | 49,955838                       | 24,959025 | 14.08.2018             | Кілька особин  | Юречко Р. Ю., Баточенко В.М.             |
| <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl s.l.        | с. Верхобуж, Львівська обл.                    | 49,848336                       | 25,113328 | 2015- 2017             | Після осушення болота виділ заростає лісом. Без проведення заходів локалітет під загрозою зникнення у найближчі 10 років.                        | - // -                                   |
| - // -  | с. Опаки, Львівська обл.                       | 49,860987                       | 25,068408 | 2012, 2015, 2018       |  | - // -                                   |
| - // -  | ур. Кемпа, м. Броди, Львівська обл.            | 50,088753                       | 25,114876 | 2009-2017              |  | Баточенко В.М., (Борсукевич, 2008)       |
| - // -  | с. Зарваниця, Львівська обл.                   | 49,771424                       | 24,991980 | 2013-2018              |  | Кузярін О.Т., Баточенко В.М.             |
| <i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.               | с. Верхобуж, Львівська обл.                    | 49,847206                       | 25,107664 | 2015 - 2018            | 25...140 генеративних особин на площі 0,13 га у 2015-2018 рр.  | Баточенко В.М., Юречко Р.Ю.              |
| <i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.     | гора Макітра, Львівська обл.                   | 50,035057                       | 25,266729 | 2010, 2012, 2017       | Два мікролокуси, квітують не кожен рік   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж)       |
| <i>Colchicum autumnale</i> L.                 | с. Пониковиця, Львівська обл.                  | 50,061261                       | 25,060048 | 16.09.2012, 31.08.2012 | Локус під загрозою зникнення. Інші три локуси в околиці Пониковиці уже не підтверджуються.   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2013), LW    |

| Вид   | Місце знахідки                 | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки           |
|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|--|------------------------------|
|   |                                | широта                          | довгота   |               |  |                              |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.                       | с. Цибухів, Рівненська обл.    | 50,114311                       | 25,254995 | 2009-2017     | Раніше численна популяція, швидко зменшується  | Баточенко В.М.               |
| - // -  | м. Радивилів, Рівненська обл.  | 50,122468                       | 25,246025 | 2017          | У 2018 не квітнув  | - // -                       |
| - // -  | с. Боратин, Рівненська обл.    | 50,291174                       | 25,350194 | 2010          | Раніше Численна популяція, швидко зменшується  | - // -                       |
| - // -  | с. Пониковиця, Львівська обл.  | 50,058803                       | 25,060770 | 2013-2017     | Після внесення гербіцидів у 2012 році дуже добре відріс у 2013 році                                    | - // -                       |
| - // -  | Пониква з-к                    | 49,973759                       | 25,150286 | 2012-2015     | Нечисленна популяція   | - // -                       |
| - // -  | с. Пляшева, Рівненська обл.    | 50,348395                       | 25,203058 | 2009-2011     | Раніше нечисленна популяція, швидко зменшується  | - // -                       |
| - // -  | с. Зашків, Львівська обл.      | 49,723400                       | 24,738407 | 07.06.2017    | Нечисленна популяція, до 10 особин   | Баточенко В. М, Юречко Р. Ю. |
| - // -  | с. Зарваниця, Львівська обл.   | 49,770848                       | 24,994763 | 23.06.2017    | Нечисленна популяція, до 10 особин   | Баточенко В.                 |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | с. Цибухів, Рівненська обл.    | 50,114311                       | 25,254995 | 2009-2017     | Зменшується через розорювання заплави  | Баточенко В.М.               |
| - // -  | с. Пониковиця, Львівська обл.  | 50,058803                       | 25,060770 | 2013-2017     | Після внесення гербіцидів у 2012 році дуже добре відріс у 2013 році. У 2018 – не виявлено.             | - // -                       |
| - // -  | с. Боратин, Рівненська обл.    | 50,291174                       | 25,350194 | 2010          | Раніше численна популяція, швидко зменшується  | - // -                       |
| - // -  | с. Переліски ,Львівська обл.   | 49,949782                       | 25,172862 | 2009-2017     | Нечисленна популяція, поодинокі або групами  | - // -                       |
| - // -  | с. Межигори, Львівська обл.    | 49,834329                       | 25,268764 | 2013-2015     | Нечисленна популяція   | - // -                       |
| - // -  | с. Крутнів, Тернопільська обл. | 49,947712                       | 25,450367 | 2012-2016     | Нечисленна популяція і зменшується. Був у сусідньому покинутому саду але після заростання сосною зник. | - // -                       |
| - // -  | с. Опаки, Львівська обл.       | 49,883539                       | 25,040255 | 2012-2017     |  | - // -                       |
| - // -  | с. Кіндратів, Львівська обл.   | 49,753273                       | 24,777428 | 22.05.2017    | Близько 30 особин  | Баточенко В. М, Юречко Р. Ю. |
| - // -  | с. Лісові, Львівська обл.      | 49,723514                       | 24,735698 | 22.05.2017    | Близько 10 особин  | - // -                       |
| - // -  | с. Верховуж, Львівська обл.    | 49,856013                       | 25,078234 | 13.06.2017    | Близько 10 особин  | - // -                       |
| <i>Daphne sneorum</i> L.  | гора Макітра, Львівська обл.   | 50,036024                       | 25,266646 | 2009-2017     |  | Баточенко В.М.               |

| Вид  | Місце знахідки                                      | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                      |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|---|
|  |   | широта                          | довгота   |               |   |   |
| - // -   | с. Стінка, Львівська обл.                           | 49,778195                       | 24,746178 | 2012-2017     | Численна популяція  | - // -                                  |
| - // -   | с. Лука, Львівська обл.                             | 49,787144                       | 25,029602 | 2013-2017     | Нечисленна популяція  | - // -                                  |
| - // -   | с. Барання, Рівненська обл.                         | 50,190175                       | 25,283248 | 2010, 2012,   | Після скасування заказника проводиться суцільна вирубка лісу і підготовка ґрунту плужними борознами. Раніше численна популяція, нині чисельність значно зменшилася. | Баточенко В.М., (Баточенко, 20016)      |
| <i>Dictamnus albus</i> L.                              | с. Цвіклівці, Хмельницька обл.                      | 48,559000                       | 26,623799 | 2011          | На схилі стінки каньйону на відкритому місці  | Баточенко В.М.                          |
| - // -   | с. Межигір'я, Хмельницька обл.                      | 48,540137                       | 26,617173 | 2011          | На схилі стінки каньйону в рідколіссі   | Баточенко В.М., (Баточенко, 20126)      |
| <i>Dracocephalum austriacum</i> L.                     | с. Стінка, Львівська обл.                           | 49,802132                       | 24,714909 | 2012-2017     |   | Баточенко В.М.                          |
| <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.                     | с. Верхобуж, Львівська обл.                         | 49,851286                       | 25,102171 | 13.06.2017    | Нечисленна популяція, 10 ос., інші локалітети в зоні діяльності НПП «Північне Поділля» не відомі  | Баточенко В. М, Юречко Р. Ю.            |
| <i>Eriopactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Besser | гора Макітра, Львівська обл.                        | 50,035382                       | 25,266333 | 2012-2016     | Квітує раз на кілька років  | Загультський М.М., Баточенко В.М.       |
| - // -   | с. Видра, Львівська обл.                            | 49,971540                       | 25,185847 | 2009-2016     | Після 2016 р. квітування не було  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж)      |
| <i>Eriopactis helleborine</i> (L.) Crantz              | с. Підгірці, Львівська обл.                         | 49,954761                       | 24,968381 | 14.08.2018    | Кілька особин   | Баточенко В. М., Юречко Р. Ю.           |
| - // -   | с. Чорний Ліс, Тернопільська обл.                   | 49,936347                       | 25,419504 | 2012          |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014, 2015) |
| <i>Eriopactis palustris</i> (L.) Crantz                | Лев'ятитнське болото, м. Радивилів, Рівненська обл. | 50,121813                       | 25,244685 | 2009-2017     | На межі зникнення через заростання осушеного болота вільхою чорною  | Баточенко В.М., (Баточенко, 20016)      |
| - // -   | с. Цибухів, Рівненська обл.                         | 50,114311                       | 25,254995 | 2009-2017     | На межі зникнення через розорювання заплави   | Баточенко В.М.                          |
| - // -   | ур. Кемпа, м. Броди, Львівська обл.                 | 50,090706                       | 25,108903 | 2009-2017     | Нечисленна популяція, і чисельність продовжує зменшуватися через осушення території   | - // -                                  |
| - // -   | с. Звижень, Львівська обл.                          | 49,878553                       | 25,223442 | 2013-2015     | Почала випадати після припинення сінокосіння і заростання високорослими травами   | - // -                                  |

| Вид   | Місце знахідки                                 | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                        |
|---|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|---|
|   |  | широта                          | довгота   |                          |  |   |
| - // -                                      | с. Пониковиця, Львівська обл.                  | 50,058994                       | 25,060023 | 2009-2017                | Швидко випадає після припинення сінокошення і заростання високорослими травами | - // -                                    |
| - // -                                      | с. Межигори, Львівська обл.                    | 49,834553                       | 25,265484 | 2013-2015                | Нечисленна популяція   | - // -                                    |
| - // -                                      | с. Верховуж, Львівська обл.                    | 49,858693                       | 25,070724 | 2012-2018<br>05.07.2018  | У кількох місцях, групами  | Баточенко В. М.,<br>Юречко Р. Ю.          |
| - // -                                      | с. Зарваниця, Львівська обл.                   | 49,771101                       | 24,994345 | 2013-2017,<br>23.06.2017 | У кількох місцях, групами  | - // -                                    |
| <i>Euphorbia volhynica</i> Besser ex Racib. | с. Борщовниця, Тернопільська обл.              | 49,944782                       | 25,536811 | 2010, 2012,<br>2014      |  | Баточенко В. М.,<br>(Баточенко,<br>2014д) |
| <i>Festuca pallens</i> Host.                | гора Маслятин, Тернопільська обл.              | 50,079833                       | 25,644482 | 2015                     |  | Баточенко В. М.                           |
| - // -                                      | Гора Дівочі Скелі, Тернопільська обл.          | 50,118663                       | 25,727061 | 2015                     |  | - // -                                    |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.                 | ур. Бабина долина, с. Підгірці, Львівська обл. | 49,954632                       | 24,964478 | 26.03.2014               | У т. ч. 1 особина з подвійним віночком   | Баточенко В. М.,<br>Шовган Ю. А.          |
| - // -                                      | с. Боратин, Львівська обл.                     | 49,997479                       | 25,146978 |                          |  | Баточенко В. М.                           |
| - // -                                      | с. Хватів, Львівська обл.                      | 49,957140                       | 24,955922 | 2009-2018                | Часто, місцями масово  | - // -                                    |
| - // -                                      | с. Верховуж, Львівська обл.                    | 49,856038                       | 25,068559 | 2013-2017                | У колишній заплаві, весною підтоплюється                                       | Баточенко В. М.,<br>Шовган Ю. А.          |
| - // -                                      | с. Зарваниця, Львівська обл.                   | 49,755892                       | 24,973534 | 2014                     |  | Баточенко В. М.,<br>Шовган Ю. А.          |
| - // -                                      | с. Червоне, Львівська обл.                     | 49,802532                       | 24,719566 | 2013-2017                | Часто, місцями масово. Промислова заготівля на продаж                          | - // -                                    |
|   | с. Стінка, Львівська обл.                      | 49,774337                       | 24,745866 | 2013-2017                | Промислова заготівля на продаж   | Баточенко В. М.                           |
| - // -                                      | с. Підгірці, Львівська обл.                    | 49,900334                       | 25,000898 | 2013-2017                | Часто, місцями масово  | Баточенко В. М.,<br>Шовган Ю. А.          |
| - // -                                      | с. Чорний Ліс, Тернопільська обл.              | 49,932677                       | 25,414279 | 2010-2016                | Часто, місцями масово  | (Баточенко, 2014;<br>Баточенко, 2015)     |
| - // -                                      | с. Розтоки, Тернопільська обл.                 | 49,941464                       | 25,489322 | 2010-2016                | Часто, місцями масово  | Баточенко В. М.                           |
| - // -                                      | с. Бучина, Львівська обл.                      | 50,005710                       | 25,322693 | 2009-2017                | Численна популяція   | - // -                                    |
| - // -                                      | м. Почаїв, ур. Скит, Тернопільська обл.        | 49,989473                       | 25,545856 | 2009-2017                | Численна популяція   | - // -                                    |
| - // -                                      | с. Вовковії, Рівненська обл.                   | 50,336484                       | 25,367006 | 2010                     | Численна популяція коло х-ра Лоза  | - // -                                    |
| - // -                                      | с. Придорожне, Рівненська обл.                 | 50,411902                       | 25,528662 | 2017                     | Часто, місцями масово  | - // -                                    |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.              | с. Лонівка, Львівська обл.                     | 49,715902                       | 24,734107 | 12.07.2013               | Нечисленна популяція   | - // -                                    |
| - // -                                      | с. Дітківці, Львівська обл.                    | 49,715692                       | 24,734130 | 2009-2017                | Нечисленна популяція. Локалітет відомий із 1970-х років                        | - // -                                    |



| Вид                                   | Місце знахідки                            | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                          |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----------|------------------------|--|---|
|                                       |   | широта                          | довгота   |                        |  |   |
| <i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br.     | - // -                                    | 50,092780                       | 25,211657 | 2017                   | У к. 90-х 0,29 га, надзвичайно щільне зростання. Після вирубки сусіднього лісу на плато локалітет майже зник. У 2017 р. лише 88 розеток. | Баточенко В.М., (Баточенко, 1994, 1997)     |
| - // -                                | с. Гаї-Лев'ятинські, Рівненська обл.      | 50,086750                       | 25,258592 | 2012-2016              | Чисельність і площа популяції зростають, близько 10 га   | Баточенко В.М., (Баточенко, 1994, 1997)     |
| - // -                                | ур. Кишка, с. Срібне Рівненська обл.      | 50,221453                       | 25,271150 | 2015                   | У кінці 1990-х рр. більше 32 га при низькій щільності, 1-2 розетки на 1 м кв. Швидко зменшується.  | - // -                                      |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br. | гоа Макітра, Львівська обл.               | 50,036423                       | 25,262445 | 2017                   | Нечисленна популяція   | Баточенко В.М.                              |
| - // -                                | ур. Грабчак, с. Переліски, Львівська обл. | 50,036423                       | 25,262445 | 2016                   | Раніше тут не спостерігався  | - // -                                      |
| - // -                                | с. Осовиця, Львівська обл.                | 49,789927                       | 25,058841 | 2014-2017              | Численна популяція, до 500 генеративних особин   | - // -                                      |
| - // -                                | гора Кузяріна, с. Плугів, Львівська обл.  | 49,769321                       | 24,996991 | 2014                   | Нечисленна популяція   | - // -                                      |
| - // -                                | с. Гологірка, Львівська обл.              | 49,768429                       | 24,721715 | 2014-2017              | Численна популяція, кілька сот генеративних особин у 2017 р. Збільшується.   | - // -                                      |
| <i>Iris sibirica</i> L.               | с. Верхобуж, Львівська обл.               | 49,850611                       | 25,101204 | 2015                   | Нечисленна популяція   | - // -                                      |
| - // -                                | с. Пониковиця, Львівська обл.             | 50,065823                       | 25,020006 | 2012-2017              | Нечисленна популяція   | - // -                                      |
| - // -                                | с. Пониковиця, Львівська обл.             | 50,040993                       | 25,002059 | 2015                   | Нечисленна популяція   | - // -                                      |
| - // -                                | с. Срібне, Рівненська обл.                | 50,215231                       | 25,277904 | 2010                   | До 10 ос., через заростання болота під загрозою зникнення. На правому березі р. Ситенки локалітет вже зник.                              | - // -                                      |
| <i>Juncus subnodulosus</i> Schrank    | с. Зарваниця, Львівська обл.              | 49,771267                       | 24,993830 | 2013; 23.06.2017       | Нечисленна популяція. Єдиний відомий локалітет в Україні!  | Кузярін О.Т.; Баточенко В. М., Юречко Р. Ю. |
| - // -                                | с. Тростянець, Львівська обл.             | 49,800166                       | 25,052503 | 2014                   | до 50 ос.  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014-6)         |
| - // -                                | с. Підлипці, Львівська обл.               | 49,780218                       | 25,034414 | 21.05.2013, 13.05.2014 | Більше 100 генеративних особин   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014-6)         |

| Вид                              | Місце знахідки                            | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки    | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|-----------|------------------|---|---|
|                                  |   | широта                          | довгота   |                  |   |   |
| <i>Leucojum vernum</i> L.        | с. Баймаки, Львівська обл.                | 50,005753                       | 24,814124 | 2009             | Після вирубки лісу локалітет майже зник   | Баточенко В.М., (Мельник, 2010)         |
| - // -                           | с. Горбалі, Львівська обл.                | 49,958753                       | 25,131074 | 2015             | На плато, багаточисельна популяція  | - // -                                  |
| - // -                           | с. Голубиця, Львівська обл.               | 49,916911                       | 25,139730 | 2009             | Багаточисельна популяція. Біла карстового провалля знайдені особини, у яких на квітконосах було по 3- та 4-квіткі.  | Баточенко В.М.                          |
| - // -                           | с. Опаки, Львівська обл.                  | 49,890873                       | 25,023752 | 2013-2017        | Дуже Численна популяція   | - // -                                  |
| - // -                           | с. Побіч, Львівська обл.                  | 49,896269                       | 24,987940 | 2014-2017        | Численна популяція  | - // -                                  |
| - // -                           | с. Зарваниця, Львівська обл.              | 49,761195                       | 24,963291 | 2014             | Нечисленна популяція, чисельність зменшується   | - // -                                  |
| - // -                           | с. Верховуж, Львівська обл.               | 49,856038                       | 25,068559 | 2013-2017        | Місцями, багаточисельні   | - // -                                  |
| - // -                           | с. Підлипці, Львівська обл.               | 49,769179                       | 25,038832 | 13.05.2014       |   | - // -                                  |
| - // -                           | гора Макітра, Львівська обл.              | 50,036647                       | 25,266486 | 2009-2017        | У т. ч. білоквіткова форма  | - // -                                  |
| - // -                           | с. Чорний Ліс, Тернопільська обл.         | 49,936347                       | 25,419504 | 2009, 2013, 2015 |   | - // -                                  |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. | с. Підлипці, Львівська обл.               | 49,768202                       | 25,038439 | 13.05.2014       | У 2-х місцях, малочисельні  | - // -                                  |
| - // -                           | с. Розтоки, Тернопільська обл.            | 49,944103                       | 25,475601 | 2009, 2013, 2015 |   | - // -                                  |
| - // -                           | с. Підлисса, Львівська обл.               | 49,938932                       | 24,844382 | 2012-2017        |   | - // -                                  |
| - // -                           | с. Косарщина, Львівська обл.              | 50,058087                       | 25,097577 | 2010             | Після зростання чисельності у 1990-х, - зникає  | Баточенко В.М., (Мельник, 2010)         |
| - // -                           | ур. Гатки, м. Броди, Львівська обл.       | 50,090960                       | 25,125296 | 2015             | Нечисленна популяція  | Баточенко В.М.                          |
| - // -                           | с. Верховуж, Львівська обл.               | 49,855203                       | 25,077948 | 2012             |   | - // -                                  |
| <i>Lonicera caerulea</i> L.      | с. Ясиня, ур. Студений, Закарпатська обл. | 48,176036                       | 24,420542 | 2011             | Загальна площа в Україні до 5 га, чисельність кущів до 300. Скорочується через випалювання та наступний випас. Збереглися кущі лише у місцях, недоступних для худоби. | Баточенко В.М., (Баточенко, 2005, 2008) |
| - // -                           | с. Кваси, ур. Ступи, Закарпатська обл.    | 48,172404                       | 24,409558 | 2011             | Нечисленна популяція, в кількох місцях поодинокими кущами   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2005, 2008) |
| <i>Lunaria rediviva</i> L.       | с. Пониковиця, Львівська обл.             | 50,062986                       | 25,024039 | 2015             | Нечисленна популяція, в заплаві р. Стир   | (Баточенко, 2014-ж)                     |
| - // -                           | с. Верховуж, Львівська обл.               | 49,846932                       | 25,101085 | 2014-2017        |   | Баточенко В.М.                          |

| Вид                                  | Місце знахідки                                 | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                        |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|---|
|                                      |  | широта                          | довгота   |               |   |   |
| - // -                               | с. Переліски, Львівська обл.                   | 49,940995                       | 25,188641 | 2009, 2013    | Нечисленна популяція, на краю ліквідованого заповідного урочища   | - // -                                    |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. | с. Підлипці, Львівська обл.                    | 49,768786                       | 25,039237 | 13.05.2014    | Спорадично, групами   | - // -                                    |
| - // -                               | с. Чорний Ліс, Тернопільська обл.              | 49,935964                       | 25,419941 | 2010, 2013    |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 201, 2015)    |
| <i>Orchis militaris</i> L.           | с. Підлипці, Львівська обл.                    | 49,769931                       | 25,038247 | 13.05.2014    | Нечисленна популяція, до 30 ос.   | Баточенко В.М.                            |
| - // -                               | - // -   | 49,766622                       | 25,041407 | 2013-2017     | Нечисленна популяція, до 20 ос.   | - // -                                    |
| - // -                               | - // -   | 49,769702                       | 25,035501 | 2013-2017     | Близько 100 генеративних ос.  | - // -                                    |
| - // -                               | с. Лука, Львівська обл.                        | 49,773481                       | 25,021323 | 2013-2017     | Близько 500 генеративних ос. на перелозі, який заростає глодом  | - // -                                    |
| - // -                               | с. Лука, Лоскітові гори, Львівська обл.        | 49,775953                       | 25,022336 | 2013-2017     | Кількадесят   | - // -                                    |
| - // -                               | с. Пługів, Львівська обл.                      | 49,771137                       | 25,017902 | 2013-2017     | До 20 ос., у т. ч. білоквіткові особини   | - // -                                    |
| - // -                               | гора Цимбал, с. Бучина, Львівська обл.         | 50,032587                       | 25,301249 | 2009-2017     |   | - // -                                    |
| - // -                               | гора Макітра, Львівська обл.                   | 50,038010                       | 25,262323 | 2009-2017     |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж)        |
| - // -                               | ур. Самосил-гора, с. Переліски, Львівська обл. | 49,951169                       | 25,165358 | 2015          |   | Баточенко В.М.                            |
| - // -                               | с. Хватів, Львівська обл.                      | 49,963867                       | 24,947165 | 2009          |   | - // -                                    |
| - // -                               | с. Підлисса, Львівська обл.                    | 49,938670                       | 24,844897 | 2012-2017     | У т.ч. є білоквіткові особини   | - // -                                    |
| - // -                               | с. Гологірка, Львівська обл.                   | 49,766383                       | 24,722423 | 2013-2017     |   | - // -                                    |
| - // -                               | с. Підгірці, Львівська обл.                    | 49,956170                       | 24,964452 | 14.08.2018    | Кілька особин   | Баточенко В. М., Юречко Р. Ю.             |
| <i>Pinguicula vulgaris</i> L.        | м. Броди, Львівська обл.                       | 50,091813                       | 25,111676 | 2009-2017     | Локалітет у заказнику Кемпа вже зник через осушення території. Поза заказником, багато чисельний локалітет, до 400 ос., потребує охорони. | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж)        |
| - // -                               | с. Пониковиця, Львівська обл.                  | 50,062533                       | 25,021364 | 2013          | У 2015 р. місцина висохла, пізніше не обстежувалося   | Баточенко В.М.                            |
| - // -                               | с. Батьків, Львівська обл.                     | 49,834772                       | 25,265116 | 2014          | На болоті   | Баточенко В.М. публік                     |
| - // -                               | с. Зарваниця, Львівська обл.                   | 49,771697                       | 24,993214 | 2013          | У меліоративній каналі  | Кузарін О.Т., Баточенко В.М., Шовган Ю.А. |

| Вид   | Місце знахідки                            | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки    | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                 |
|---|---|---------------------------------|-----------|------------------|---|------------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |                  |   |                                    |
| - // -                                      | с. Верховбуж, Львівська обл.              | 49,854838                       | 25,119827 | 2013             | На стінках меліоративного каналу                                  | Баточенко В.М.                     |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.       | с. Підлипці, Львівська обл.               | 49,767964                       | 25,039922 | 13.05.2014       | Звичайний вид, заселяє перелоги                                   | - // -                             |
| - // -                                      | с. Дітківці, Львівська обл.               | 50,090945                       | 25,224291 | 2009-2016        |   | - // -                             |
| - // -                                      | с. Розтоки, Тернопільська обл.            | 49,943795                       | 25,476338 | 2009, 2012, 2015 |   | - // -                             |
| - // -                                      | с. Черниця, Львівська обл.                | 49,981605                       | 25,205820 | 2009-2018        |   | - // -                             |
| - // -                                      | ур. Грабчак, с. Переліски, Львівська обл. | 49,963579                       | 25,159750 | 2009-2018        |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж) |
| - // -                                      | с. Переліски, Львівська обл.              | 49,944816                       | 25,162966 | 2015             |   | Баточенко В.М.                     |
| - // -                                      | с. Верховбуж, Львівська обл.              | 49,854616                       | 25,080313 | 13.06.2017       | Кілька особин   | Баточенко В. М., Юречко Р. Ю.      |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. | с. Підкамінь, Львівська обл.              | 49,954173                       | 25,338668 | 2016             |   | Баточенко В.М.                     |
| <i>Salix lapponum</i> L.                    | с. Сестратин, Рівненська обл.             | 50,226546                       | 25,250064 | 2012, 2014       | Болото через осушення почало заростати деревами                   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2001б) |
| <i>Salix myrtilloides</i> L.                | с. Батьківці, Рівненська обл.             | 50,292126                       | 26,247560 | 2010             | Сфагнове болітце серед піщаних дюн, вкритих сосновим лісом        | Баточенко В.М.                     |
| - // -                                      | с. Цибухів, Рівненська обл.               | 50,113366                       | 25,253649 | 2009-2018        | Посеред сфагнового болота. Із 2016 року швидко заростає деревами. | Баточенко В.М., (Баточенко, 2001б) |
| <i>Schoenus ferrugineus</i> L.              | ур. Кемпа, м. Броди, Львівська обл.       | 50,088943                       | 25,114299 | 2009-2017        |   | Баточенко В.М.                     |
| - // -                                      | с. Верховбуж, Львівська обл.              | 49,856104                       | 25,077626 | 2013-2018        |   | - // -                             |
| - // -                                      | с. Чепелі, Львівська обл.                 | 49,881479                       | 25,220000 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | с. Плуґів, Львівська обл.                 | 49,769558                       | 25,021266 | 13.05.2014       | Залишок болота  | - // -                             |
| <i>Scutellaria verna</i> Besser             | с. Устя, Хмельницька обл.                 | 48,576655                       | 26,641115 | 2011, 2013       | На крутосхилі над р. Смотрич                                      |                                    |
| <i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.          | с. Плуґів, Львівська обл.                 | 49,772011                       | 25,016598 | 13.05.2014       | На залишку болота   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014в) |
| - // -                                      | с. Зарваниця, Львівська обл.              | 49,777745                       | 24,984015 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | с. Підлипці, Львівська обл.               | 49,754055                       | 25,053472 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | - // -                                    | 49,759604                       | 25,041608 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | - // -                                    | 49,758866                       | 25,044938 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | - // -                                    | 49,760617                       | 25,045432 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | - // -                                    | 49,758612                       | 25,057899 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | - // -                                    | 49,762778                       | 25,056392 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | - // -                                    | 49,766645                       | 25,041172 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | - // -                                    | 49,769726                       | 25,035621 | 2013             |   | - // -                             |
| - // -                                      | с. Лука, Львівська обл.                   | 49,774100                       | 25,021509 | 2013             |   | - // -                             |

| Вид   | Місце знахідки                           | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки         | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                  |
|---|--|---------------------------------|-----------|-----------------------|---|-------------------------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |                       |   |                                     |
| - // -                                      |  | 49,772732                       | 25,016705 | 2014                  | На осушеному болоті   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Плугів, Львівська обл.                | 49,765610                       | 25,019805 |                       |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Зарваниця, Львівська обл.             | 49,772159                       | 24,984877 | 2013                  | На осушеному болоті   | Кузярін О.Т., Баточенко В.М.        |
| - // -                                      |  | 49,771359                       | 24,992022 | 2013                  | На осушеному болоті   | - // -                              |
| - // -                                      |  | 49,773632                       | 24,995031 | 2013                  | На осушеному болоті   | - // -                              |
| - // -                                      |  | 49,778339                       | 24,995848 | 2013                  |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014в)  |
| - // -                                      | с. Золочівка, Львівська обл.             | 49,801027                       | 24,923336 | 2016                  | Нечисленна популяція, потерпає від витоптування   | Юречко Р.Ю.                         |
| - // -                                      | с. Руда, Львівська обл.                  | 49,749372                       | 25,034497 | 2013                  |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014в)  |
| - // -                                      | гора Кузяріна, с. Плугів, Львівська обл. | 49,769015                       | 24,997732 | 2013                  |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Тростянець, Львівська обл.            | 49,809852                       | 25,035574 | 2013                  |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Кийків, Львівська обл.                | 49,783477                       | 24,967593 | 2013                  |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Козаки, Львівська обл.                | 49,781246                       | 24,979645 | 2013                  |   | - // -                              |
| <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz        | с. Межигір'я, Хмельницька обл.           | 48,540638                       | 26,616799 | 2011, 2013            | 2 дерева на стінці каньйону р. Дністра. Одне утворює багато кореневої порослі.                                    | Баточенко В.М., (Баточенко, 2012б)  |
| <i>Spiranthes amoena</i> (M. Bieb.) Spreng. | м. Броди, Львівська обл.                 | 50,091023                       | 25,111734 | 2009-2017, 04.08.2017 | У 2016 р. не квітнув. У 2017 р. бл. 150 квітучих особин. Локалітет на правому березі р. Бовдурки, ймовірно, зник. | Баточенко В.М., (Матлай І.Й., 1984) |
| <i>Staphylea pinnata</i> L.                 | с. Підлипці, Львівська обл.              | 49,767193                       | 25,041167 | 13.05.2014            | На схилі, на великому відрізку до 1 км  | Баточенко В.М.                      |
| - // -                                      | с. Боратин, Львівська обл.               | 50,008045                       | 25,152641 | 2009-2016             |   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж)  |
| - // -                                      | с. Розтоки, Тернопільська обл.           | 49,943737                       | 25,473033 | 2009-2016             |   | Баточенко В.М.                      |
| - // -                                      | м. Почаїв, ур. Скит, Тернопільська обл.  | 49,988456                       | 25,558107 | 2009-2016             | Нечисленна популяція, до 50 кущів   | Баточенко В.М., (Баточенко, 2001а)  |
| - // -                                      | гора Маслятин, Тернопільська обл.        | 50,080104                       | 25,646448 | 2009-2016             | Ймовірно, лише 1 куртина яка вегетативно розмножилася   | Баточенко В.М.                      |
| - // -                                      | гора Триніг, с. Видра, Львівська обл.    | 49,952390                       | 25,199966 | 2012-2017             |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Підгір'я, Львівська обл.              | 49,964053                       | 25,134080 | 2009-20154            |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Тріщуки, Львівська обл.               | 49,954721                       | 25,080801 | 2009-2016             |   | (Баточенко, 2014ж)                  |
| - // -                                      | с. Підлисса, Львівська обл.              | 49,937721                       | 24,847262 | 2009-2017             |   | Баточенко В.М.                      |
| - // -                                      | с. Червоне, Львівська обл.               | 49,802438                       | 24,719907 | 2012-2017             |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Стінка, Львівська обл.                | 49,774412                       | 24,745691 | 2013-2017             |   | - // -                              |
| - // -                                      | с. Межигір'я, Хмельницька обл.           | 48,541017                       | 26,616275 | 2011, 2013            |   | - // -                              |

| Вид  | Місце знахідки                            | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація                                   | Авторство знахідки                 |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------------------|--|------------------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |                           |  |                                    |
| - // -   | с. Хватів, Львівська обл.                 | 49,957454                       | 24,961624 | 2009-2018,<br>14.08.2018  |  | - // -                             |
| <i>Stipa pennata</i> L.                                  | гора Макітра, Львівська обл.              | 50,034642                       | 25,266148 | 2009-2017                 | Стабільний локалітет. Відмічене на сусідніх перелогах. | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж) |
| - // -   | с. Жуличі, Львівська обл.                 | 49,877707                       | 24,844173 | 2013                      | Під загрозою зникнення через заростання лісом          | Баточенко В.М.                     |
| - // -   | гора Маслятин, Тернопільська обл.         | 50,079833                       | 25,644482 | 2009-2015                 | Тут два види новили, але другий не визначено           | - // -                             |
| <i>Swertia perennis</i> L.                               | с. Верховуж, Львівська обл.               | 49,852656                       | 25,100595 | 2012-2017                 |  | - // -                             |
| <i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.                | м. Броди, Львівська обл.                  | 50,090390                       | 25,110007 | 2009-2017                 |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж) |
| - // -   | с. Червоне, Львівська обл.                | 49,803922                       | 24,716003 | 20012-2017                |  | Баточенко В.М.                     |
| - // -   | с. Зарваниця, Львівська обл.              | 49,769920                       | 24,996392 | 2013, 2015,<br>2017       |  | - // -                             |
| <i>Trifolium rubens</i> L.                               | гора Макітра, Львівська обл.              | 50,036246                       | 25,262338 | 2009-2017                 |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2014ж) |
| - // -   | ур. Жолоби, с. Видра, Львівська обл.      | 49,967495                       | 25,189118 | 2009-2018,<br>04.08.2017  |  | Баточенко В.М.                     |
| - // -   | с. Тетильківці, Львівська обл.            | 49,959404                       | 25,361032 | 2014                      |  | - // -                             |
| - // -   | с. Вербівчик, Львівська обл.              | 49,893272                       | 25,283389 | 2013                      |  | - // -                             |
| - // -   | с. Стінка, Львівська обл.                 | 49,771803                       | 24,738519 | 11.03.2015                |  | - // -                             |
| - // -   | с. Червоне, Львівська обл.                | 49,800963                       | 24,714529 | 2012-2017                 |  | - // -                             |
| - // -   | с. Раславка, Тернопільська обл.           | 49,958393                       | 25,465275 | 10.08.2014                |  | - // -                             |
| <b>ЛИШАЙНИКИ</b>   |   |                                 |           |                           |  |                                    |
| <i>Melanohalea elegantula</i> (Zahlbr.) O. Blanco et al. | с. Верховуж, Львівська обл.               | 49,856830                       | 25,077556 | 2014                      |  | Данилків І.С., Шовган Ю.А.         |
| <b>ГРИБИ</b>   |   |                                 |           |                           |  |                                    |
| <i>Anthurus archeri</i> (Berk.) Fischer                  | с. Грабово, Львівська обл.                | 49,900659                       | 24,939260 | 12.08.2018                |  | Ковальчук М.В.                     |
| - // -   | с. Підгірці, Львівська обл.               | 49,939388                       | 24,945594 | 22.08.2018                | Близько 100 плод-вих тіл                               | Баточенко В.М., Юречко Р.Ю.        |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.                       |   | 49,955141                       | 24,964449 | 14.08.2018,<br>22.08.2018 |  | Юречко Р.Ю.                        |
| <i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray                    | с. Голубиця, Львівська обл.               | 49,856830                       | 25,077556 | 2014                      |  | Баточенко В.М., (Баточенко, 2018)  |
| - // -   | с. Опакі, Львівська обл.                  | 49,884304                       | 25,068127 | 2012                      |  | - // -                             |
| <i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.                | гора Збараж, с. Переліски, Львівська обл. | 49,944957                       | 25,195568 | 2012, 2013                |  | - // -                             |

| Вид   | Місце знахідки                      | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                                  | Авторство знахідки          |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|---|-----------------------------|
|   |                                     | широта                          | довгота   |               |   |                             |
| - // -  | с. Опаки, Львівська обл.            | 49,895536                       | 25,031716 | 2013          |   | - // -                      |
| <i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.) Berk. | с. Майдан-Пеняцький, Львівська обл. | 49,922015                       | 25,027356 | 2016          |   | - // -                      |
| - // -  | с. Підгірці, Львівська обл.         | 49,938590                       | 24,946123 | 22.08.2018    | Більше 100 плодкових тіл. У двох місцях через дорогу. | Баточенко В.М., Юречко Р.В. |

## Література

- Баточенко В.М. Нові знахідки *Goodyera repens* (L.) R.Br. на Малому Поліссі. У зб.: *Популяції орхідей: вивчення та охорона: матер. міжнародного симпозіуму* (Рахів, 11–13 травня 1994 р.). Львів: 1994, с. 27–30.
- Баточенко В.М. Унікальне місцезнаходження *Goodyera repens* (L.) R.Br. на Малому Поліссі. *Вісник Українського товариства охорони орхідей*. 1997–98, 1–2: 12–13.
- Баточенко В.М. Деякі флористичні знахідки та зростання на північно-східних Вороняках. У зб.: *Проблеми охорони генофонду природи Полісся*. Ред. О.І. Бондар, Г.С. Стеценко. Луцьк: Надстир'я, 2001а, с. 11–12.
- Баточенко В.М. Зростання видів рослин занесених до Червоної книги України на території Радивилівського району Рівненської області. У зб.: *Проблеми охорони генофонду природи Полісся*. Луцьк, 2001б, с. 13.
- Баточенко В.М. Карпатська їстівна жимолость: у природі та у первинній культурі. У зб.: *Садівництво України: традиції, здобутки, перспективи*. Корсунь-Шевченківський: ПП Майдаченко І.С., 2005. с. 149–155.
- Баточенко В.М. Карпатська синеплодна жимолость. В зб.: *Інтродукція нетрадиційних і рідких рослин: матер. VIII Міжнародної науково-методическої конференції* (Мичуринск-наукоград РФ, 8–12 июня 2008 г.) Т.1. Плодовые, ягодные, редкие и нетрадиционные садовые культуры. Воронеж: Кварта, 2008, с. 105–107.
- Баточенко В.М. *Allium obliquum* L. – доповнення до списку флори Буковини. У зб.: *Природозаповідання як основна форма збереження біорізноманіття: матер. науково-практичної конференції* (Кременець, 20–21 вересня 2012 р.). Кременець: ТОВ «Папірус-К», 2012б, с. 282–285.
- Баточенко В.М. Подробиці нового зростання *Fritillaria montana* Норре на Кам'янецькому Поділлі. У зб.: *Природозаповідання як основна форма збереження біорізноманіття: матер. науково-практичної конференції* (Кременець, 20–21 вересня 2012 р.). Кременець: ТОВ «Папірус-К», 2012а, с. 239–243.
- Баточенко В.М. До збереження найбільш північного в Україні зростання *Colchicum autumnale* L. У зб.: *Природно-заповідний фонд Львівщини: Стан та перспективи розвитку: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю створення Яворівського національного природного парку*. Івано-Франкове, 2013, с. 111–113.
- Баточенко В.М. До рідкісних видів урочища «Чорний ліс». У зб.: *Бессерівські природознавчі студії: матер. всеукр. наукової конференції* (Кременець, 1–3 жовтня 2014 р.). Кременець: ВЦ КОГПІ, 2014, с. 47–48.
- Баточенко В.М. Зростання *Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Fritsch у Нацпарку «Північне Поділля». У зб.: *Природничі дослідження на Поділлі: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю природничого факультету Кам'янець-Подільського національного університету імені І.Огієнка*. Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня Рута», 2014б, с. 17–18.
- Баточенко В.М. Нові відомості про поширення *Sesleria caerulea* (L.) Arg. (Poaceae) на північно-західному Поділлі. *Флорологія та фітосоціологія*. 2014б, 3–4: 24–28.
- Баточенко В.М. Бродівський район – список видів судинних рослин. У зб.: *Природа Полісся: дослідження та охорона: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю Рівненського природного заповідника та 10-річчю Рамсарського угіддя «Торфово-болотний масив Переброди»* (Сарни, 3–5 липня 2014 р.). Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2014г, с. 299–308.
- Баточенко В.М., Глінська С.О. Нове зростання *Euphorbia volhynica* Besser ex Racib. (Euphorbiaceae) на горбогір'ї Вороняки. У зб.: *Природничі дослідження на Поділлі: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю природничого факультету Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка*. Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друкарня Рута», 2014д, с. 19.
- Баточенко В.М. *Anemonastrum narcissiflora* (L.) Holub (Ranunculaceae Juss) – забута знахідка в околицях НП «Північне Поділля. У зб.: *Відновлення порушених природних екосистем: матер. V міжнародної наукової конференції* (Донецьк, 12–15 травня 2014 р.). Донецьк, 2014в, с. 32–34.
- Баточенко В.М. До зростання *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. (Apiaceae Lindl.) у Чорному лісі. У зб.:

- Екологічний контроль і моніторинг стану дубових лісів Поділля та особливості їх природного відновлення: матер. І Міжнародної науково-практичної конференції (Чечельник, 20–22 травня 2015 р.). Вінниця: ФОР Корзун Д.Ю., 2015, с. 266–269.
17. Баточенко В.М. Зростання *Anemonastrum narcissiflora* (L.) Holub (Ranunculaceae Juss.) в зоні діяльності НПП «Північне Поділля». *Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова»*, 2016, 18: 228–230.
  18. Борсукевич Л.М. Поширення та еколого-ценотичні особливості *Cladium mariscus* (L.) Pohl. на Львівщині. *Укр. бот. журн.*, 2008, 65(1): 58–65.
  19. Мельник В.І., Баточенко В.М., Глінська С.О., Скоропляс І.О. Нове місцезнаходження *Carlina oporordifolia* Besser ex Szafer, Kkulcz. et Pawł. в урочищі Курилиха. *Флорологія та фітосозологія*. 2014а, 3–4: 56–59.
  20. Мельник В.І., Баточенко В.М., Діденко С.Я. Популяції *Leucorhiza vertut* L. (Amaryllidaceae) на східній межі ареалу. *Національний університет Києво-Могилянська академія: Наукові записки. Біологія та екологія*, 2010, 106: 45–51.
  21. Мельник В.І., Скоропляс І.О., Баточенко В.М. Сучасний стан популяцій *Carlina oporordifolia* (Asteraceae) на Західному Волино-Поділлі. *Укр. бот. журн.*, 2014, 71(2): 196–202.
  22. Рябчук В.П., Баточенко В.М., Шуст В.В. Особливості зростання баранця звичайного (*Hyperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.) в умовах західної частини Малеого Полісся. У зб.: *Природа Полісся: дослідження та охорона: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю Рівненського природного заповідника та 10-річчю Рамсарського угіддя «Торфово-болотний масив Переброди»* (Сарни, 3–5 липня 2014 р.). Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2014, с. 377–384.
  23. Скакальська О.І., Баточенко В.М., Скоропляс І.О. Дослідження *Pinguicula vulgaris* L. в межах басейну річки Золочівка. У зб.: *Біологічні дослідження – 2014: матер. V Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів*. Житомир: ЖДУ ім. Івана Франка, 2014, с. 428–430.
  24. Скоропляс І. О., Баточенко В. М., Скакальська О. І. Нове місцезнаходження *Carlina cirsioides* Klokov на території геоморфологічного району Гологори. *Природа Західного Полісся та прилеглих територій*. Луцьк: Східноєвроп. нац. Ун-т ім. Л. Українки, 2014, 11: 201–205.
  25. Шуст В. В., Баточенко В. М. Зростання *Hyperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. У Немирівському лісі. У зб.: *Природозаповідання як основна форма збереження біорізноманіття: матер. науково-практичної конференції* (Кременець, 20–21 вересня 2012 р.). Кременець: ТОВ «Папірус-К», 2012, с. 154–160.
  26. Шуст В.В., Баточенко В.М. Подобиці зростання *Hyperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. у верхів'ї Західного Бугу. У зб.: *Проблеми природоохоронного менеджменту території з інтенсивним веденням господарства, прийнятих до складу національних природних парків: матер. II науково-практичної конференції* (Кременець, 3–4 жовтня 2013). Кременець, 2013, С. 130–133.
  27. Woźniak A., Soroka M., Batoczenko V., Szowhan J. Roślinność stepowa góry Cymbał (Park Narodowy «Północne Podole» (Ukraina). *Zarządzanie ochroną przyrody w lasach*. Tuchola: Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi, 2014, 8: 246–260.



Безсмертна Олеся Олексіївна<sup>1,2,3</sup>,

Бабицький Андрій Ігорович<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,

<sup>2</sup>Ківерцівський національний природний парк «Цуманська пуца», Ківерці, Україна,

<sup>3</sup>Ukrainian Nature Conservation Group,

olesya.bezsmertna@gmail.com,

<sup>4</sup>Національний університет біоресурсів і природокористування України

## ЗАФІКСОВАНІ ЗНАХІДКИ *BOTRYCHIMUM VIRGINIANUM* (L.) SW. НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

*Botrychium virginianum* (L.) Sw (*Botrypus virginianus* ssp. *virginianus* (L.) Michx.) описаний із США (штат Вірджинія). Це циркумбореальний вид, який розповсюджений у Північній Америці (трапляється у східних і південно-східних штатах США та в Канаді). Також наводиться для Західного Сибіру, Скандинавії, Атлантичної та Середньої Європи (Фомін, 1926; Червона ..., 2009).

На території України *Botrychium virginianum* знаходиться на південній межі ареалу, наводиться для Карпат, Лісостепу та Полісся. За результатами опрацювання літературних джерел та зразків низки гербарних колекцій (загалом 36) виявлено, що вид, зокрема, вказувався для територій Закарпатської (1), Київської (2), Львівської (10), Рівненської (1), Тернопільської (1), Харківської (5), Хмельницької (1), Чернівецької (5) та Чернігівської (3) областей (CHER, KW, LW, LWS, MSU; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016; Parnikoza et al., 2017). Загалом виявлено 29 локалітетів.

Стан популяцій майже усіх знахідок невідомий. Лише три із зафіксованих знахідок (в Чернігівській та Київській областях) виявлені в останні 20 років – в околицях сіл Углова Рудня та Зубахи Ріпкинського району Чернігівської області (Мельник, 2009;

Parnikoza et al., 2017) та в околицях Києва (Київська область). Популяція досліджуваного виду в околицях с. Углова Рудня в урочищі «Пушкарівське» складалася з трьох спороносних та 6 ювенільних спорофітів (лівосторонній віковий спектр популяції) (Мельник та ін., 2006; Мельник, 2009; Лукаш, 2010; Охорона..., 2016). В околицях Києва (заказник «Лісники») було виявлено лише одну особину (Фіторізноманіття.... 2012). Стан популяції в околицях села Зубахи (урочище «Ясинське») – невідомий.

*Botrychium virginianum* охороняється на державному рівні: занесена до третього видання Червоної книги України (2009). Охороняється на території Національного природного парку (НПП) «Голосіївський» (заказник «Лісники», Київська обл.). Місцезнаходження в Чернігівській області – поза межами об'єктів природно-заповідного фонду. Ймовірно, одна із знахідок була зареєстрована на території НПП «Північне Поділля» (Львівська обл.) (Фіторізноманіття..., 2012).

Нижче подано перелік усіх зафіксованих за гербарними зразками та літературними відомостями знахідок досліджуваного виду на території України відповідно до сучасного адміністративного поділу та із орієнтовними координатами локалітетів.

Зафіксовані знахідки *Botrychium virginianum* (L.) Sw. на території України

| № п/п | Місцезнаходження (відповідно до сучасного адміністративного поділу) | Місцезнаходження (за першими розбірливими знайденими літературними або гербарними відомостями) | Координати (Lat/ Long) |           | Герб. зр. | Літературні відомості   |
|-------|---|--|------------------------|-----------|-----------|---|
| 1.    | Закарпатська обл.,<br>окол. м. Рахів,                               | окол. міста Рахів  | 48,085794              | 24,215932 | –         | Бобров, 1974; Чопик, 1978; Крічфалушій та ін., 1999; Мельник, 2009; Сабадош, 2010; Парнікоза, Целька, 2016; |

| № п/п | Місцезнаходження (відповідно до сучасного адміністративного поділу) | Місцезнаходження (за першими розбірливими знайденими літературними або гербарними відомостями)   | Координати (Lat/ Long) |           | Герб. зр.   | Літературні відомості  |
|-------|---|--|------------------------|-----------|-------------|--|
| 2.    | Київська обл., окол. м. Київ  | Въ числѣ только одной особи на влажных лугахъ за Дарницею  | 50,459134              | 30,699788 | –           | Шмальгаузен, 1891; Фомін, 1926; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016           |
| 3.    | Київська обл., окол. м. Київ  | Один екземпляр було виявлено в 1999 р. в заказнику “Лісники”   | 50,299066              | 30,545461 | –           | Фіторазноманіття..., 2012  |
| 4.    | Львівська обл., окол. м. Винники                                    | W leise Dabrowa w Winnikach kolo Lwowa (157/x) w kilkinastu rozrzuczonych okazach  | 49,814306,             | 24,106333 | –           | Мотука, 1947; Чопик, 1978; Мельник, 2000, 2009; Парнікоза, Целька, 2016          |
| 5.    | Львівська обл., Пустомитівський р-н, окол. с. Деревач               | Derewacz na ..... do Janowen. Zebrał 20.06. 1873. ... Założył r. 1874. Prof Ciesislski   | 49,681558              | 24,002360 | LW          | Мадальський 1938; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 6.    | Львівська обл., Яворівський р-н, окол. м. Івано-Франкове            | W lasach 'Jaryna' kolo Janowa  | 49,911766              | 23,713891 | –           | Мадальський 1938; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016                         |
| 7.    | Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Колтів                   | W lesie jesionowo-bukowym w pn.-wsch. Żłebie góry Osmej   In silva Fraxinus-Fagus in latere sept-or. Montis Osmej. Kołtów pr. Złoczów, 7.08.1938. leg. et det. J. Madalski | 49,827496              | 25,071904 | KW, LW, MSU | Мадальський 1938; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016                         |
| 8.    | Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Попірня                  | W lesia bukowym na pn.-zach. Skraju Lasu Oszowica. Popielnia przys. Trościańca m. k. Złoczowa. 06.08.1938. Zebrał Oznaczył J. Mądalski                                     | 49,886057              | 24,933975 | LWS         | Мадальський 1938; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 9.    | Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Хмелева                  | W bukowym lesie na pd. od wsi, na senonie; eksp. pn.-zach. Chmielowa k. Sassowa. Data 12.08.1937. Zebrał ..... Oznaczył J. Mądalski  | 49,837047              | 25,001899 | LW          | Парнікоза, Целька, 2016  |
| 10.   | Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Тростянець               | Trościaniec Mały, na południe od wsi, w lesie na północnym stoku wzgóra „Mogila” (14. VII. 36)   | 49,787139              | 25,036065 | –           | Мадальський 1938   |
| 11.   | Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Обертасів                | Obertasow, w lesie na północ od wsi (12. VIII. 37 – zdjęcie 78)  | 49,832588              | 25,018268 | –           | Мадальський 1938   |
| 12.   | Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Кругів                   | Kruhów, w lesie grabowym mieszanym na południowy- wscbod od wsi (25. VIII. 37 -- zdjęcie 92)   | 49,824735              | 25,136161 | –           | Мадальський 1938   |
| 13.   | Львівська обл., окол. м. Жовква                                     | Okolicy Żółtkwi  | 50,053454              | 23,943450 | –           | Rehman, 1870; Мадальський 1938   |
| 14.   | Рівненська обл., Острозький р-н, окол. с. Теремне                   | Miedzy Mizoczem a Szumskiem w poblizu nadeśnictwa w Teremnem, w małym skupieniu lecz w znaczniejszej ilości osobników (129/x)  | 50,217076              | 26,222161 | –           | Мотука, 1947; Чопик, 1978; Мельник, 2000; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016 |

| № п/п | Місцезнаходження (відповідно до сучасного адміністративного поділу) | Місцезнаходження (за першими розбірливими знайденими літературними або гербарними відомостями)  | Координати (Lat/ Long) |           | Герб. зр.   | Літературні відомості  |
|-------|---|---|------------------------|-----------|-------------|--|
| 15.   | Тернопільська обл., Зборівський р-н, окол. с. Нище                  | Wij. tarropolskie (palat. Tarnopol), pow. (distr.) Złoczów: Nuszcze k. Sassowa (pr. Sassów). W lesia bukowym na pn.-ws. skraju dawnego lasu "Oszowica" na wapieniach litotamniowych I kredzie senoriskiej. – In fageto, solo calcareo-lithothamnioso et crataceo (senonico). – 7.07.1936, 20.08.1937, 06.08.1938. Ig. J.Madalski. | 49,806152              | 25,103321 | KW, LW, LWS | Mađalski 1938; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 16.   | Харківська обл., окол. м. Харків                                    | in umbrosis. Харьков. legit Черняев, teste Ширяев   | 50,044388              | 36,249647 | KW          | Черняев, 1859; Шмальгаузен, 1891; Фомін, 1926; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016                          |
| 17.   | Харківська обл., Харківський р-н, окол. с. Верхня Озеряна           | Въ густых тѣнистых кустарниках ... хутора въ Озернянском яру недалеко от вершины его  | 49,827883              | 36,004085 | KW          | Наливайко, 1898; Угринский, 1910; Širjaev, Lavrenko, 1926; Фомін, 1926; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016 |
| 18.   | Харківська обл., Харківський р-н, окол. с. Покотилівка              | Харьковская губ. Покотиловка, яръ "Проська". 07.1913. Собр., Опред. Г.Ширяевъ   | 49,920085              | 36,182438 | KW          | Угринский, 1910; Širjaev, Lavrenko, 1926; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016                               |
| 19.   | Харківська обл., Харківський р-н, між с. Покотилівка і смт Високий  | між станцією Покотилівка та Зеленим Гаєм в Чугуївському р-ні  | 49,903956              | 36,148485 | –           | Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016   |
| 20.   | Харківська обл., ?  | Печенізький р-н, Дівичино. яр поблизу Андріївки (Угринський)  | ?                      |           | –           | Фомин, 1938; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 21.   | Хмельницька обл., окол. м. Славути                                  | Заслав. пов., коло м. Славути. 22.V.13. Троїцьк!  | 50,271286              | 26,842254 | –           | Фомін, 1926; Фомин, 1938; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016   |
| 22.   | Чернівецька обл., Хотинський р-н, окол. с. Грозинці                 | окол. с. Грозинці, урочище Голяк, 4.07.1935, Е. Тора, М. Gusuleac   | 48,439414              | 26,132312 | CHER        | Тора, 1936; Чорней та ін., 2004; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 23.   | Чернівецька обл., Хотинський р-н, окол. с. Колінцівці               | окол. с. Колінківці, урочище Гирла  | 48,429571              | 26,097493 | –           | Тора, 1936; Чорней та ін., 2004; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 24.   | Чернівецька обл., Хотинський р-н, між с.с. Зарожани та Клішківці    | між с.ми Зарожани та Клішківці, 20.07.1935, Е. Тора   | 48,410089              | 26,286402 | CHER        | Тора, 1936; Чорней та ін., 2004; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 25.   | Чернівецька обл., Хотинський р-н, окол. с. Блищадь                  | окол. с. Блищадь, Рухотинське л-во, кв. 22, літер. ділянки 1, волога дубова бучина, 18.06.1961, З.Н. Горохова   | 48,498720              | 26,138716 | CHER        | Чорней та ін., 2004; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016  |

| № п/п | Місцезнаходження (відповідно до сучасного адміністративного поділу) | Місцезнаходження (за першими розбірливими знайденими літературними або гербарними відомостями)  | Координати (Lat/ Long) |           | Герб. зр. | Літературні відомості  |
|-------|---|---|------------------------|-----------|-----------|--|
| 26.   | Чернівецька обл., Хотинський р-н, окол. с. Рашків                   | окол. с. Рашків, на краю Клішківського лісу, 20.08.1935, Е. Тора  | 48,499107              | 26,278692 | CHER      | Чорней та ін., 2004; Мельник, 2009; Парнікоза, Целька, 2016  |
| 27.   | Чернігівська обл., Ріпкинський р-н, окол. с. Углова Рудня           | ... в урочищі Пушкарівське (землі Мохначівської сільради Ріпкинського району Чернігівської області поблизу с. Углова Рудня). Ліс розміщений поблизу болота Паристе. | 51,770103              | 30,727218 | –         | Мельник та ін., 2006; Мельник, 2009; Лукаш, 2010; Парнікоза, 2010; Парнікоза, Целька, 2016; Parnikoza et al., 2017 |
| 28.   | Чернігівська обл., Ріпкинський р-н, окол. с. Зубахи                 | Сосновий ліс зеленомоховий, урочище «Ясинське», окол. с. Зубахи, Чернігівськ обл., Ріпкинський р-н. 30.05.2004. Leg., Det.: Графін М.В.                             | 51,754075              | 30,817166 | KW        | Парнікоза, Целька, 2016; Parnikoza et al., 2017  |
| 29.   | Чернігівська обл., окол. смт Ріпки                                  | На лъсистыхъ лугахъ и между кустарникамиоколо дер. Ръпокъ   | 51,814889              | 31,062075 | –         | Рогович, 1855; Мельник, 2009   |

Ймовірно, що місцезнаходження, що вказані як «Харьковская губ. Покатиловка, яръ «Просека». 07.1913. Собр., Опред. Г.Ширяевъ» та «між станцією Покотилівка та Зеленим Гаєм в Чугуївському р-ні», можуть бути одним і тим самим локалітетом. Однак за відсутності гербарних зразків другого з них, на сьогодні це не можливо стверджувати з певністю. Також, на жаль, не вдалося виявити географічні

координати місцезнаходження «Печенізький р-н, Дівичино. яр поблизу Андріївки (Угринський)» – згадуване с. Андріївка нині може бути у Вовчанському та у Великобрлущькому р-нах, що також потребує подальших досліджень.

Щиро дякуємо Н.Б. Саїдахмедовій за надану інформацію щодо поширення виду на території Харківщини.

### Література

- Бобров А. Е. Отдел *Polypodiophyta* – Папоротникообразные. В кн.: *Флора европейской части СССР*. Ленинград: Наука, 1974. т. 1., с. 68–99.
- Крїчфалушї В.В., Будніков Г.Б., Мигаль А.В. *Червоний список Закарпаття: Види рослин та рослинні угруповання, що знаходяться під загрозою зникнення*. Ужгород: Патент, 1999, 196 с.
- Лукаш О.В. Види судинних рослин Східного Полісся, занесені до національних Червоних книг. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. міжнародної конференції* (Київ, 11–15 жовтня 2010 р.). Київ: Альтерпрес, 2010, с. 136–141.
- Мельник В.І. *Рідкі види флори рівнинних лесов України*. Київ: Фитосоціоцентр, 2000, 211 с.
- Мельник В.І. Види роду *Botrychium* SW (*Botrychaceae*), рекомендовані для включення до Червоної книги України: географічне поширення та стан популяції. *Національний університет «Києво-Могилянська академія». Наукові записки. Біологія та екологія*. 2009, 93: 45–53.
- Мельник В.І., Рак О.О., Попруга В.М. Рідкісні види судинних рослин урочища «Пушкарівське». У зб.: *VI Міжнародної наукової конференції молодих дослідників*. Кривий Ріг: Абетка, 2006, с. 59–61.
- Наливайко П.Н. *Список дикорастущих и одичалых цветковых и высших споровых растений, собранных в г. Харькове в 1891-97 гг.* Харьков: Паровая типография и литография, 1898, 152 с.
- Охорона фіторізноманіття Чернігівської області: види Червоної книги України*. Гол ред. ред. Т.Л. Андрієнко-Малюк, О.В. Лукаш. Чернігів: Десна Поліграф, 2016, 120 с.
- Парнікоза І., Целька З. Архів знахідок представників *Orhioglossaceae* в Україні. У зб.: *Рідкісні рослини та гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матеріали IV Міжнародної конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ: Паливода А.В., 2016, с. 119–125.
- Парнікоза І.Ю. Сучасний стан популяцій видів *Orhioglossaceae* флори України. *Заповідна справа в Україні*, 2010, 16(1): 22–27.
- Рогович А. Описание сосудистых и полусосудистых растений, входящих в состав флоры губерний Киевского, Черниовской и Полтавской. *Труды комиссии, вы-*

- сочайше учрежденной при ун-те Святого Владимира для описания губерний Киевского учебного округа. Киев, 1855, с. 1–147.
12. Сабадош В.І. До вивчення поширення в Закарпатті видів відділу *Polypodiophyta*. У зб.: *Два сторіччя дослідження рослинного покриву Карпат: матер. міжнародної наукової конференції* (Мукачево-Берегове, 16–18 вересня 2010 р.). Ужгород: Карпати, 2010, с. 175–180.
  13. Угринский К.А. Заметки о некоторых редких видах Харьковской флоры. *Труды Общества испытателей природы при Императорском Харьковском университете*, 1910, 43: 225–237.
  14. *Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч.2. Національні парки*. Ред.: В.А. Онищенко, Т.Л. Андрієнко. Київ: Фітосоціоцентр, 2012, 580 т.с.
  15. Фомин О.В. *Папоротеподібні*. В кн.: *Флора УРСР*. Київ: вид-во АН УРСР, 1938, т.1. с. 106–110.
  16. Фомін О.В. *Pteridophyta*. У вид.: *Флора України*. Київ: Укр.АН, 1926. вип., 1, 90 с.
  17. Черняев В.М. *Конспект растений дикорастущих и разводимых в окрестностях Харькова и на Украине*. Харьков: Изд-во Харьковского ун-та, 1859, 90 с.
  18. Чопик В.И. *Редкие и исчезающие растения Украины: справочник*. Киев: Наук. думка, 1978, 211 с.
  19. Чорней І.І. Буджак В.В., Токарюк А.І., Никирса Т.Д. Рід *Botrychium Swartz (Ophioglossaceae)* у флорі Буковини. Хорологічна характеристика. *Науковий вісник Чернівецького університету. Збірник наукових праць. Біологія*, 2004, 194: 132–137.
  20. Шмальгаузен И. О некоторых новых для окрестностей г. Киева видах растений. *Зап. Киев. об-ва естествоиспыт.*, 1891, 11(2): 69–74.
  21. Madalski J. *Botrychium virginianum Sw.* na północnej krawedzi Podola. *Kosmos. Ser. A.*, 1938, 63(3): 363–375.
  22. Motyka J. *Rozmieszczenie i ekologia roślin naczyniowych na północnej krawedzi Podola*. Lublin, 1947, 400 p.
  23. Parnikoza I., Chernyshenko M., Celka Z. *Ophioglossaceae (Psilotopsida) in Ukraine. Biodiv. Res. Conserv.*, 2017, 48: 25–47.
  24. Rehman A. O formacjach roślinnych Galicji. *Spraw. Kom. Fizj. P. A. U. Vol. 4: 1870, 195 p.*
  25. Širjaev G. et Lavrenko E. *Conspectus criticus florum provinciae Charkoviensis. Pars 1. Pteridophyta et Monocotyledones*. Brunae, 1926, 65 p.
  26. Topa E. Fragmente floristice din Bucovina si Basarabia de Nord. *Bul. Gradini Botanice si al Museulul Botanic de la Univ. din Cluj*. 1936, 15(1): 209–218.

Бенгус Юрій Володимирович,  
Садрицька Анна Ігорівна  
ХНПУ імені Г.С. Сковороди

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В М. ХАРКОВІ ТА ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Більшість знахідок були зроблені у 2016–2018 роках під час польової практики з ботаніки студентів 2 курсу природничого факультету ХНПУ імені Г. С. Сковороди та екскурсій «вихідного дня» зі студентами різних курсів.

| Вид                               | Місце знахідки                                  | Координати в десятигнітній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація                    | Авторство знахідки                               |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|-----------|---------------------------|---|--|
|                                   |   | широта                             | довгота   |                           |   |  |
| <i>Allium ursinum</i> L.          | Лісопарк., біля 17-го кладовища                 | 50,080761                          | 36,298390 | 23.05.2017,<br>25.05.2018 |   | Бенгус Ю.В.,<br>Леонтьєв Д.В.,<br>Садрицька А.І. |
| - // -                            | Лісопарк, Діброва біля вул. Дерев'яноко         | 50,043915                          | 36,225093 | 21.04.2016                | Можливо результат штучної реінтродукції | Бенгус Ю.В.,<br>Мазур В.Р.                       |
| <i>Anacamptis coriophora</i> L.   | Станція Новожанове                              | 49,955017                          | 36,191258 | 31.05.2018                |   | Бенгус Ю.В.,<br>Садрицька А.І.                   |
| - // -                            | Станція Новожанове                              | 49,956885                          | 36,199804 | 31.05.2018                |   | - // -   |
| - // -                            | смт Малинівка                                   | 49,805570                          | 36,676775 | 22-<br>29.05.2018         |   | - // -   |
| <i>Anacamptis palustris</i> Jacq. | Станція Новожанове                              | 49,955259                          | 36,190229 | 26.05.2016,<br>31.05.2018 |   | - // -   |
| - // -                            | Станція Залютине                                | 49,972447                          | 36,139892 | 20.05.2017.               |   | Бенгус Ю.В.                                      |
| - // -                            | Станція Залютине                                | 49,970005                          | 36,146868 | 25.06.2017                |   |  |
| - // -                            | смт Малинівка                                   | 49,805570                          | 36,676775 | 22-<br>29.05.2018         |   | Бенгус Ю.В.,<br>Садрицька А.І.                   |
| <i>Botrychium lunaria</i> L.      | Станція Новожанове                              | 49,955820                          | 36,193057 | 26.05.2016<br>21.07.2018  |   | - // -   |
| <i>Crambe maritima</i> L.         | Станція Новожанове                              | 49,957398                          | 36,198607 | 31.05.2018,<br>14.10.2018 |   | - // -   |
| - // -                            | - // -  | - // -                             | - // -    | 13.03.2018                |   | - // -   |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> L.  | Станція Новожанове                              | 49,957517                          | 36,196204 | 31.05.2018                |   | - // -   |
| - // -                            | смт Малинівка                                   | 49,805376                          | 36,676913 | 22-<br>29.05.2018         |   | - // -   |
| - // -                            | Станція Залютине                                | 49,972433                          | 36,139538 | 20.05.2017.               |   | Бенгус Ю.В.                                      |
|                                   | Станція Залютине                                | 49,970005                          | 36,146868 | 25.06.2017                |   | - // -   |
| - // -                            | с. Гайдари, НПП «Гомільшанські ліси», Іськів Яр | 49,630799                          | 36,281508 | 28.05.2017                |   | - // -   |
| <i>Eriopactis palustris</i> L.    | Станція Новожанове                              | 49,957517                          | 36,196204 | 21.07.2018                |   | Бенгус Ю.В.,<br>Садрицька А.І.                   |
| - // -                            | Станція Новожанове                              | 49,957567                          | 36,197606 | 31.05.2018                |   | - // -   |
| - // -                            | Станція Залютине                                | 49,970005                          | 36,146868 | 25.06.2017                |   | Бенгус Ю.В.                                      |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація  | Авторство знахідки          |
|---|--|------------------------------------|-----------|---------------------------|---|-----------------------------|
|   |  | широта                             | довгота   |                           |   |                             |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patr. in ex Schult. | с. Задонецьке, НПП «Гомільшанські ліси»                    | 49,612238                          | 36,367607 | 06.06.2018                |   | - // -                      |
| - // -  | Околиці смт Рогань   | 49,885831                          | 36,444057 | 25.05.2017                |   | Бенгус Ю.В.                 |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov                       | с. Задонецьке, НПП «Гомільшанські ліси»                    | 49,603083                          | 36,375358 | 12.06.2016                |   | - // -                      |
| - // -  | с. Задонецьке, НПП «Гомільшанські ліси»                    | 49,602259                          | 36,353821 | 12.06.2016                |   | - // -                      |
| <i>Listera ovata</i> L.                             | с. Гайдари, НПП «Гомільшанські ліси»                       | 49,605330                          | 36,333366 | 10.06.2016                | Поодинокі особини   | - // -                      |
| <i>Neottia nidus-avis</i> L.                        | Лісопарк, ст. метро Перемога                               | 50,071618                          | 36,220344 | 23.05.2014                |   | - // -                      |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.        | Харківська обласна клінічна психіатрична лікарня № 3       | 49,985318                          | 36,288874 | 25.04.2016<br>04.05.2017  | Десятки генеративних особин                                 | - // -                      |
| - // -  | - // -   | 49,988153                          | 36,285667 | 25.04.2016<br>04.05.2017  | Десятки генеративних особин                                 | - // -                      |
| - // -  | - // -   | 49,986176                          | 36,288244 | 25.04.2016<br>04.05.2017  | Тисячі генеративних особин на площі понад 400м <sup>2</sup> | - // -                      |
| <i>Platanthera bifolia</i> L.                       | смт Малинівка  | 49,799177                          | 36,681132 | 22.05.2018                |   | Бенгус Ю.В., Садрицька А.І. |
| - // -  | с. Задонецьке, НПП «Гомільшанські ліси»                    | 49,605911                          | 36,362753 | 10.06.2017                |   | Бенгус Ю.В.                 |
| - // -  | с. Гайдари, НПП «Гомільшанські ліси», Заячий яр            | 49,627062                          | 36,320462 | 11.06.2017,<br>15.06.2018 |   | Бенгус Ю.В., Садрицька А.І. |
| <i>Salvinia natans</i> L.                           | с. Гайдари, НПП «Гомільшанські ліси», р. Сіверський Донець | 49,620830                          | 36,329514 | 2015-2018                 |   | - // -                      |
| - // -  | с. Щурівка, р. Сіверський Донець                           | 49,413213                          | 36,922717 | 09.07.2018                |   | Бенгус Ю.В.                 |
| <i>Staphylea pinnata</i> L.                         | смт Докучаєвське, дендропарк ХНАУ імені В.В. Докучаєва     | 49,894021                          | 36,453630 | 28.10.2018                | Численний самосів поруч зі штучними посадками               | - // -                      |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz             | вул. Дача № 55, Лісопарк                                   | 50,052016                          | 36,277759 | 30.04.2018                |   | Садрицька А.І.              |
| - // -  | Лісопарк, с. Помірки                                       | 50,059893                          | 36,266858 | 20.04.2017                |   | Бенгус Ю.В.                 |
| - // -  | Лісопарк, поблизу цвинтаря № 17                            | 50,083047                          | 36,295627 | 17.04.2016                |   | - // -                      |
| - // -  | вул. Пушкінська, Молодіжний парк                           | 50,007949                          | 36,248231 | 30.04.2018                |   | - // -                      |

**Бесарабчук Інна Валеріївна**  
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки,  
м. Луцьк

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Матеріал зібраний під час польових досліджень на території м. Луцька та околиць с. Муравище Ківерцівського району Волинської області, впродовж 2016–2018 років у рамках роботи над дисертацією. Результатом флористичних обстежень стало вияв-

лення 5 видів судинних рослин, що підлягають охороні (знахідки видів на території м. Луцька частково опубліковані (Бесарабчук, 2017), фотографії деяких з них відвантаженні на сайт UkrBIN (UkrBIN, 2017)).

| Вид   | Місце знахідки  | X        | Y         | Дата                               | Автор / автори                   |
|---|---|----------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l. | м. Луцьк, загальнозоологічний заказник місцевого значення «Гнідавське болото» | 50,73908 | 25,3035   | 17.05.17,<br>01.06.17,<br>11.05.18 | Бесарабчук І.В.,<br>Антонюк Ю.М. |
| - // -                                      | - // -  | 50,73733 | 25,30483  | 01.06.17,<br>11.05.18              | Бесарабчук І.В.                  |
| - // -                                      | - // -  | 50,73731 | 25,30525  | 01.06.17,<br>11.05.18              | - // -                           |
| - // -                                      | - // -  | 50,73825 | 25,30172  | 21.05.18                           | - // -                           |
| - // -                                      | - // -  | 50,73425 | 25,30356  | 19.06.18                           | - // -                           |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz      | м. Луцьк, загальнозоологічний заказник місцевого значення «Гнідавське болото» | 50,73888 | 25,304197 | 11.07.17,<br>19.06.18              | Бесарабчук І.В.                  |
| - // -                                      | - // -  | 50,73697 | 25,30181  | - // -                             | - // -                           |
| - // -                                      | - // -  | 50,73856 | 25,30286  | - // -                             | - // -                           |
| - // -                                      | - // -  | 50,73619 | 25,30456  | - // -                             | - // -                           |
| - // -                                      | - // -  | 50,73772 | 25,30231  | 19.06.18                           | - // -                           |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz    | м. Луцьк, загальнозоологічний заказник місцевого значення «Гнідавське болото» | 50,73858 | 25,303    | 17.05.17,<br>01.06.17              | Бесарабчук І.В.,<br>Антонюк Ю.М. |
| - // -                                      | - // -  | 50,73539 | 25,30433  | - // -                             | Бесарабчук І.В.                  |
| - // -                                      | Ботанічний сад «Волинь» (вул. Потебні)  | 50,73083 | 25,30464  | 12.07.17,<br>19.06.18              | - // -                           |
| - // -                                      | - // -  | 50,73017 | 25,30589  | 19.06.18                           | - // -                           |
| - // -                                      | м. Луцьк, Центральний парк культури і відпочинку ім. Л. Українки              | 50,73914 | 25,33597  | 14.07.16,<br>17.06.17,<br>11.07.18 | - // -                           |
| - // -                                      | м.Луцьк, парк ім. 900-річчя Луцька  | 50,75647 | 25,36797  | 04.07.16,<br>12.06.17,<br>25.06.18 | - // -                           |
| - // -                                      | м. Луцьк, поблизу стежини в парку   | 50,77208 | 25,36917  | 23.05.17,<br>15.07.18              | - // -                           |
| - // -                                      | м. Луцьк, санітарно-захисна зона промислових підприємств                      | 50,77817 | 25,37683  | 14.06.16,<br>18.07.18              | - // -                           |



| Вид                              | Місце знахідки  | X        | Y         | Дата                  | Автор / автори                   |
|----------------------------------|---|----------|-----------|-----------------------|----------------------------------|
| - // -                           | м. Луцьк, поблизу залізничної колії, серед чагарників                         | 50,78519 | 25,37306  | 18.07.17,<br>15.07.18 | - // -                           |
| - // -                           | Околиці с. Муравище, узбіччя дороги   | 50,84886 | 25,48994  | 08.07.17              | - // -                           |
| - // -                           | Околиці с. Муравище, меліорована канава поблизу с/г угідь                     | 50,86094 | 25,56089  | 03.06.17,<br>14.06.18 | - // -                           |
| - // -                           | Околиці с. Муравище, біля стежини, широколистяний ліс                         | 50,84356 | 25,58642  | 03.06.17              | - // -                           |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. | м. Луцьк, загальнозоологічний заказник місцевого значення «Гнідавське болото» | 50,73894 | 25,303611 | 17.05.17,<br>01.06.17 | Бесарабчук І.В.,<br>Антонюк Ю.М. |
| - // -                           | - // -  | 50,73861 | 25,30342  | 11.05.18              | Бесарабчук І.В.                  |
| - // -                           | - // -  | 50,73853 | 25,30319  | - // -                | - // -                           |
| - // -                           | Околиці с. Муравище, меліорована канава поблизу с/г угідь                     | 50,86089 | 25,56133  | 03.06.17              | Бесарабчук І.В.                  |
| <i>Orchis militaris</i> L.       | «Гнідавське болото»   | 50,73881 | 25,30325  | 11.05.18,<br>21.05.18 | Бесарабчук І.В.                  |

### Література

1. Бесарабчук І.В. Орхідні (*Orchidaceae* Juss.) загальнозоологічного заказника місцевого значення «Гнідавське болото» (м. Луцьк, Волинська область). У зб.: *Актуальні проблеми ботаніки та екології: матер. Міжнародної конференції молодих вчених* (Луцьк, 2–10 вересня 2017 р.). Луцьк: Вежа-Друк, 2017, С. 24.
2. \UkrBIN. 2017. UkrBIN: Ukrainian Biodiversity Information Network [public project & web application]. UkrBIN, Database on Biodiversity Information, available at: <http://www.ukrbn.com> (Accessed: Date (accessed 22 June 2017)).

Біатов Антон Петрович<sup>1</sup>,  
Пономарьова Алевтина Олександрівна<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Ukrainian Nature Conservation Group

## ЗНАХІДКИ ДЕЯКИХ ВИДІВ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЇ ЗАКАЗНИКА «НАГОЛЬНИЙ КРЯЖ» ТА В ЙОГО ОКОЛИЦЯХ

У 2011 і 2013 роках автори статті здійснили ряд виїздів на територію ландшафтного заказника місцевого значення «Нагольний кряж» (Довжанський район, Луганська область). Обстежили східну частину заказника та його північно-східні околиці.

Серед особливо цікавих знахідок: локалітети Косариків тонких (*Gladiolus tenuis*) та Тюльпану Шренка (*Tulipa schrenkii*).

На даний час найбільшу загрозу збереженню червонокнижних рослин на території обстеження становить щорічне випалювання трав'янистої рослинності.

| Вид                            | Локалітет  | X         | Y         | Дата       | Автори знахідки               |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|------------|-------------------------------|
| <i>Hyacinthella pallasiana</i> | Північно-східні околиці ландшафтного заказника місцевого значення «Нагольний кряж» | 39,52861  | 48,022803 | 30.04.2011 | Біатов А.П., Пономарьова А.О. |
| - // -                         | - // -   | 39,52508  | 48,0188   | 21.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,525027 | 48,018867 | 23.04.2013 | - // -                        |
| -//-                           | Ландшафтний заказник місцевого значення «Нагольний кряж»                           | 39,516872 | 48,010981 | 01.05.2011 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,508115 | 48,014185 | 01.05.2011 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,506698 | 48,01479  | 01.05.2011 | - // -                        |
| <i>Tulipa ophiophylla</i>      | Північно-східні околиці ландшафтного заказника місцевого значення «Нагольний кряж» | 39,534596 | 48,021495 | 30.04.2011 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,534997 | 48,021093 | 30.04.2011 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,504825 | 48,016022 | 01.05.2011 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,530662 | 48,018489 | 02.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,528917 | 48,01745  | 22.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,517615 | 48,01287  | 25.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,520007 | 48,013198 | 25.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,519272 | 48,012687 | 25.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,528457 | 48,011316 | 27.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,52932  | 48,01376  | 29.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,528598 | 48,014225 | 29.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,536604 | 48,020571 | 01.05.2013 | - // -                        |
| <i>Fritillaria ruthenica</i>   | Північно-східні околиці ландшафтного заказника місцевого значення «Нагольний кряж» | 39,533055 | 48,026212 | 01.05.2011 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,531488 | 48,01685  | 25.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,531469 | 48,016899 | 25.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,531606 | 48,016892 | 25.04.2013 | - // -                        |
| - // -                         | Ландшафтний заказник місцевого значення «Нагольний кряж»                           | 39,510672 | 48,012058 | 01.05.2011 | - // -                        |
| - // -                         | - // -   | 39,510465 | 48,011991 | 01.05.2011 | - // -                        |

| Вид                         | Локалітет  | X         | Y         | Дата       | Автори знахідки |
|-----------------------------|--|-----------|-----------|------------|-----------------|
| <i>Morchella steppicola</i> | Північно-східні околиці ландшафтного заказника місцевого значення «Нагольний кряж» | 39,50934  | 48,022336 | 01.05.2011 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,55039  | 48,016674 | 23.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,536938 | 48,022933 | 15.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,541726 | 48,027265 | 15.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,537163 | 48,025921 | 15.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,534557 | 48,016206 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,550703 | 48,019411 | 30.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,544373 | 48,018321 | 01.05.2013 | - // -          |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> | Ландшафтний заказник місцевого значення «Нагольний кряж»                           | 39,513606 | 48,01111  | 01.05.2011 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,508172 | 48,014211 | 01.05.2011 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,50674  | 48,014784 | 01.05.2011 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,508179 | 48,014176 | 01.05.2011 | - // -          |
| - // -                      | Північно-східні околиці ландшафтного заказника місцевого значення «Нагольний кряж» | 39,504795 | 48,016047 | 01.05.2011 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,525682 | 48,018657 | 21.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,526778 | 48,01846  | 22.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,535    | 48,016747 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,517226 | 48,012928 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,520468 | 48,013246 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,519849 | 48,012629 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,528018 | 48,011476 | 27.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,517832 | 48,013401 | 27.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,548391 | 48,023485 | 28.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,524033 | 48,017131 | 29.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,536658 | 48,020946 | 01.05.2013 | - // -          |
| <i>Crocus reticulatus</i>   | - // -   | 39,536096 | 48,020356 | 05.03.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,535348 | 48,019954 | 05.03.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,532178 | 48,019397 | 05.03.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,536513 | 48,021839 | 05.03.2013 | - // -          |
| <i>Gladiolus tenuis</i>     | - // -   | 39,525361 | 48,018738 | 21.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,525147 | 48,018836 | 23.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,535424 | 48,015121 | 29.05.2013 | - // -          |
| <i>Tulipa quercetorum</i>   | - // -   | 39,532025 | 48,016987 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,531378 | 48,01677  | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,531548 | 48,016815 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,51835  | 48,013401 | 25.04.2013 | - // -          |
| - // -                      | - // -   | 39,526966 | 48,011856 | 27.04.2013 | - // -          |
| <i>Tulipa schrenkii</i>     | - // -   | 39,534804 | 48,016295 | 25.04.2013 | - // -          |

Богомаз Михайло Володимирович,  
Шевченко Наталія Миколаївна  
Ukrainian Nature Conservation Group,  
вул. Сергія Данченка, 5, Київ, 04078  
E-mail: wpbogomaz@gmail.com

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ ПРОТЯГОМ 2007–2018 РОКІВ НА ІСНУЮЧИХ І ПЕРСПЕКТИВНИХ ТЕРИТОРІЯХ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ

Протягом 2007–2018 років нами проводились роботи з натурного обстеження територій природно-заповідного фонду та прилеглих до них територій у межах АР Крим, Закарпатської, Івано-Франківської, Житомирської, Київської, Львівської, Чернігівської, Полтавської, Тернопільської,

областей та м. Києва з метою виявлення популяцій видів рослин, що включені до Червоної книги України (2009).

Загалом вдалось підтвердити та знайти місцезростання 64 видів вищих судинних рослин, які наведено в таблиці.

| Вид  | Локація   | Рік       | Координати |            | Автори знахідки            |
|--|---|-----------|------------|------------|----------------------------|
| <i>Allium ursinum</i> L.   | Київська область, ДП «Київський лісгосп», поряд з смт Плахтянка     | 2012      | 50,515633° | 29,943117° | Богомаз М.                 |
| - // -   | Київська область, Вишгородський лісгосп, ДП «Вишгородський лісгосп» | 2012      | 50,921686° | 30,653536° | - // -                     |
| - // -   | Київська область, ДП «Київський лісгосп», поряд з смт Плахтянка     | 2013      | 50,517933° | 29,950417° | - // -                     |
| - // -   | Закарпатська область, Воловецький район, ДП «Воловецький лісгосп»   | 2013      | 48,661582° | 23,103410° | - // -                     |
| - // -   | НПП «Північне Поділля», Львівська область, окол. с. Лука            | 2016–2018 | 49,781288° | 25,032950° | - // -                     |
| - // -   | НПП «Голосіївський», окол. смт Лісники                              | 2007–2018 | 50,298214° | 30,545800° | - // -                     |
| - // -   | Закарпатська область, Воловецький район, окол. с. Розтока           | 2018      | 48,898434° | 22,889777° | - // -                     |
| - // -   | Тернопільська обл. НПП «Кременецькі гори»                           | 2016      | 50,146232° | 25,842652° | - // -                     |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.)<br>R.M. Bateman, Pridgeon et<br>M.W. Chase | Чернігівська область, Козелецький район, заплава р. Десни           | 2010      | 51,009300° | 30,902267° | Богомаз М.                 |
| - // -   | - // -  | 2010      | 50,988333° | 30,897483° | - // -                     |
| - // -   | - // -  | 2010      | 50,989617° | 30,896817° | - // -                     |
| - // -   | Київська область, Броварський район, окол. смт Богданівка           | 2008–2015 | 50,638997° | 30,928163° | - // -                     |
| - // -   | Київська область. окол. Вишгорода                                   | 2010–2017 | 50,599921° | 30,432047° | - // -                     |
| <i>Anacamptis morio</i> (L.)<br>R.M. Bateman, Pridgeon et<br>M.W. Chase      | Закарпатська область, Свалявський район, окол. с. Сасівка           | 2018      | 48,561619° | 23,096751° | Богомаз М.,<br>Луцан П.    |
| <i>Anacamptis palustris</i> (L.)<br>R.M. Bateman, Pridgeon et<br>M.W. Chase  | Чернігівська область, Козелецький район, заплава р. Десни           | 2010      | 51,009300° | 30,902267° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н. |

| Вид  | Локація   | Рік       | Координати |            | Автори знахідки                                  |
|--|---|-----------|------------|------------|--|
| - // -   | - // -  | 2018      | 50,979104° | 30,822189° | - // -   |
| - // -   | - // -  | 2018      | 50,980201° | 30,836369° | - // -   |
| <i>Anacamptis picta</i> (Loisel.) R.M. Bateman       | АР Крим, п-ів Тарханкут, окол. смт Міжводне                             | 2010      | 45,554614° | 32,822992° | Богомаз М., Шевченко Н.                          |
| - // -   | АР Крим, гірський масив Демерджі  | 2013      | 44,748510° | 34,430835° | - // -   |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich              | АР Крим, гірський масив Демерджі  | 2013      | 44,771840° | 34,368511° | Богомаз М., Шевченко Н.                          |
| - // -   | АР Крим, Ая-Байдарський заказник  | 2013      | 44,434886° | 33,666618° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С.             |
| <i>Anemona narcissiflora</i> L.                      | Львівська область, НПП «Північне Поділля», Лиса Гора                    | 2018      | 49,801410° | 24,714974° | Богомаз М.                                       |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce        | АР Крим, околиці с. Лучисте   | 2013      | 44,759872° | 34,380474° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | Львівська область, НПП «Північне Поділля», Лиса гора                    | 2016-2018 | 49,803941° | 24,798824° | - // -   |
| - // -   | Львівська область, НПП «Північне Поділля», окол. с. Луки                | 2016-2018 | 49,785390° | 25,034347° | - // -   |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch         | Закарпатська область, Ужанський НПП, окол. смт Жорнава                  | 2018      | 48,967903° | 22,648001° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | АР Крим, поблизу скель Ільяс-Кая  | 2013      | 44,399108° | 33,740521° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| <i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.            | Закарпатська область, Карпатський БЗ, г. Петрос                         | 2007      | 48,172055° | 24,422621° | Богомаз М., Шевченко Н.                          |
| <i>Comperia comperiana</i> (Steven) Asch. et Graebn. | АР Крим, поблизу скель Ільяс-Кая  | 2013      | 44,398225° | 33,742629° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| - // -   | АР Крим, уздовж автодороги Севастополь-Ялта                             | 2013      | 44,401189° | 33,727822° | - // -   |
| - // -   | АР Крим, урочище Батилиман  | 2013      | 44,422992° | 33,703239° | - // -   |
| <i>Crocus angustifolius</i> Wes.                     | АР Крим, ліси навколо гірського масиву Демерджі                         | 2013      | 44,754102° | 34,440993° | Богомаз М., Шевченко Н.                          |
| - // -   | АР Крим, ліси навколо гірського масиву Демерджі                         | 2013      | 44,763275° | 34,391348° | - // -   |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.                     | Закарпатська область, полонина на північ від Чорної Тиси                | 2010      | 48,346264° | 24,264267° | Богомаз М., Лабудзинський Д.                     |
| - // -   | Закарпатська область, Карпатський БЗ, південно-західні відроги г. Ребра | 2018      | 48,100480° | 24,523146° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | - // -  | 2018      | 48,105704° | 24,551127° | - // -   |
| - // -   | Закарпатська область, полонина Шеса                                     | 2016-2018 | 48,209338° | 24,365388° | - // -   |
| - // -   | Закарпатська область, полонина Печенежска                               | 2016-2018 | 48,193753° | 24,400868° | - // -   |
| - // -   | Закарпатська область, ДП «Воловецький лісгосп»                          | 2012-2018 | 48,682889° | 23,106519° | - // -   |
| - // -   | Закарпатська область, біля г. Петрос                                    | 2008-2018 | 48,169153° | 24,433313° | - // -   |

| Вид  | Локація  | Рік       | Координати |            | Автори знахідки              |
|--|--|-----------|------------|------------|------------------------------|
| <i>Crocus tauricus</i> (Trautv.) Puring      | АР Крим, узлісся біля гірського масиву Демерджи                      | 2013      | 44,772368° | 34,368803° | Богомаз М., Шевченко Н.      |
| <i>Dactylorhiza cordigera</i> (Fries.) Soó   | Закарпатська область, Карпатський БЗ, південні відрогі г. Говерла    | 2008-2010 | 48,155431° | 24,472482° | Богомаз М, Шевченко Н.       |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó      | Київська область, Іванківський район, ДП «Іванківський лісгосп»      | 2010-2017 | 50,677757° | 29,722136° | Богомаз М., Шевченко Н.      |
| - // -                                       | - // -   | 2012      | 50,788917° | 29,916683° | Богомаз М., Ваградян С.      |
| - // -                                       | Київська область, Бородянський район, ДП «Клавдієвський лісгосп»     | 2012      | 50,787117° | 29,857067° | Богомаз М.                   |
| - // -                                       | Київська область, Бородянський район, окол. смт Пилиповичі           | 2011      | 50,600713° | 29,979446° | Богомаз М., Шевченко Н.      |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó       | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський лісгосп»      | 2009      | 50,735170° | 29,723930° | Богомаз М., Шевченко Н.      |
| - // -                                       | Київська область, Бородянський район, ДП «Клавдієвський лісгосп»     | 2011      | 50,764217° | 29,852533° | Богомаз М.                   |
| - // -                                       | Київська область, Бородянський район, окол. смт Нова Буда            | 2011      | 50,686067° | 29,760983° | Богомаз М, Шевченко Н.       |
| - // -                                       | Київська область, Бородянський район, окол. с. Коблиця               | 2011      | 50,784483° | 29,879583° | Богомаз М.                   |
| - // -                                       | - // -   | 2011      | 50,790033° | 29,872317° | - // -                       |
| - // -                                       | Київська область, Іванківський район, ДП «Іванківський лісгосп»      | 2011      | 50,789517° | 29,911867° | - // -                       |
| <i>Dactylorhiza romana</i> (Sebast.) Soó     | АР Крим, гірський масив Демерджи                                     | 2013      | 44,770408° | 34,448669° | Богомаз М, Шевченко Н.       |
| <i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó       | Закарпатська область, Свалявський район, окол. с. Сасівка            | 2018      | 48,566611° | 23,126630° | Богомаз М., Луцан П.         |
| - // -                                       | Закарпатська область, Рахівський район                               | 2010      | 48,076656° | 24,069789° | Богомаз М., Лабудзинський Д. |
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub. | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський лісгосп»      | 2007      | 50,718055° | 29,648439° | Богомаз М, Шевченко Н.       |
| <i>Drosera intermedia</i> Hayne              | Київська область, Бородянський район, ДП «Клавдієвський лісгосп»     | 2017      | 50,658204° | 30,141660° | Богомаз М.                   |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz     | Київська область, Бородянський район, ДП «Клавдієвський лісгосп»     | 2011      | 50,767500° | 29,844083° | Богомаз М.                   |
| - // -                                       | Київська область, Вишгородський район, ДП «Вищедубечанський лісгосп» | 2011      | 50,880542° | 30,680143° | Богомаз М.                   |
| - // -                                       | Київська область, НПП «Залісся», поряд с. Захарівка                  | 2011      | 50,597856° | 31,006598° | Богомаз М, Шевченко Н.       |
| - // -                                       | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський лісгосп»      | 2011      | 50,789660° | 29,736700° | - // -                       |
| - // -                                       | - // -   | 2011      | 50,721500° | 29,718517° | - // -                       |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz       | Київська область, околиця Вишгорода                                  | 2011      | 50,599952° | 30,433893° | Богомаз М, Шевченко Н.       |
| - // -                                       | Київська область, Броварський район, окол. с. Бобрин                 | 2012      | 50,673886° | 31,085039° | - // -                       |
| - // -                                       | Закарпатська область, околиці Рахова                                 | 2007-2012 | 48,027053° | 24,195122° | - // -                       |
| - // -                                       | Закарпатська область, Карпатський БЗ                                 | 2007      | 48,207235° | 24,314039° | - // -                       |

| Вид   | Локація   | Рік        | Координати |            | Автори знахідки                       |
|---|---|------------|------------|------------|---------------------------------------|
| <i>Erythronium dens-canis</i> L.                      | Житомирська область, Романівський район                                     | 2012-2017  | 50,241073° | 27,947469° | Богомаз М., Ваградян С.               |
| - // -  | Житомирська область, Романівський район, заказник «Довгий брід»             | - // -     | 50,222011° | 27,963447° | - // -                                |
| - // -  | Закарпатська область, Рахівський район, околиці Карпатського БЗ             | 2018       | 47,956226° | 24,115705° | Богомаз М.                            |
| <i>Fritillaria meleagris</i> L.                       | Київська область, Рокитнянський район, поряд із заказником «Сухоліський»    | 2009-2016  | 49,721080° | 30,334197° | Борисенко К., Богомаз М.              |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.                  | Київська область, Миронівський район, окол. с. Центральне                   | 2016-2018  | 49,656491° | 31,091457° | Богомаз М.                            |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.                           | Закарпатська область, ДП «Воловецький лісгосп»                              | 2012       | 48,618983° | 23,092167° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С.  |
| - // -  | - // -  | - // -     | 48,632733° | 23,090467° | - // -                                |
| - // -  | - // -  | - // -     | 48,641350° | 23,105183° | - // -                                |
| - // -  | - // -  | - // -     | 48,714450° | 23,161533° | - // -                                |
| - // -  | - // -  | 2018       | 48,697420° | 23,104065° | Богомаз М.                            |
| - // -  | - // -  | 2015, 2018 | 49,365346° | 30,157696° | - // -                                |
| - // -  | Закарпатська область, окол. м. Рахова                                       | 2018       | 48,022611° | 24,212800° | - // -                                |
| - // -  | - // -  | 2018       | 48,020313° | 24,242640° | - // -                                |
| - // -  | Закарпатська область, Карпатський БЗ  | 2018       | 48,214658° | 24,315489° | - // -                                |
| <i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb.                    | АР Крим, гірський масив Демерджі  | 2013       | 44,761534° | 34,375439° | Богомаз М., Шевченко Н.               |
| - // -  | - // -  | - // -     | 44,760783° | 34,440916° | - // -                                |
| - // -  | - // -  | - // -     | 44,766381° | 34,453971° | - // -                                |
| <i>Gentiana acaulis</i> L.                            | Закарпатська область, Карпатський БЗ  | 2018       | 48,108491° | 24,449495° | Богомаз М.                            |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.                        | Київська область, Броварський район, поряд із заказником «Калитянська дача» | 2010       | 50,675533° | 31,087666° | Богомаз М., Шевченко Н.               |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.                | Закарпатська область, околиці Рахова  | 2007-2013  | 48,046383° | 24,267691° | Богомаз М., Шевченко Н.               |
| - // -  | - // -  | - // -     | 48,036942° | 24,260682° | - // -                                |
| - // -  | - // -  | - // -     | 48,043265° | 24,251758° | - // -                                |
| - // -  | Закарпатська область, сінокоси в межах смт Ясіня                            | 2015       | 48,255553° | 24,354869° | - // -                                |
| - // -  | Львівська область, НПП «Північне Поділля», Лиса гора                        | 2018       | 49,801174° | 24,715138° | Богомаз М.                            |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mark | Закарпатська область, Карпатський БЗ  | 2017       | 48,152506° | 24,344152° | Богомаз М., Щербакова Ю.              |
| <i>Iris sibirica</i> L.                               | Чернігівська область, Козелецький район, заплава Десни                      | 2011       | 51,074747° | 30,912362° | Богомаз М., Ваградян С., Полянська К. |
| - // -  | Чернігівська область, Міжріччинський РЛП                                    | 2013       | 51,130941° | 30,907438° | Богомаз М.                            |
| - // -  | - // -  | 2013       | 51,099009° | 30,810883° | - // -                                |
| - // -  | - // -  | 2013       | 51,106736° | 30,798714° | - // -                                |
| - // -  | Івано-Франківська область, НПП «Верховинський»                              | 2018       | 47,834626° | 24,882685° | - // -                                |

| Вид   | Локація   | Рік           | Координати |            | Автори знахідки   |
|---|---|---------------|------------|------------|---|
| <i>Leucojum vernum</i> L.   | Закарпатська область, Рахівський район                                    | 2010          | 48,252685° | 24,107202° | Богомаз М.,<br>Лабудзинський Д.                           |
| - // -  | Закарпатська область, Воловецький район, ДП «Воловецький лісгосп»         | 2012          | 48,618983° | 23,092167° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.,<br>Ваградян С.                |
| - // -  | - // -  | - // -        | 48,668371° | 23,104875° | - // -  |
| - // -  | - // -  | - // -        | 48,699326° | 23,131429° | - // -  |
| - // -  | Закарпатська область, Свалявський район, ДП «Свалявський район»           | 2018          | 48,589851° | 23,197359° | Богомаз М,<br>Луцан П.                                    |
| - // -  | - // -  | - // -        | 48,573221° | 23,177903° | - // -  |
| - // -  | - // -  | - // -        | 48,562004° | 23,160487° | - // -  |
| <i>Lilium martagon</i> L.   | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський лісгосп»           | 2010          | 50,745520° | 29,725188° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                |
| - // -  | Закарпатська область, околиці Рахова                                      | 2013          | 48,032781° | 24,261117° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.,<br>Ваградян С.                |
| <i>Listera cordata</i> L.   | Івано-Франківська область, НПП «Верховинський», поряд з полониною Прелука | 2018          | 47,814583° | 24,895922° | Богомаз М.  |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.  | Закарпатська область, околиці Рахова                                      | 2007          | 48,032852° | 24,264165° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                |
| - // -  | Київська область, НПП «Залісся»   | 2008          | 50,587217° | 30,997266° | - // -  |
| - // -  | Київ, НПП «Голосіївський»   | 2010-<br>2018 | 50,297558° | 30,552262° | - // -  |
| - // -  | Київська область, Броварський район, околиці смт Заворичі                 | 2010          | 50,684143° | 31,092920° | - // -  |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.  | Київська область, Бородянський район, ДП «Клавдієвський лісгосп»          | 2010          | 50,551717° | 30,000083° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                |
| - // -  | - // -  | - // -        | 50,761200° | 29,867267° | - // -  |
| - // -  | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський» лісгосп»          | - // -        | 50,737517° | 29,757267° | - // -  |
| - // -  | - // -  | - // -        | 50,707683° | 29,734650° | - // -  |
| - // -  | - // -  | - // -        | 50,727017° | 29,727850° | - // -  |
| - // -  | Київська область, Бородянський район, ДП «Іванківський лісгосп»           | - // -        | 50,752483° | 29,904350° | - // -  |
| - // -  | Івано-Франківська область, хребет Аршиця                                  | 2018          | 48,718702° | 23,891579° | Богомаз М.,<br>Плига А.                                   |
| <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.                                     | Закарпатська область, Карпатський БЗ                                      | 2007          | 48,206560° | 24,315485° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                |
| <i>Neotinea tridendata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | АР Крим, околиці смт Прохладне  | 2013          | 44,757284° | 33,958623° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.,<br>Ваградян С.,<br>Богомаз Г. |
| <i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase      | Закарпатська область, околиці Рахова                                      | 2007-<br>2013 | 48,045098° | 24,244281° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.,<br>Ваградян С.                |
| - // -  | - // -  | - // -        | 48,031435° | 24,178110° | - // -  |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.                                    | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський» лісгосп»          | 2008          | 50,738520° | 29,723340° | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                |
| - // -  | Київська область, НПП «Залісся»   | - // -        | 50,597270° | 31,006668° | - // -  |



| Вид                                       | Локація   | Рік       | Координати |            | Автори знахідки                                  |
|---|---|-----------|------------|------------|--|
| - // -                                    | Київська область, Бородянський район, ДП «Клавдієвський лісгосп»  | - // -    | 50,603958° | 29,988112° | - // -   |
| - // -                                    | - // -  | - // -    | 50,668331° | 30,124059° | - // -   |
| - // -                                    | - // -  | - // -    | 50,587556° | 29,997114° | - // -   |
| - // -                                    | Закарпатська область, Воловецький район, ДП «Воловецький лісгосп» | 2012      | 48,632733° | 23,090467° | - // -   |
| - // -                                    | Київська область, Фастівський район                               | 2012      | 50,024750° | 29,824850° | - // -   |
| - // -                                    | АР Крим, гірський масив Демерджи                                  | 2013      | 44,758739° | 34,362320° | - // -   |
| - // -                                    | Закарпатська область, Ужанський НПП                               | 2018      | 48,967456° | 22,642812° | - // -   |
| <i>Ophrys taurica</i> (Aggeenko) Nevski   | АР Крим, околиці смт Прохладне                                    | 2013      | 44,757052° | 33,960206° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| - // -                                    | - // -  | - // -    | 44,759883° | 33,975799° | - // -   |
| <i>Ophrys oestriifera</i> M. Bieb.        | АР Крим, ліси навколо г. Ільяс-Кая                                | 2013      | 44,398218° | 33,742908° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| <i>Orchis pallens</i> L.                  | АР Крим, гірський масив Демерджи                                  | 2013      | 44,767250° | 34,450945° | Богомаз М., Шевченко Н.                          |
| <i>Orchis punctulata</i> Steven ex Lindl. | АР Крим, автодорога Севастополь–Ялта                              | 2013      | 44,404789° | 33,726439° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| <i>Orchis simia</i> Lam.                  | АР Крим, гірський масив Демерджи                                  | 2013      | 44,807685° | 34,480637° | Богомаз М., Шевченко Н., Богомаз Г.              |
| - // -                                    | - // -  | - // -    | 44,803753° | 34,470663° | - // -   |
| <i>Orchis signifera</i> Vest              | Закарпатська область, філія Карпатського БЗ «Долина нарцисів»     | 2010      | 48,176177° | 23,348765° | Богомаз М.                                       |
| <i>Orchis morio</i> L.                    | АР Крим, ліси навколо скелі Ільяс-Кая                             | 2013      | 44,409820° | 33,741942° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| <i>Orchis militaris</i> L.                | Львівська область, НПП «Північне Поділля»                         | 2016–2018 | 49,797340° | 24,714328° | Богомаз М.                                       |
| - // -                                    | - // -  | - // -    | 49,804723° | 24,792252° | - // -   |
| - // -                                    | - // -  | - // -    | 49,772344° | 25,025803° | - // -   |
| <i>Orchis purpurea</i> Huds.              | АР Крим, околиці смт Прохладне                                    | 2013      | 44,756491° | 33,960033° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| - // -                                    | - // -  | - // -    | 44,743047° | 33,937064° |  |
| <i>Paeonia taurica</i> Andrews            | АР Крим, ліси навколо скелі Ільяс-Кая                             | 2013      | 44,412930° | 33,730604° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich      | Київська область, Іванківський район, ДП «Іванківський лісгосп»   | 2013      | 50,790617° | 29,913133° | Богомаз М.                                       |

| Вид  | Локація   | Рік       | Координати |            | Автори знахідки                                  |
|--|---|-----------|------------|------------|--|
| - // -   | Київська область, Вишгородський район, заказник «Чернинський»     | - // -    | 50,918717° | 30,657120° | - // -   |
| - // -   | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський» лісгосп»  | - // -    | 50,714000° | 29,737033° | - // -   |
| - // -   | - // -  | - // -    | 50,714220° | 29,727760° | - // -   |
| - // -   | - // -  | - // -    | 50,738630° | 29,723280° | - // -   |
| - // -   | - // -  | - // -    | 50,723050° | 29,718583° | - // -   |
| - // -   | - // -  | - // -    | 50,714617° | 29,728200° | - // -   |
| - // -   | - // -  | - // -    | 50,683256° | 29,741510° | - // -   |
| - // -   | Закарпатська область, Воловецький район, с. Розтока               | 2018      | 48,904307° | 22,874380° | - // -   |
| - // -   | Чернігівська область, Міжрічинський РЛП                           | - // -    | 48,897121° | 22,893043° | - // -   |
| <i>Primula minima</i> L.                         | Закарпатська область, Карпатський БЗ, Чорногора                   | 2018      | 48,117997° | 24,553947° | Богомаз М.                                       |
| <i>Pseudorchis albida</i> A. Love et D. Love     | Івано-Франківська область, післялісові луки біля с. Пробійнівка   | 2018      | 47,948906° | 24,787557° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | Івано-Франківська область, Карпатський НПП, г. Шпиці              | - // -    | 48,119664° | 24,558811° | - // -   |
| <i>Pulsatilla grandis</i> Wender.                | Львівська область, НПП «Північне Поділля», Лиса Гора              | 2016-2018 | 49,797402° | 24,715027° | Богомаз М.                                       |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l.         | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський» лісгосп»  | 2010      | 50,704748° | 29,605503° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | - // -  | - // -    | 50,714350° | 29,657636° | - // -   |
| - // -   | Чернігівська область, Міжрічинський РЛП                           | - // -    | 50,915743° | 30,757216° | - // -   |
| - // -   | - // -  | - // -    | 51,091548° | 30,792225° | - // -   |
| - // -   | Київська область, Бородянський район, ДП «Клавдієвський лісгосп»  | - // -    | 50,573277° | 29,979910° | - // -   |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l.      | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський» лісгосп»  | 2010      | 50,705755° | 29,619946° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | - // -  | - // -    | 50,714350° | 29,657636° | - // -   |
| <i>Pulsatilla taurica</i> Juz.                   | АР Крим, гірський масив Демерджи                                  | 2013      | 44,775028° | 34,442470° | Богомаз М.                                       |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.                 | Чернігівська область, Міжрічинський РЛП                           | 2013      | 51,106538° | 30,800873° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | Київська область, заплава р. Тетерів                              |           | 50,743364° | 29,584735° | - // -   |
| - // -   | Київська область, Бородянський район, ДП «Тетерівський» лісгосп»  | 2016      | 50,664306° | 29,690969° | - // -   |
| <i>Scopolia carniolica</i> Jacq.                 | Закарпатська область, Воловецький район, ДП «Воловецький лісгосп» | 2015      | 48,686130° | 23,115842° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | - // -  | - // -    | 48,643605° | 23,131268° | - // -   |
| - // -   | Тернопільська область, НПП «Кременецькі гори»                     | 2016      | 50,144048° | 25,833386° | Богомаз М., Полянська К.                         |
| <i>Silene lithuanica</i> Zapal.                  | Чернігівська область, Міжрічинський РЛП                           | 2013      | 51,153374° | 30,777980° | Богомаз М.                                       |
| - // -   | - // -  | - // -    | 51,206146° | 30,764114° | - // -   |
| <i>Steveniella satyrioides</i> (Spreng.) Schltr. | АР Крим, околиці смт Прохладне                                    | 2013      | 44,756923° | 33,960092° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., Богомаз Г. |

| Вид                                     | Локація   | Рік  | Координати |            | Автори знахідки                       |
|---|---|------|------------|------------|---------------------------------------|
| <i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb. | Закарпатська область, околиці Рахова            | 2013 | 48,033641° | 24,263338° | Богомаз М., Шевченко Н., Ваградян С., |
| - // -                                  | Закарпатська область, Карпатський БЗ, г. Туркул | 2018 | 48,121791° | 24,536140° | Богомаз М.                            |

### Література

1. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с.

Бондаренко Георгій Михайлович  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,  
кафедра ботаніки та екології рослин, м. Харків

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ІЗ КРЕЙДЯНИХ ВІДСЛОНЕНЬ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ЩО ВКЛЮЧЕНІ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ

Збір матеріалів проводився протягом квітня-серпня 2018 року в околицях м. Вовчанськ (Вовчанський р-н, Харківська обл.) на крейдяних відслоненнях по правому корінному берегу р. Вовча, що є лівою притокою Сіверського Дінця.

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки       | Дата                 | Автор           |
|---|-----------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.             | 50,30624  | 36,980131 | околиці м. Вовчанськ | 19.08.2018           | Бондаренко Г.М. |
| <i>Androsace koso-poljanskii</i> Ovcz.        | 50,305856 | 36,978543 | - // -               | 26.05.2018           | - // -          |
| <i>Erysimum ucranicum</i> J. Gay.             | 50,305007 | 36,975324 | - // -               | 12.05.2018           | - // -          |
| <i>Silene cretacea</i> Fisch. ex Spreng.      | 50,306953 | 36,979959 | - // -               | 01.08.2018           | - // -          |
| <i>Caragana scythica</i> (Ком.) Pojark.       | 50,307611 | 36,977084 | - // -               | 30.04-<br>12.05.2018 | - // -          |
| <i>Koeleria talievii</i> Lavrenko             | 50,304486 | 36,974638 | - // -               | 01.08.2018           | - // -          |
| <i>Stipa capillata</i> L.                     | 50,305582 | 36,980174 | - // -               | 19.08.2018           | - // -          |
| <i>Artemisia hololeuca</i> M. Bieb. ex Besser | 50,303252 | 36,974766 | - // -               | 26.05.2018           | - // -          |

Боровик Лариса Павлівна  
Луганський природний заповідник НАН України  
с. Великоцьк, Луганська область

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ЛУГАНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Представлені матеріали були зібрані під час експедицій, що проводилися у 2009–2012 рр. у рамках роботи по Проектах ЄС (2008–2009 рр.) і «Посилені економічні і правові інструменти для збереження степового біорізноманіття і адаптації до змін клімату та їх пом'якшення (Степове біорізноманіття)» (2011–2012 рр.) (Боровик та ін., 2009, 2013).

За матеріалами досліджень були підготовлені сім обґрунтувань на створення об'єктів природно-заповідного фонду, що ініціював Луганський природний заповідник. Крім того, низка об'єктів пропонувалася з ініціативи Проекту «Комплексне використання земель Євразійських степів» (Боровик та ін., 2009). Однак, заповідні об'єкти були створені лише на трьох територіях. У 2013 р. був заснований

ландшафтний заказник «Балакирівський», створення якого підтримала громадська компанія «Збережемо українські степи!», а у 2016 р. – ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Був також затверджений заказник місцевого значення «Великоцький», із приводу організації якого були значні суперечності, зважаючи на дуже високий антропогенний пресинг на природні комплекси території (безпосередньо межує з великою фермою). Більшість обстежених локалітетів рідкісних видів досі залишається за межами природоохоронної мережі. Зокрема, найбільш цінними за кількістю рідкісних видів є крейдяні відслонення на корінному березі Комишної в околицях села Зориківка.

| Вид                                       | Місце знахідки  | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки            |
|---|---|------------------------------------|-----------|---------------|--|-------------------------------|
|   |   | широта                             | довгота   |               |  |                               |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven            | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну                   | 49,831300                          | 38,896564 | 01.08.09      | Крейдяні степи формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta</i> , часто чисельний   | Боровик, Сова, 2015           |
| -//-                                      | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна»; околиці с. Зориківка Мілівського р-ну                                   | 49,370985                          | 39,801085 | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної; в угрупованнях формацій <i>Stipeta zaleskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , чисельний   | Боровик Л.П.                  |
| -//-                                      | Крейдяні відслонення уздовж Деркулу, на південь від с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н)   | 48,845572                          | 39,793591 | 15.06.09      | В угрупованнях формацій <i>Elytrigeta stipifoliae</i> і <i>Stipeta pulcherrimae</i> на схилах з дерново-карбонатними ґрунтами  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| <i>Artemisia hololeuca</i> Bieb. ex Bess. | На північ від с. Балакирівка Старобільського р-ну, ландшафтний заказник «Балакирівський»; крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар | 49,357109                          | 38,921686 | 29.06.12      | Утворює угруповання <i>Artemisia hololeuca</i> + <i>Thymus cretaceus</i> ; також в угрупованнях формацій <i>Artemisieta salsoiditis</i> , <i>Thymeta cretacei</i> ; популяція дуже чисельна, площа – близько 100 га. | Боровик та ін., 2013          |

| Вид                                    | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|-------------------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |               |   |                               |
| -//-                                   | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну  | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | В угрупованнях формацій <i>Artemisieta hololeucaea</i> , <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , <i>Thymeta cretacei</i> на крейдових відслоненнях, дуже чисельний, орієнтовна площа – близько 300 га                                    | Боровик, Сова, 2015           |
| -//-                                   | Околиці с. Кононівка (покинута с. Роздолля), загальнозоологічний заказник «Новолимарівський»   | 49,333515                       | 39,746513 | 16.07.09      | Невеликі за площею плями на опуклих схилах зі щільною крейдою і дрібноземом, в угрупованнях формації <i>Artemisieta hololeucaea</i>   | Боровик Л.П.                  |
| -//-                                   | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну   | 49,367761                       | 39,829382 | 24.06.09      | Стрімкі схили корінного берега, в угрупованнях формації <i>Artemisieta hololeucaea</i>  | -//-                          |
| -//-                                   | Околиці с. Кирносове Міловського р-ну; балка Дубова, система балки Березової, притоку Комишної   | 49,217627                       | 39,990014 | 06.08.09      | Крейдяні відслонення на схилах і останці; в угрупованнях формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Thymeta cretacei</i>   | -//-                          |
| <i>Astragalus cretophilus</i> Klokov   | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н, ландшафтний заказник «Балакирівський»; крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар                                | 49,338741                       | 38,920828 | 29.06.12      | На відслоненнях і на карбонатних ґрунтах; в угрупованнях формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Thymeta cretacei</i> , <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Bromopsideta inermis</i> ; популяція дуже чисельна, площа – близько 150 га. | Боровик та ін., 2013          |
| -//-                                   | Крейдяні відслонення уздовж Деркулу, між селами Красний Деркул і Герасимівка (Станично-Луганський р-н)   | 48,845572                       | 39,793591 | 15.06.09      | В угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> на відслоненнях; <i>Elytrigietta stipifoliae</i> і <i>Stipeta pulcherrimae</i> – на схилах з дерново-карбонатними ґрунтами  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| <i>Atraphaxis replicata</i> Lam.       | Околиці с. Давидово-Микільське, Сорокинського (Краснодонського) р-ну; схили яружно-балкової системи в долині р. Білої (Мокрої), правої притоки Сіверського Дінця | 48,504437                       | 39,801327 | 16.06.09      | На крейдово-мергельних відслоненнях, в угрупованні <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Euphorbia cretophila</i> ; виявлені поодинокі особини   | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| <i>Calophaca wolgarica</i> (L. f.) DC. | Околиці с. Королівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну; на вододілі між річками Верхнє і Нижнє Провалля   | 48,211177                       | 39,939513 | 17.06.09      | Кам'янисті степи формації <i>Festuceta valesiaca</i> (с. <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Stipa ucrainica</i> ); популяція чисельна  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| <i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov       | На північ від с. Хворостянівка, Старобільський р-н; балка, що перетинає корінний берег р. Айдар  | 49,170343                       | 38,866776 | 27.06.12      | На крейдових відслоненнях, в угрупованні <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Astragalus albicaulis</i> , зрідка, не чисельні групи особин  | Боровик та ін., 2013          |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|-------------------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |               |   |                               |
| -//-  | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоський яр; балка, що перетинає корінний берег р. Айдар  | 49,185267                       | 38,864918 | 28.06.12      | Стрімкі схили із крейдяною крихтою, в угрупованнях <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Teucrium polium</i> , <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Pimpinella titanophila</i> , <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Onosma tanaitica</i> нечисельні групи особин                         | -//-                          |
| -//-  | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокуракінського р-ну   | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | Стрімкі схили з ущільненою крейдою, угруповання формації <i>Thymeta cretacei</i> , нечисельні групи особин  | Боровик, Сова, 2015           |
| <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. ex Nevski) Nevski | Крейдяні відслонення уздовж Деркулу, на південь від с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н)  | 48,845572                       | 39,793591 | 15.06.09      | В угрупованнях формацій <i>Elytrigieta stipifoliae</i> і <i>Stipeta pulcherrimae</i> на схилах з дерново-карбонатними ґрунтами  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| -//-  | На північ від с. Герасимівка (Станично-Луганський р-н); крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу   | 48,785436                       | 39,757896 | 15.06.09      | В угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> на відслоненнях; на схилах з дерново-карбонатними ґрунтами, як невелика домішка; в угрупованнях крейдяних степів формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Elytrigieta stipifoliae</i> | -//-                          |
| -//-  | Околиці с. Давидово-Микільське, Сорокинського (Краснодонського) р-ну; схили яружно-балкової системи в долині р. Білої (Мокрої), правої притоки Сіверського Дінця | 48,517117                       | 39,829007 | 16.06.09      | На крейдово-мергельних відслоненнях, як домішка в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> ; у фрагментах крейдяних степів формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , місцями дуже рясний   | -//-                          |
| -//-  | Околиці с. Підгірне Сорокинського (Краснодонського) р-ну; крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця   | 48,402826                       | 39,881149 | 16.06.09      | На ділянках відслонень з наносами ґрунту і з дерново-карбонатними ґрунтами; угруповання формацій <i>Thymeta cretacei</i> , <i>Stipeta pulcherrimae</i> , <i>Elytrigieta stipifoliae</i> ; місцями дуже рясний   | -//-                          |
| -//-  | Околиці с. Попівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну; крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця  | 48,374013                       | 39,900096 | 16.06.09      | Угруповання формації <i>Elytrigieta stipifoliae</i> в нижніх частинах схилів і в місцях наносу ґрунту   | -//-                          |
| -//-  | Околиці с. Астахове Довжанського р-ну; кам'яністі відслонення і степові фрагменти в долині р. Кріпкої  | 47,857434                       | 39,641723 | 18.06.09      | У складі угруповань формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Bromopsisida ripariae</i> , місцями як домішка   | -//-                          |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|----------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |               |   |                      |
| -//-                                       | Околиці с. Любиме Довжанського р-ну; кам'янисті відслонення і степові фрагменти в долині р. Лівий Тузлів                                | 47,862128                       | 39,464139 | 19.06.09      | У складі угруповань формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Bromopsisideta ripariae</i> , місцями, як домішка   | -//-                 |
| <i>Erysimum cretaceum</i> (Rupr.) Schmalh. | На північ від с. Балакирівка Старобільський р-н, ландшафтний заказник «Балакирівський»; крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар | 49,368065                       | 38,920699 | 29.06.12      | На лобі схилу, з ущільненою крейдою; в угрупованні формації <i>Artemisieta hololeuca</i> ; популяція малочисельна – близько 20 особин   | Боровик та ін., 2013 |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.       | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, відвершки балки на корінному березі р. Комишної  | 49,385608                       | 39,783773 | 05.05.09      | Гаялини байрачного лісу, невеликі групи особин, спорадично  | Боровик Л.П.         |
| <i>Hedysarum ucrainicum</i> Kaschm.        | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну                 | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | Піонерні угруповання на крейдяних відслоненнях, формацій <i>Artemisieta hololeuca</i> , <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , в якості домішки; популяція доволі чисельна                        | Боровик, Сова, 2015  |
| <i>Hedysarum cretaceum</i> Fisch.          | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну                                    | 49,367761                       | 39,829382 | 24.06.09      | Верхні частини крейдяних схилів з наносами ґрунту, в угрупованнях формації <i>Hedysareta cretacei</i> ; популяція дуже чисельна, площа – близько 50 га.                                       | Боровик Л.П.         |
| <i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.          | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н; ландшафтний заказник «Балакирівський»; крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар       | 49,334238                       | 38,921858 | 29.06.12      | В угрупованнях на ділянках з розмитою крейдою, формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Thymeta cretacei</i> , <i>Artemisieta hololeuca</i> , переважно як домішка; популяція чисельна         | Боровик та ін., 2013 |
| -//-                                       | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну                 | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | У піонерних угрупованнях на крейдяних відслоненнях, формацій <i>Artemisieta hololeuca</i> , <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , як домішка; популяція доволі чисельна                          | Боровик, Сова, 2015  |
| -//-                                       | Околиці с. Кононівка (покинута с. Роздолля), загальнозоологічний заказник «Новолимарівський»  | 49,333515                       | 39,746513 | 16.07.09      | Крейдяні відслонення, ділянки з рухливою крейдою, в угрупованнях формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , <i>Artemisieta hololeuca</i>                         | Боровик Л.П.         |
| -//-                                       | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну                                    | 49,367761                       | 39,829382 | 24.06.09      | Агломеративні угруповання на різноманітних відслоненнях крейди формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , <i>Artemisieta hololeuca</i> , <i>Thymeta cretacei</i> | -//-                 |



| Вид                                       | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|-------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |               |   |                               |
| -//-                                      | Околиці с. Кирносове Міловського р-ну; балка Дубова, система балки Березової, притоку Комишної                                    | 49,217627                       | 39,990014 | 06.08.09      | Крейдяні відслонення на схилах і останці; в угрупованнях формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Thymeta cretacei</i>   | -//-                          |
| -//-                                      | Околиці с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н); крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу                             | 48,850345                       | 39,820413 | 15.06.09      | Стрімкі схили з рухливою крейдою, на слабо задернованих фрагментах в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i>  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| -//-                                      | На північ від с. Герасимівка (Станично-Луганський р-н); крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу                          | 48,785436                       | 39,757896 | 15.06.09      | Слабо задерновані фрагменти на різноманітних ділянках відслонень, як невелика домішка   | -//-                          |
| <i>Koeleria talievii</i> Lavr.            | Околиці с. Лозовівка, Старобільський р-н, Плоский яр; балка, що перетинає корінний берег р. Айдар                                 | 49,184565                       | 38,867558 | 28.06.12      | У складі угруповання <i>Bothriochloa ischaemum</i> + <i>Teucrium polium</i> , як домішка, малочисельний   | Боровик та ін., 2013          |
| -//-                                      | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н, ландшафтний заказник «Балакирівський» Крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар. | 49,362227                       | 38,920701 | 29.06.12      | На задернованих схилах, спорадично, невеликими плямами; в угрупованні формації <i>Artemisieta salsoloiditis</i>   | -//-                          |
| -//-                                      | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, відвершки балки на корінному березі р. Комишної  | 49,389146                       | 39,810553 | 30.05.09      | На крейдяній крихті з дрібноземом, у добре задернованих, угрупованнях формації <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , зростає локальними плямами, чисельний   | Боровик Л.П.                  |
| -//-                                      | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новолосківського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну          | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | У крейдяних степах формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta pennata</i> , як домішка, чисельний  | Боровик, Сова, 2015           |
| -//-                                      | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну                              | 49,367761                       | 39,829382 | 24.06.09      | Як домішка у складі угруповань на крейдяних відслоненнях формацій <i>Artemisieta hololeuca</i> <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , <i>Hedysarea cretacei</i> ; у крейдяних степах формації <i>Stipeta pennata</i> ( <i>Stipa pennata</i> + <i>Carex humilis</i> ); популяція дуже чисельна | Боровик Л.П.                  |
| -//-                                      | Околиці с. Великоцьк; схили корінного берегу р. Мілової   | 49,355407                       | 40,073613 | 16.08.09      | На гумусованій крейді, в угрупованнях формації <i>Stipeta capillata</i> , невеликі плями, малочисельний   | -//-                          |
| <i>Linaria cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н, ландшафтний заказник «Балакирівський»; крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар | 49,362409                       | 38,921200 | 29.06.12      | В угрупованнях формації <i>Artemisieta hololeuca</i> , невеликими плямами. Популяція чисельна   | Боровик та ін., 2013          |

| Вид                              | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|----------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|-------------------------------|
|                                  |  | широта                          | довгота   |               |   |                               |
| -//-                             | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну  | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | У піонерних угрупованнях на крейдяних відслоненнях, формації <i>Artemisieta hololeuca</i> , утворює локальні плями, доволі чисельний  | Боровик, Сова, 2015           |
| -//-                             | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну   | 49,367761                       | 39,829382 | 24.06.09      | На крейдяних відслоненнях, зростає невеликими плямами в угрупованнях формацій <i>Artemisieta hololeuca</i> , <i>Thymeta cretacei</i>  | Боровик Л.П.                  |
| <i>Matthiola fragrans</i> Bunge. | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н, ландшафтний заказник «Балакирівський». Крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар                                | 49,347369                       | 38,921715 | 29.06.12      | На стрімких схилах, спорадично в угрупованнях формацій <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , <i>Artemisieta hololeuca</i> , <i>Thymeta cretacei</i> , чисельний                    | Боровик та ін., 2013          |
| -//-                             | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, схили і балки на корінному березі р. Комишної   | 49,389146                       | 39,810553 | 30.05.09      | На крейдяних відслоненнях, в угрупованнях формацій <i>Artemisieta hololeuca</i> <i>Artemisieta salsoloiditis</i> <i>Hedysareta cretacei</i> , як невелика домішка               | Боровик Л.П.                  |
| -//-                             | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну  | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | У піонерних угрупованнях формації <i>Artemisieta hololeuca</i> , в якості домішки. Популяція доволі чисельна.   | Боровик, Сова, 2015           |
| -//-                             | Околиці с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.   | 48,850345                       | 39,820413 | 15.06.09      | На стрімких схилах з рухливою крейдою, на відносно мало задернованих фрагментах, в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i>  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| -//-                             | Околиці с. Давидово-Микільське, Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Схили яружно-балкової системи в долині р. Білої (Мокрої), правої притоки Сіверського Дінця | 48,517117                       | 39,829007 | 16.06.09      | На мел-мергельних відслоненнях. Зрідка, в угрупованнях <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Artemisia salsoloides</i> .   | -//-                          |
| -//-                             | Околиці с. Попівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця.   | 48,374013                       | 39,900096 | 16.06.09      | Стрімкі схили крейдяних останців, у складі угруповання <i>Onosma tanaitica</i> + <i>Genista tanaitica</i> + <i>Euphorbia cretaphila</i> , як невелика домішка                   | -//-                          |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov   | На північ від с. Хворостянівка, Старобільський р-н. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар  | 49,170343                       | 38,866776 | 27.06.12      | На відслоненнях, в угрупованні <i>Stipa lessingiana</i> + <i>Stipa capillata</i> , популяція чисельна   | Боровик та ін., 2013          |
| -//-                             | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоський яр. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.   | 49,185267                       | 38,864918 | 28.06.12      | Плями на периферії лобів схилів, в угрупованнях <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Pimpinella titanophila</i> , <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Onosma tanaitica</i> , рясний, чисельний | -//-                          |

| Вид                          | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|-------------------------------|
|                              |  | широта                          | довгота   |               |   |                               |
| -//-                         | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н, ландшафтний заказник «Балакирівський». Крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар. | 49,338981                       | 38,920943 | 29.06.12      | На осипах крейди, на карбонатних ґрунтах. В угрупованнях <i>Thymus cretaceus</i> + <i>Onosma tanaitica</i> , <i>Artemisia salsoloides</i> + <i>Onosma tanaitica</i> . Популяція дуже чисельна, площа – біля 150 га.                               | -//-                          |
| -//-                         | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну                               | 49,394658                       | 39,786777 | 24.06.09      | На крейдяних крихті з дрібноземом, добре задерновані угруповання формацій <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , <i>Thymeta cretacei</i> , дуже рясний  | Боровик Л.П.                  |
| -//-                         | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білоукраїнського р-ну            | 49,831300                       | 38,896564 | 01.08.09      | В угрупованнях формацій <i>Artemisieta hololeuca</i> , <i>Thymeta cretacei</i> на крейдяних відслоненнях, у крейдяних степах формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta pennatae</i> . Популяція дуже чисельна. | Боровик, Сова, 2015           |
| -//-                         | Околиці с. Великоцьк. Схили корінного берегу річки Мілової, заказник «Великоцький».  | 49,355407                       | 40,073613 | 16.08.09      | На крейдяних відслоненнях, в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> , локальними плямами, доволі чисельний   | Боровик Л.П.                  |
| -//-                         | Околиці с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                             | 48,850345                       | 39,820413 | 15.06.09      | В угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> на крейдяних відслоненнях, на ділянках з наносами дрібнозему  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| -//-                         | На північ від с. Герасимівка (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                          | 48,785436                       | 39,757896 | 15.06.09      | В угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> ( <i>Onosma tanaitica</i> + <i>Thymus cretaceus</i> ) на добре задернованих ділянках схилів   | -//-                          |
| -//-                         | Околиці с. Підгірне Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця               | 48,402826                       | 39,881149 | 16.06.09      | В угрупованнях формацій <i>Stipeta pulcherrimae</i> , <i>Elytrigietea stipifoliae</i> , як значна домішка. Популяція чисельна.  | -//-                          |
| -//-                         | Околиці с. Попівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця.               | 48,374013                       | 39,900096 | 16.06.09      | Стрімкі схили крейдяних останців, в угрупованнях <i>Onosma tanaitica</i> + <i>Genista tanaitica</i> + <i>Euphorbia cretophila</i> .   | -//-                          |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L. | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, балка на корінному березі р. Комишної   | 49,391530                       | 39,804716 | 5.05.09       | В угрупованнях формації <i>Stipeta capillatae</i> , зрідка  | Боровик Л.П.                  |
| -//-                         | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.                           | 49,370985                       | 39,801085 | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної В угрупованнях степових формацій <i>Stipeta zalesskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> .   | -//-                          |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки            |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|--|-------------------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |               |  |                               |
| <i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski  | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, схили і балки на корінному березі р. Комишної   | 49,362374                       | 39,831463 | 24.06.09      | Нижні частини схилів корінного берегу Комишної. Популяція не чисельна, 10-20 особин.   | Боровик Л.П.                  |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.            | На північ від с. Хворостянівка, Старобільський р-н. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар                                  | 49,161223                       | 38,868106 | 27.06.12      | На степових схилах з дерново-карбонатними ґрунтами, в угрупованні <i>Stipa lessingiana</i> + <i>Stipa capillata</i> , спорадично   | Боровик та ін., 2013          |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill          | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоський яр. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.                               | 49,196192                       | 38,842982 | 28.06.12      | На піщаних ґрунтах, в угрупованнях формації <i>Stipeta borysthenicae</i> , чисельний   | Боровик та ін., 2013          |
| -/-  | Околиці с. Лимарівка, Присяньська сільська рада, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу                             | 49,575272                       | 39,711665 | 30.06.12      | На схилах балки з супіщаними ґрунтами, в угрупованні <i>Stipa borysthenica</i> + <i>Festuca rupicola</i> + <i>Veronica incana</i>  | -/-                           |
| -/-  | Околиці с. Лимарівка, Присяньської сільської ради, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу                           | 49,581965                       | 39,737672 | 30.06.12      | На піщаних відслоненнях, в угрупованні <i>Festuca rupicola</i> + <i>Artemisia marschalliana</i> + <i>Jurinea centauroides</i> . Популяція дуже чисельна, площа – біля 20 га. | -/-                           |
| -/-  | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.                         | 49,370985                       | 39,801085 | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної Степи формації <i>Stipeta zaleskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , чисельний   | -/-                           |
| <i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н, андшафтна заказник «Балакирівський». Крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар. | 49,338741                       | 38,920828 | 29.06.12      | На стрімких схилах, в угрупованнях формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Thymeta cretacei</i> . Чисельний, площа – біля 150 га.  | Боровик та ін., 2013          |
| -/-  | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну          | 49,831300                       | 38,896564 | 1.08.09       | У піонерних угрупованнях на крейдяних відслоненнях, формацій <i>Artemisieta hololeucaea</i> , <i>Artemisieta salsoliditis</i> , як домішка. Популяція доволі чисельна.       | Боровик, Сова, 2015           |
| -/-  | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну                             | 49,367761                       | 39,829382 | 24.06.09      | На стрімких схилах, в угрупованнях формацій <i>Artemisieta hololeucaea</i> , <i>Artemisieta salsoliditis</i> , як домішка, чисельний   | Боровик Л.П.                  |
| -/-  | Околиці с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                           | 48,850345                       | 39,820413 | 15.06.09      | Стрімкі схили з рухливою крейдою, мало задерновані фрагменти на фоні угруповань формації <i>Thymeta cretacei</i>   | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |                        | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки            |
|--|--|---------------------------------|------------------------|---------------|--|-------------------------------|
|  |  | широта                          | довгота                |               |  |                               |
| -/-  | Околиці с. Підгірне Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця | 48,402826                       | 39,881149              | 16.06.09      | В агломеративних угрупованнях на відслоненнях і в зімкнених угрупованнях формації <i>Thymeta Cretacei</i> , як доволі значна домішка. Популяція чисельна.                                | -/-                           |
| -/-  | Околиці с. Попівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця  | 48,374013                       | 39,900096              | 16.06.09      | Стрімкі схили крейдяних останців, у складі угруповання <i>Onosma tanaitica + Genista tanaitica + Euphorbia cretophila</i> , як домішка   | -/-                           |
| <i>Scrophularia donetzica</i> Kotov          | Околиці с. Астахове Довжанського р-ну. Кам'янисті відслонення і степові фрагменти в долині р. Кріпкої.               | 47,857434                       | 39,641723              | 18.06.09      | У дуже розріджених агломеративних угрупованнях на відслоненнях сланців   | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| <i>Silene cretacea</i> Fisch. ex Spreng.     | Крейдяні відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну                 | 49,367761                       | 39,829382              | 24.06.09      | На стрімких схилах з ущільненою крейдою, в угрупованнях формації <i>Artemisieta hololeuca</i> . Декілька невеликих плям, малочисельний.  | Боровик Л.П.                  |
| <i>Stipa borysthenica</i> Klokov ex Prokudin | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоський яр. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар                    | 49,196192                       | 38,842982              | 28.06.12      | На піщаних ґрунтах, чисельний, утворює угруповання <i>Stipa borysthenica + Jurinea centauroides</i>  | Боровик та ін., 2013          |
| -/-  | Околиці с. Лимарівка, Просяньської сільської ради, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу.              | 49,574591<br>49,582104          | 39,713296<br>39,736599 | 30.06.12      | На піщаних ґрунтах як домішка і невеликі фрагменти угруповань формації <i>Stipeta borysthenicae</i>  | -/-                           |
| -/-  | Околиці с. Крейдяне, Новолимарівської сільської ради, Біловодського р-ну. Балка – лівий доплив р. Деркул.            | 49,295611                       | 39,674417              | 2.08.12       | Піщані відслонення на схилах балки, невеликі фрагменти угруповань формації <i>Stipeta borysthenicae (Stipa borysthenica + Artemisia marschalliana)</i>                                   | Боровик Л.П.                  |
| -/-  | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.             | 49,370985                       | 39,801085              | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної. На піщаних виходах. Степи формацій <i>Stipeta borysthenicae, Stipeta dasyphyllae</i> .  | -/-                           |
| -/-  | Відслонення на корінному березі Комишної між селами Зориківка і Микільське Міловського р-ну                          | 49,367761                       | 39,829382              | 24.06.09      | Фрагменти піщаних степів у верхніх частинах схилів корінного берегу. Угруповання формації <i>Stipeta borysthenicae</i> .   | -/-                           |
| <i>Stipa capillata</i> L.                    | На північ від с. Хворостянівка, Старобільський р-н   | 49,171823                       | 38,862988              | 27.06.12      | Утворює угруповання на схилах з глинистими ґрунтами: <i>Stipa capillata + Stipa lessingiana + Salvia nutans, Stipa capillata + Bromopsis riparia, Stipa capillata + Festuca rupicola</i> | Боровик та ін., 2013          |

| Вид | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |                        | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|-----|--|---------------------------------|------------------------|---------------|---|-------------------------------|
|     |  | широта                          | довгота                |               |   |                               |
| --/ | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоський яр. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.                               | 49,188338                       | 38,854994              | 28.06.12      | Утворює угруповання на випасених схилах с глинистими ґрунтами (невеликі плями на фоні травостою з <i>Festuca rupicola</i> ); на пологих схилах з карбонатними ґрунтами  | --/                           |
| --/ | Околиці с. Балакирівка Старобільський р-н, андшафтна заказник «Балакирівський». Крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар. | 49,338741                       | 38,920828              | 29.06.12      | Фрагменти крейдяних степів у верхніх частинах схилів, угруповання формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillata</i>  | --/                           |
| --/ | Околиці с. Лимарівка, Присянської сільської ради, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу.                           | 49,574591<br>49,582104          | 39,713296<br>39,736599 | 30.06.12      | Перелogi і степові схили на чорноземних і супіщаних ґрунтах. В угрупованнях формацій <i>Festuceta rupicola</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Stipeta borysthenica</i> , <i>Stipeta capillata</i> .   | --/                           |
| --/ | Околиці с. Крейдяне, Новолимарівської сільської ради, Біловодського р-ну. Балка – лівий доплив р. Деркул.                        | 49,295613                       | 39,674425              | 2.08.12       | У складі дернино-злакових і чагарникових угруповань формацій <i>Festuceta rupicola</i> , <i>Caragana fruticosa</i> , <i>Amygdaleta nana</i> , звичайний   | Боровик Л.П.                  |
| --/ | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, балки на корінному березі р. Комишної   | 49,394658                       | 39,786777              | 30.05.09      | Переліг, біля 10 років, спорадично, чисельний. Добре задерновані крейдяні відслонення, угруповання формацій <i>Artemisia salsoloides</i> , <i>Hedysarea cretacea</i> . Крейдяні степи формацій <i>Stipeta pennata</i> , <i>Stipeta capillata</i> , звичайний. | --/                           |
| --/ | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокуракінського р-ну         | 49,831300                       | 38,896564              | 1.08.09       | Крейдяні степи формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta pennata</i>  | Боровик, Сова, 2015           |
| --/ | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Між селами Новомикільське і Зориківка Міловського р-ну.        | 49,370985                       | 39,801085              | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної. Степи формацій <i>Stipeta zalesskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , <i>Stipeta dasyphylla</i> , звичайний.   | Боровик Л.П.                  |
| --/ | Околиці с. Великоцьк. Схили корінного берегу річки Мілової, заказник «Великоцький».  | 49,355407                       | 40,073613              | 16.08.09      | Крейдяні відслонення і степові схили, угруповання формацій <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta pulcherrima</i>   | --/                           |
| --/ | Околиці с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                           | 48,850345                       | 39,820413              | 15.06.09      | Фрагменти крейдяних степів на верхніх частинах схилів, угруповання формацій <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicola</i>   | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки            |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|--|-------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |               |  |                               |
| -/-   | На північ від с. Герасимівка (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.   | 48,785436                       | 39,757896 | 15.06.09      | Як домішка в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> на відслоненнях; фрагменти крейдяних степів формації <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i>   | -/-                           |
| -/-   | Околиці с. Давидово-Микільське, Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Схили яружно-балкової системи в долині р. Білої (Мокрої), правої притоки Сіверського Дінця. | 48,517117                       | 39,829007 | 16.06.09      | На мел-мергельних відслоненнях, як домішка в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> . У степових фрагментах формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicolae</i> .            | -/-                           |
| -/-   | Околиці с. Микишівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну   | 48,232764                       | 39,946487 | 17.06.09      | Кам'янисті степи формації <i>Festuceta valesiaca</i> (ac. <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Stipa ucrainica</i> + <i>Stipa dasyphylla</i> )  | -/-                           |
| -/-   | На південь від с. Королівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну  | 48,190984                       | 39,927821 | 17.06.09      | Кам'янисті справжні і чагарникові степи формацій <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Stipeta ucrainica</i>   | -/-                           |
| -/-   | Околиці с. Астахове Довжанського р-ну. Кам'янисті відслонення і степові фрагменти в долині р. Кріпкої.  | 47,857434                       | 39,641723 | 18.06.09      | Фрагменти випасених степів формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicolae</i> , <i>Bromopsideta ripariae</i>   | -/-                           |
| -/-   | Околиці с. Любиме Довжанського р-ну. Кам'янисті відслонення і степові фрагменти в долині р. Лівий Тузлів  | 47,862128                       | 39,464139 | 19.06.09      | У складі угруповань випасених степів формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Bromopsideta ripariae</i> .   | -/-                           |
| <i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv. | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Між селами Новомикільське і Зориківка Міловського р-ну.   | 49,370985                       | 39,801085 | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної Степи формацій <i>Stipeta zalesskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , <i>Stipeta dasyphylla</i> .  | Боровик Л.П.                  |
| -/-   | Околиці с. Великоцьк. Схили корінного берегу річки Мілової, заказник «Великоцький».   | 49,355407                       | 40,073613 | 16.08.09      | Степові схили, угруповання формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , <i>Stipeta dasyphylla</i>  | -/-                           |
| -/-   | Околиці с. Микишівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну   | 48,232764                       | 39,946487 | 17.06.09      | Кам'янисті степи формації <i>Festuceta valesiaca</i> (ac. <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Stipa ucrainica</i> + <i>Stipa dasyphylla</i> )  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr.              | На північ від с. Хворостянівка, Старобільський р-н. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.  | 49,171823                       | 38,862988 | 27.06.12      | Утворює угруповання на схилах с дерново-карбонатними ґрунтами - <i>Stipa lessingiana</i> + <i>Stipa capillata</i> , <i>Stipa lessingiana</i> + <i>Bromopsis riparia</i> , <i>Stipa lessingiana</i> + <i>Thymus cretaceus</i> | Боровик та ін., 2013          |
| -/-   | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоский яр. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.   | 49,184369                       | 38,868330 | 28.06.12      | Угруповання <i>Stipa lessingiana</i> + <i>Stipa capillata</i> + <i>Teucrium polium</i> на схилах с дерново-карбонатними ґрунтами   | -/-                           |

| Вид | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |                        | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки            |
|-----|---|---------------------------------|------------------------|---------------|--|-------------------------------|
|     |   | широта                          | довгота                |               |  |                               |
| -/- | Околиці с. Балакирівка Стара-Робільський р-н, ландшафтний заказник «Балакирівський». Крейдяні відслонення на правому березі р. Айдар. | 49,338741                       | 38,920828              | 29.06.12      | Фрагменти крейдяних степів у верхніх частинах схилів, угруповання формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillata</i>   | -/-                           |
| -/- | Околиці с. Лимарівка, Просянської сільської ради, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу.                                | 49,574591<br>49,582104          | 39,713296<br>39,736599 | 30.06.12      | Перелogi і степові схили на чорноземних і супіщаних ґрунтах. В угрупованнях формацій <i>Festuceta rupicolae</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Stipeta capillata</i>                                   | -/-                           |
| -/- | Околиці с. Крейдяне, Новолимарівської сільської ради, Біловодського р-ну. Балка – лівий доплив р. Деркул.                             | 49,295613                       | 39,674425              | 2.08.12       | На схилах, в складі степових і чагарникових угруповань формацій <i>Amygdaleta nanae</i> , <i>Caraganeta fruticis</i> , <i>Festuceta rupicolae</i>  | Боровик Л.П.                  |
| -/- | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, балки на корінному березі р. Комишної  | 49,389146                       | 39,810553              | 30.05.09      | Добре задерновані крейдяні відслонення, угруповання формацій <i>Artemisieta salsoiditis</i> , <i>Hedysareta cretacei</i> . Крейдяні степи формацій <i>Stipeta pennatae</i> , <i>Stipeta capillatae</i> | -/-                           |
| -/- | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокуракинського р-ну              | 49,831300                       | 38,896564              | 01.08.09      | Крейдяні степи формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta pennatae</i>   | Боровик, Сова, 2015           |
| -/- | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.                              | 49,370985                       | 39,801085              | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної Степи формацій <i>Stipeta zaleskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta dasyphyllae</i> .                             | Боровик Л.П.                  |
| -/- | Околиці с. Кирносове Міловського р-ну. Балка Дубова, система балки Березової, притоку Комишної.                                       | 49,217627                       | 39,990014              | 06.08.09      | Крейдяні відслонення на схилах і останці. Угруповання формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Thymeta cretacei</i>   | -/-                           |
| -/- | Околиці с. Великоцьк. Схили корінного берегу річки Мілової, заказник «Великоцький».   | 49,355407                       | 40,073613              | 16.08.09      | Крейдяні відслонення і степові схили, угруповання формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta pulcherrimae</i>  | -/-                           |
| -/- | Околиці с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                                | 48,850345                       | 39,820413              | 15.06.09      | Фрагменти крейдяних степів на верхніх частинах схилів, угруповання формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicolae</i>  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| -/- | На північ від с. Герасимівка (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                             | 48,785436                       | 39,757896              | 15.06.09      | Як домішка в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> на відслоненнях; фрагменти крейдяних степів формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i>                                 | -/-                           |



| Вид                     | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|-------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|----------------------|
|                         |   | широта                          | довгота   |               |   |                      |
| -/-                     | Околиці с. Давидово-Микільське, Сорокинського р-ну. Схили яружно-балкової системи в долині р. Білої (Мокрої), правої притоки Сіверського Дінця. | 48,517117                       | 39,829007 | 16.06.09      | На мел-мергельних відслоненнях, як домішка, в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> . У степових фрагментах формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicola</i> . | -/-                  |
| -/-                     | Околиці с. Підгірне Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця.                           | 48,402826                       | 39,881149 | 16.06.09      | Як домішка в угрупованнях на крейдяних відслоненнях і у фрагментах крейдяних степів формацій <i>Stipeta pulcherrimae</i> , <i>Elytrigietia stipifoliae</i>  | -/-                  |
| -/-                     | Околиці с. Попівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця.                            | 48,374013                       | 39,900096 | 16.06.09      | Як домішка в угрупованнях на крейдяних відслоненнях і у фрагментах крейдяних степів формації <i>Elytrigietia stipifoliae</i>  | -/-                  |
| -/-                     | На південь від с. Королівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну  | 48,190984                       | 39,927821 | 17.06.09      | Кам'янисті справжні і чагарникові степи формацій <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Stipeta ucrainicae</i>   | -/-                  |
| -/-                     | Околиці с. Астахове Довжанського р-ну. Кам'янисті відслонення і степові фрагменти в долині р. Кріпкої.  | 47,857434                       | 39,641723 | 18.06.09      | Фрагменти випасених степів формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicola</i> , <i>Bromopsideta ripariae</i>   | -/-                  |
| -/-                     | Околиці с. Любиме Довжанського р-ну. Кам'янисті відслонення і степові фрагменти в долині р. Лівий Тузлів.                                       | 47,862128                       | 39,464139 | 19.06.09      | В угрупованнях випасених степів формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Bromopsideta ripariae</i>   | -/-                  |
| <i>Stipa pennata</i> L. | На північ від с. Хворостянівка, Старобільський р-н. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар   | 49,171823                       | 38,862988 | 27.06.12      | Як домішка в угрупованнях формації <i>Stipeta lessingiana</i> , чисельний   | Боровик та ін., 2013 |
| -/-                     | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоський яр. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.  | 49,185968                       | 38,860626 | 28.06.12      | Чисельний, в складі угруповань формації <i>Thymeta cretacei</i> , в нижніх частинах схилів утворює плями угруповань <i>Stipa pennata</i> + <i>Onosma tanaitica</i> + <i>Thymus cretaceus</i>                      | -/-                  |
| -/-                     | Околиці с. Лимарівка, Просянської сільської ради, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу.  | 49,573968                       | 39,711116 | 30.06.12      | Перелogi і цілинні пасовища на нижніх частинах схилів балок і улоговин стоку з чорноземними ґрунтами. Угруповання формації <i>Stipeta pennatae</i> , <i>Stipeta capillatae</i> .                                  | -/-                  |
| -/-                     | Околиці с. Крейдяне, Новолимарівської сільської ради, Біловодського р-ну. Балка – лівий доплив р. Деркул.                                       | 49,295613                       | 39,674425 | 2.08.12       | Невеликі фрагменти угруповань формації <i>Stipeta pennatae</i> в нижніх частинах схилів і в улоговинах стоку, у складі сукцесійних різнотравних лучно-степових угруповань   | Боровик Л.П.         |

| Вид                               | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|-------------------------------|
|                                   |  | широта                          | довгота   |               |   |                               |
| --/                               | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, схили і балки на корінному березі р. Комишної                                     | 49,394658                       | 39,786777 | 24.06.09      | Переліг, біля 10 років, спорадично, чисельний. Добре задерновані крейдяні відслонення, угруповання формацій <i>Artemisieta salsoloiditis</i> , <i>Hedysareta cretacei</i> . Крейдяні степи формацій <i>Stipeta pennatae</i> , <i>Stipeta capillatae</i>         | --/                           |
| --/                               | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокуракинського р-ну | 49,831300                       | 38,896564 | 1.08.09       | Крейдяні степи формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta pennatae</i>  | Боровик, Сова, 2015           |
| --/                               | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.                 | 49,370985                       | 39,801085 | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної Степи формацій <i>Stipeta zalesskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> .   | Боровик Л.П.                  |
| --/                               | Околиці с. Кирносове Міловського р-ну. Балка Дубова, система балки Березової, притоку Комишної.                          | 49,217627                       | 39,990014 | 6.08.09       | Крейдяні відслонення на схилах і останці. Угруповання формацій <i>Hyssopeta cretacei</i> , <i>Thymeta cretacei</i>  | --/                           |
| --/                               | Околиці с. Великоцьк. Схили корінного берегу річки Мілової, заказник «Великоцький».                                      | 49,355407                       | 40,073613 | 16.08.09      | Крейдяні відслонення і степові схили, угруповання формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , <i>Stipeta pennatae</i>  | --/                           |
| --/                               | Околиці с. Красний Деркул (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                   | 48,850345                       | 39,820413 | 15.06.09      | Фрагменти крейдяних степів на верхніх частинах схилів, угруповання формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicola</i>  | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| --/                               | На північ від с. Герасимівка (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.                | 48,785436                       | 39,757896 | 15.06.09      | Угруповання формації <i>Thymeta cretacei</i> на відслоненнях і на схилах з дерново-карбонатними ґрунтами у фрагментах крейдяних степів формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Elytrigietta stipifoliae</i> , як невелика домішка. | --/                           |
| --/                               | На південь від с. Королівка Сорокінського (Краснодонського) р-ну   | 48,190984                       | 39,927821 | 17.06.09      | Кам'янисті справжні і чагарникові степи формацій <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Stipeta ucrainicae</i>   | --/                           |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch. | На північ від с. Хворостянівка, Старобільський р-н. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.                         | 49,171823                       | 38,862988 | 27.06.12      | Угруповання формації <i>Stipeta pulcherrimae</i> невеликими плямами поширені на схилах з карбонатними ґрунтами  | Боровик та ін., 2013          |
| --/                               | Околиці с. Лозовівка Старобільський р-н, Плоский яр. Балка, що перетинає корінний беріг р. Айдар.                        | 49,184369                       | 38,868330 | 28.06.12      | У складі угруповань на дерново-карбонатних ґрунтах, спорадично  | --/                           |

| Вид                       | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |                        | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|---------------------------|--|---------------------------------|------------------------|---------------|---|-------------------------------|
|                           |  | широта                          | довгота                |               |   |                               |
| -/-                       | Околиці с. Крейдяне, Новолимарівської сільської ради, Біловодського р-ну. Балка – лівий доплив р. Деркул.  | 49,295613                       | 39,674425              | 2.08.12       | У складі дернино-злакових угруповань формації <i>Festuceta rupicolae</i>  | Боровик Л.П.                  |
| -/-                       | Крейдяні відслонення на правому березі Айдару між селами Танюшівка Новопсковського р-ну і Шарівка Білокураїнського р-ну  | 49,831300                       | 38,896564              | 1.08.09       | Крейдяні степи формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta pennata</i>  | Боровик, Сова, 2015           |
| -/-                       | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.   | 49,370985                       | 39,801085              | 30.05.09      | Балки на корінному березі р. Комишної Степи формацій <i>Stipeta zalesskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> .   | Боровик Л.П.                  |
| -/-                       | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, схили і балки на корінному березі р. Комишної   | 49,367761                       | 39,829382              | 24.06.09      | Крейдяні степи формацій <i>Stipeta pennata</i> , <i>Stipeta capillata</i>   | -/-                           |
| -/-                       | Околиці с. Великоцьк. Схили корінного берегу річки Мілової, заказник «Великоцький»   | 49,355407                       | 40,073613              | 16.08.09      | На гумусова ній крейди, угруповання формацій <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta pulcherrimae</i>  | -/-                           |
| -/-                       | Між селами Красний Деркул і Герасимівка (Станично-Луганський р-н). Крейдяні відслонення на корінному березі Деркулу.   | 48,832070                       | 39,782830              | 15.06.09      | На схилах з дерново-карбонатними ґрунтами. Фрагменти крейдяних степів формацій <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Elytrigeta stipifolia</i> , <i>Stipeta pulcherrimae</i> , як домішка або домінує. | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| -/-                       | Околиці с. Давидово-Микільське, Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Схили яружно-балкової системи в долині р. Білої (Мокрої), правої притоки Сіверського Дінця | 48,517117                       | 39,829007              | 16.06.09      | На мел-мергельних відслоненнях, як домішка в угрупованнях формації <i>Thymeta cretacei</i> . У степових фрагментах формацій <i>Stipeta capillata</i> , <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Festuceta rupicolae</i> .            | -/-                           |
| -/-                       | Околиці с. Підгірне Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця.  | 48,402826                       | 39,881149              | 16.06.09      | Як домішка в угрупованнях на крейдяних відслоненнях і у фрагментах крейдяних степів формацій <i>Stipeta pulcherrimae</i> , <i>Elytrigeta stipifolia</i>   | -/-                           |
| -/-                       | Околиці с. Попівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця.   | 48,374013                       | 39,900096              | 16.06.09      | У фрагментах крейдяних степів на нижніх частинах схилів, формації <i>Elytrigeta stipifolia</i> .  | -/-                           |
| -/-                       | На південь від с. Королівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну   | 48,190984                       | 39,927821              | 17.06.09      | Кам'янисті справжні і чагарникові степи формацій <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Stipeta ucrainica</i>  | -/-                           |
| <i>Stipa tirsae</i> Stev. | Околиці с. Лимарівка, Просянської сільської ради, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу.   | 49,576066<br>49,582049          | 39,716171<br>39,737157 | 30.06.12      | На супіщаних ґрунтах і на солонцях. Як невелика домішка в угрупованнях формації <i>Festuceta rupicolae</i>  | Боровик та ін., 2013          |

| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|-------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |               |   |                               |
| -//-                                    | Околиці с. Крейдяне, Новолимарівської сільської ради, Біловодського р-ну. Балка – лівий доплив р. Деркул.             | 49,295613                       | 39,674425 | 2.08.12       | У складі дернино-злакових і чагарникових угруповань формацій <i>Festuceta rupicola</i> , <i>Caragana fruticis</i> , <i>Amygdaleta nanae</i>                 | Боровик Л.П.                  |
| -//-                                    | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.              | 49,370985                       | 39,801085 | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної Степи формацій <i>Stipeta zaleskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i>  | -//-                          |
| -//-                                    | Околиці с. Великоцьк. Схили корінного берегу річки Мілової, заказник «Великоцький».                                   | 49,355407                       | 40,073613 | 16.08.09      | Степові схили, угруповання формацій <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta tirsae</i> , <i>Stipeta pennatae</i>   | -//-                          |
| -//-                                    | Околиці с. Підгірне Сорокинського (Краснодонського) р-ну. Крейдяні відслонення на корінному березі Сіверського Дінця. | 48,402826                       | 39,881149 | 16.06.09      | Спорадично у фрагментах крейдяних степів формацій <i>Stipeta pulcherrimae</i> , <i>Elytrigietta stipifoliae</i>   | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| <i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn.        | Околиці с. Микішівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну   | 48,232764                       | 39,946487 | 17.06.09      | Кам'янисті степи формації <i>Festuceta valesiaca</i> (ac. <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Stipa ucrainica</i> + <i>Stipa dasyphylla</i> )                     | Боровик, Демина, Рогаль, 2009 |
| -//-                                    | На південь від с. Королівка Сорокинського (Краснодонського) р-ну  | 48,190984                       | 39,927821 | 17.06.09      | Кам'янисті справжні і чагарникові степи формацій <i>Festuceta valesiaca</i> , <i>Stipeta ucrainica</i>  | -//-                          |
| <i>Stipa zaleskyi</i> Wilensky          | Околиці с. Лимарівка, Проснянської сільської ради, Марківського р-ну. Система балок у верхів'ї Деркулу.               | 49,574591                       | 39,713296 | 30.06.12      | На перелозі, як домішка в угрупованнях формацій <i>Festuceta rupicola</i> , <i>Poa angustifoliae</i>  | Боровик та ін., 2013          |
| -//-                                    | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, схили і балки на корінному березі р. Комишної                                  | 49,394658                       | 39,786777 | 30.05.09      | Переліг, біля 10 років, групи особин, чисельний. Крейдяні степи формацій <i>Stipeta lessingiana</i> , <i>Stipeta capillatae</i> , <i>Stipeta pennatae</i> . | Боровик Л.П.                  |
| -//-                                    | Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Балка Ковильна». Околиці с. Зориківка Міловського р-ну.              | 49,370985                       | 39,801085 | 30.05.09      | Відвершки балки на корінному березі р. Комишної Степи формацій <i>Stipeta zaleskyi</i> , <i>Stipeta tirsae</i> .  | -//-                          |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov & Zoz. | Околиці с. Зориківка Міловського р-ну, від верхки балки на корінному березі р. Комишної                               | 49,385608                       | 39,783773 | 5.05.09       | Галєвини байрачного лісу, чисельний   | Боровик Л.П.                  |

### Література

- Боровик Л.П., Демина О.Н., Рогаль Л.Л. Матеріали к инвентаризации целинных участков в приграничной зоне Луганской области. *Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Біологічні науки*, 2009, 8: 22–30.
- Боровик Л.П., Яроцкий В.Ю., Пастернак В.П., Марков Р.В., Шепитько В.С. Перспективные территории для сохранения степного биоразнообразия и расширения природно-заповедного фонда на севере Луганской области. *Степной бюллетень*. 2013, 37: 13–18.
- Боровик Л., Сова Т. Про необхідність охорони ділянки крейдяного степу на півночі Луганської області. *Вісник Національного науково-природничого музею*, 2015, 13: 25–32.

Бронскова Олена Миколаївна

Бронсков Олександр Іванович

Національний природний парк «Меотида», Донецька область

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ОБЛАСТЯХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ

За умов наростаючої фрагментації природних та напівприродних залишків степових екосистем, зменшення їх площі, деградації та трансформації рослинного покриву під дією антропогенних чинників особливе значення має виявлення локалітетів рідкісних та таких, що знаходяться під загрозою зникнення, видів рослин з метою їх першочергової охорони та збереження. Виявлення нових і підтвердження існування раніше відомих локалітетів цих видів з уточненням їх геолокації надає змогу побачити реальну картину розповсюдження созофітів, відслідкувати її зміни в часі та просторі та провести необхідні заходи зі збереження та відтворення рослинного світу.

Знахідки рідкісних видів здебільшого були здійснені у ході маршрутно-експедиційного обстеження території Північного Приазов'я та частково – попутно під час зоологічних та ботанічних екскурсій у інших регіонах України. Деякі знахідки вже були опубліковані (Бронскова, Бронсков, 2016, 2018) і в даній роботі не наводяться. Збирання гербарію проводилось за необ-

хідності у 2015–2018 рр., а фотографування рослин та геолокація точки за допомогою GPS-навігаторів здійснювалися у кожному випадку. Обробка картографічної інформації проводилась вільним програмним забезпеченням QGIS. У графі таблиці «Додаткова інформація» вказано рясність дослин по шкалі Друде чи кількість особин в чисельному вимірі, або площа локалітету (для *Caragana scythica* (Kom.) Pojark.). Відносно *Glycyrrhiza glabra* L. зазначимо, що наведені точки знахідок лише приблизно ілюструють розповсюдження даного виду у прибережній смузі Азовського моря в межах Донецької області, де він зустрічається часто і місцями масово. Матеріали польових досліджень були покладені в основу наукового обґрунтування розширення території національного природного парку «Меотида» та створення 16 нових об'єктів природно-заповідного фонду у Мангушському і Нікольському районах Донецької області.

Назви видів рослин наводяться за Червоною книгою України (ЧКУ, 2009). Прийняті скорочення: НПП – національний природний парк; в-ще – водосховище.

| Вид                       | Місце знахідки                             | Широта   | Довгота  | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки            |
|---------------------------|--|----------|----------|---------------|----------------------|-------------------------------|
| <i>Adonis vernalis</i> L. | Долина р. Калець нижче с. Перемога (1)     | 47,28956 | 37,44184 | 10.04.2010    | sol                  | Бронсков О.І., Бронскова О.М. |
| - // -                    | Балка Харцизька (1)                        | 47,17376 | 38,05729 | 10.05.2011    | un                   | - // -                        |
| - // -                    | Долина р. Каратиш вище с. Стародубівка (1) | 47,14316 | 37,08418 | 16.04.2014    | un                   | - // -                        |
| - // -                    | Балка Панасова нижче с. Зелений Яр (1)     | 47,17267 | 37,09368 | 16.04.2014    | un                   | - // -                        |
| - // -                    | Балка Харцизька (1)                        | 47,18698 | 38,06265 | 27.04.2014    | un                   | - // -                        |
| - // -                    | Околиці с. Покровське (2)                  | 47,32973 | 35,60943 | 25.04.2015    | un                   | - // -                        |
| - // -                    | Долина р. Темрюк вище с. Веселе (1)        | 47,19743 | 36,96818 | 23.03.2016    | un                   | - // -                        |
| - // -                    | Долина р. Каратюк вище с. Захаріївка (1)   | 47,1805  | 36,93498 | 08.04.2016    | sol                  | - // -                        |
| - // -                    | Балка Панасова нижче с. Зелений Яр (1)     | 47,18134 | 37,07901 | 02.05.2016    | un                   | - // -                        |

| Вид                                 | Місце знахідки                                   | Широта   | Довгота  | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|-------------------------------------|--|----------|----------|---------------|----------------------|--------------------|
| - // -                              | Долина р. Каратюк (1)                            | 47,18893 | 36,92105 | 02.05.2016    | 300 ос.              | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Шевченко (1)                          | 47,24289 | 37,45488 | 30.04.2017    | 10 ос.               | - // -             |
| - // -                              | - // -   | 47,25514 | 37,47719 | 30.04.2017    | 30 ос.               | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Шевченко (1)                          | 47,25884 | 37,46737 | 30.04.2017    | 40 ос.               | - // -             |
| - // -                              | Долина р. Каратиш вище с. Суженка (1)            | 47,1582  | 37,10717 | 30.06.2017    | 6 ос.                | - // -             |
| <i>Adonis wolgensis Steven</i>      | Долина р. Вовча вище с. Карлівка (1)             | 48,14195 | 37,48062 | 27.03.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | На схід від с. Луганське (1)                     | 47,90796 | 37,7384  | 01.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -                              | Долина р. Бичок нижче с. Олександро-Калинове (1) | 48,43877 | 37,68173 | 04.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -                              | Долина р. Калка на північ від с. Гранітне (1)    | 47,33511 | 37,54938 | 10.04.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Балка Широка на північ від с. Обрив (1)          | 47,1376  | 38,17478 | 16.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                              | Балка Корнеєва поблизу с. Нова Мар'ївка (1)      | 47,45512 | 37,91892 | 17.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                              | Схил до р. Вовча (1)                             | 48,11107 | 37,46921 | 17.04.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Балка Суха (1)                                   | 48,2925  | 37,77384 | 25.04.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | - // -   | 48,31336 | 37,75268 | 25.04.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | - // -   | 48,35108 | 37,73597 | 25.04.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Долина р. Темрюк вище с. Веселе (1)              | 47,19734 | 36,96872 | 23.03.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                              | Долина р. Кальчик нижче с. Катеринівка (1)       | 47,43597 | 37,2651  | 28.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Федорівка (1)                         | 47,2108  | 37,13757 | 23.03.2017    | 5 ос.                | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Українка (1)                          | 47,29056 | 37,09965 | 27.05.2017    | 10 ос.               | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Катеринівка (1)                       | 47,43385 | 37,27196 | 28.05.2017    | un                   | - // -             |
| - // -                              | Схил до р. Кальчик (1)                           | 47,40851 | 37,30286 | 28.05.2017    | un                   | - // -             |
| - // -                              | Балка Вели-Тарама (1)                            | 47,38294 | 37,41814 | 18.06.2017    | 3 ос.                | - // -             |
| - // -                              | - // -   | 47,37603 | 37,41512 | 18.06.2017    | 15 ос.               | - // -             |
| - // -                              | Балка Полкова (1)                                | 47,35809 | 37,49421 | 18.06.2017    | 3 ос.                | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Суженка (1)                           | 47,15832 | 37,10961 | 30.06.2017    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                              | - // -   | 47,15959 | 37,10965 | 30.06.2017    | 1 ос.                | - // -             |
| <i>Allium lineare L.</i>            | Околиці с. Гірне (1)                             | 48,06843 | 38,21833 | 19.06.2011    | un                   | - // -             |
| <i>Artemisia hololeuca M. Bieb.</i> | Долина р. Берестова поруч з с. Червоне (1)       | 47,83747 | 37,78363 | 11.07.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Долина р. Кринка (1)                             | 47,81388 | 38,53461 | 19.06.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Сидорове (1)                          | 48,99448 | 37,61535 | 09.07.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Балка Вісла (1)                                  | 48,99163 | 37,54516 | 01.07.2012    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Долина р. Біленька (1)                           | 48,66577 | 37,71998 | 24.07.2012    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | - // -   | 48,66695 | 37,71253 | 24.07.2012    | sol                  | - // -             |
| <i>Astragalus albicaulis DC.</i>    | Околиці с. Іванівське (1)                        | 48,58371 | 37,9041  | 12.05.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Новоганнівка (3)                      | 48,43181 | 39,51016 | 08.07.2012    | un                   | - // -             |
| - // -                              | Околиці с. Богородичне (1)                       | 49,01788 | 37,50015 | 08.07.2012    | sol                  | - // -             |
| - // -                              | Схил до р. Кринка (1)                            | 48,67896 | 37,66204 | 24.07.2012    | un                   | - // -             |
| - // -                              | - // -   | 48,66856 | 37,71149 | 24.07.2012    | sol                  | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки                               | Широта    | Довгота  | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|--|--|-----------|----------|---------------|----------------------|--------------------|
| <i>Astragalus asper</i> Jacq.                | Балка Безіменна (1)                          | 47,13784  | 37,96937 | 02.06.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Новоганнівка (3)                  | 48,44629  | 39,43093 | 01.06.2012    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 48,45525  | 39,4333  | 01.06.2012    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Балка Безіменна (1)                          | 47,14224  | 37,98778 | 21.05.2014    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Першокостянтинівка (4)            | 46,235931 | 33,65127 | 05.05.2018    | sol                  | - // -             |
| <i>Astragalus henningii</i> (Steven) Boriss. | Балка Безіменна (1)                          | 47,14582  | 37,95613 | 06.06.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Самсонове (1)                     | 47,10364  | 38,02627 | 20.04.2013    | 6 ос.                | - // -             |
| - // -                                       | Околиці м. Краснодар (3)                     | 48,28731  | 39,78148 | 05.05.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Сабівка (3)                       | 48,5994   | 39,12443 | 06.05.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Рибаківка (1)                     | 47,00878  | 37,45781 | 11.04.2015    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Балка Бурякова (1)                           | 46,97166  | 37,358   | 13.04.2015    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Азовське (1)                      | 46,95567  | 37,35759 | 13.04.2015    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Балка Бурякова (1)                           | 46,98608  | 37,37663 | 22.04.2016    | 100 ос.              | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 46,98678  | 37,37147 | 22.04.2016    | 100 ос.              | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Мелекіне (1)                      | 46,95814  | 37,37717 | 22.04.2016    | 10 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | Балка Бурякова (1)                           | 46,99063  | 37,38552 | 08.05.2016    | 300 ос.              | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Комишувате (1)                    | 47,07481  | 37,17934 | 27.04.2017    | 220 ос.              | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Шевченко (1)                      | 47,25493  | 37,47691 | 30.04.2017    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 47,25434  | 37,47533 | 30.04.2017    | 13 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 47,25415  | 37,4738  | 30.04.2017    | 20 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 47,25515  | 37,47282 | 30.04.2017    | 12 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 47,25585  | 37,47152 | 30.04.2017    | 30 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | Балка Бурякова (1)                           | 46,97446  | 37,37864 | 13.05.2017    | 200 ос.              | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 46,99036  | 37,38525 | 13.05.2017    | 10 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | Схил до р. Каратюк (1)                       | 47,18936  | 36,91784 | 27.04.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| <i>Astragalus tanaiticus</i> K. Koch         | Околиці с. Калаус (3)                        | 48,77471  | 38,91246 | 06.05.2013    | 50 ос.               | - // -             |
| <i>Calophaca wolgarica</i> (L. f.) DC.       | Балка Безіменна (1)                          | 47,15103  | 37,96303 | 21.05.2014    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | м. Маріуполь (1)                             | 47,09523  | 37,50610 | 02.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Заказник «Знаменівська балка» (1)            | 47,45391  | 37,43066 | 03.06.2016    | 600 ос.              | - // -             |
| <i>Caragana scythica</i> (Kom.) Pojark.      | Околиці с. Андріївка (1)                     | 47,83788  | 37,78373 | 11.07.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 47,83854  | 37,77529 | 11.07.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Новоселівка (1)                   | 47,83005  | 37,83335 | 11.07.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Балка Харцизька (1)                          | 47,18996  | 38,04759 | 07.05.2011    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Балка Безіменна (1)                          | 47,15081  | 37,9614  | 09.05.2011    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Андріївка (1)                     | 47,83681  | 37,78889 | 16.05.2011    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Ділянка НПП «Меотиди» «Половецький степ» (1) | 47,19699  | 36,96801 | 23.03.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Азовське (1)                      | 46,95427  | 37,35701 | 23.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Балка Бабах-Тарама (1)                       | 46,89735  | 37,08096 | 23.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Зелений Яр (1)                    | 47,17907  | 37,0827  | 02.05.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 47,17964  | 37,07921 | 02.05.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -                                       | 47,18112  | 37,07921 | 02.05.2016    | un                   | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки                                  | Широта   | Довгота   | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|--|---|----------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
| - // -                                       | Ділянка НПП «Меотида»<br>«Половецький степ» (1) | 47,18309 | 36,93083  | 02.05.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,17494 | 36,95176  | 02.05.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,18416 | 36,92944  | 02.05.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Глибоке (1)                          | 46,99085 | 37,38569  | 08.05.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 46,99147 | 37,38672  | 08.05.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Калинове (1)                         | 47,45776 | 37,45773  | 03.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Ділянка НПП «Меотида»<br>«Половецький степ» (1) | 47,16692 | 36,98531  | 03.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Заказник «Знаменівська балка» (1)               | 47,45110 | 37,43307  | 03.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,44700 | 37,43128  | 03.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,44781 | 37,42751  | 03.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,44663 | 37,42523  | 03.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Заказник «Бешаш» (1)                            | 47,25584 | 37,08191  | 19.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,26137 | 37,06411  | 19.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,26141 | 37,05604  | 19.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,26430 | 37,04940  | 19.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,25589 | 37,07310  | 19.06.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Юр'ївка (1)                          | 46,94366 | 37,17548  | 27.04.2017    | 7 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 46,94118 | 37,17716  | 27.04.2017    | 3 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Дем'янівка (1)                       | 47,05748 | 37,18595  | 27.04.2017    | 1 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Шевченко (1)                         | 47,25487 | 37,47633  | 30.04.2017    | 1 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,25364 | 37,47510  | 30.04.2017    | 3 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,26018 | 37,47517  | 30.04.2017    | 3 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,25987 | 37,47407  | 30.04.2017    | 3 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Українка (1)                         | 47,29657 | 37,08923  | 27.05.2017    | 79 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                       | Схил до р. Кальчик (1)                          | 47,41562 | 37,28811  | 28.05.2017    | 1 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,40741 | 37,302    | 28.05.2017    | 13 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,41137 | 37,30625  | 28.05.2017    | 1 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | Балка Вели-Тарама (1)                           | 47,37691 | 37,4141   | 18.06.2017    | 28 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,3679  | 37,407257 | 18.06.2017    | 20 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Федорівка (1)                        | 47,19533 | 37,11204  | 30.06.2017    | 13 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Суженка (1)                          | 47,15306 | 37,10486  | 30.06.2017    | 3 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Бойове (1)                           | 47,17033 | 37,14066  | 30.06.2017    | 3 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 47,17281 | 37,13292  | 30.06.2017    | 13 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| <i>Centaurea taliewii</i><br>Клеорow         | Схил до р. Кальміус (1)                         | 47,54876 | 37,98544  | 06.04.2013    | 20 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | Околиці с. Азовське (1)                         | 46,95422 | 37,35683  | 13.04.2015    | 250 ос.              | - // -             |
| - // -                                       | Схил над с. Мелекіне (1)                        | 46,96408 | 37,40701  | 22.04.2016    | 50 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | Балка Бурякова (1)                              | 46,99361 | 37,38824  | 08.05.2016    | 20 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 46,98423 | 37,37694  | 08.05.2016    | 10 ос.               | - // -             |
| - // -                                       | - // -  | 46,97614 | 37,38362  | 13.05.2017    | 30 ос.               | - // -             |
| <i>Crocus reticulatus</i><br>Steven ex Adams | Урочище Круглик (1)                             | 48,27154 | 38,55673  | 04.04.2009    | sol                  | - // -             |
| - // -                                       | На південь від с. Калинове (1)                  | 48,12857 | 37,45389  | 27.03.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -                                       | Долина р. Вовча вище с. Карлівка (1)            | 48,14182 | 37,47977  | 27.03.2010    | sol                  | - // -             |



| Вид   | Місце знахідки                              | Широта    | Довгота   | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---|---|-----------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
| - // -  | На північ від с. Калинове (1)               | 48,14497  | 37,44098  | 27.03.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Північно-західні околиці м. Ясинувата (1)   | 48,1307   | 37,82088  | 31.03.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -  | На захід від с. Луганське (1)               | 47,909454 | 37,733913 | 01.04.2010    | sp                   | - // -             |
|   | Схил до Клебан-Бикського водосховища (1)    | 48,44128  | 37,68676  | 04.04.2010    | sp                   | - // -             |
| <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. ex Nevski) Nevski | Околиці с. Бойове (1)                       | 47,17016  | 37,13882  | 30.06.2017    | 14 oc.               | - // -             |
| <i>Erodium beketowii</i> Schmalh.                     | Схил до р. Кальміус поблизу с. Майорове (1) | 47,49974  | 37,94341  | 03.06.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,50701  | 37,92786  | 14.07.2012    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Василівка (1)                    | 47,60671  | 38,02666  | 13.06.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальміус (1)                     | 47,6029   | 37,95641  | 18.09.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальчик поблизу с. Касянівка (1) | 47,28071  | 37,47953  | 24.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,2895   | 37,48584  | 24.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальміус поблизу с. Пищевик (1)  | 47,24665  | 37,76618  | 25.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальміус поблизу с. Пищевик (1)  | 47,25251  | 37,76617  | 25.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Балка Максимова (1)                         | 47,48501  | 37,92427  | 01.05.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальчик поблизу с. Шевченко (1)  | 47,26509  | 37,4664   | 30.04.2017    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,2589   | 37,47151  | 30.04.2017    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,26516  | 37,46121  | 30.04.2017    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,26238  | 37,46479  | 30.04.2017    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,26307  | 37,46712  | 30.04.2017    | sol                  | - // -             |
| <i>Genista scythica</i> Pacz.                         | Балка Харцизька (1)                         | 47,18278  | 38,05946  | 10.05.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,18471  | 38,04274  | 10.05.2011    | sp                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,18804  | 38,05221  | 27.04.2014    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Білосарайська коса (1)                      | 46,9269   | 37,31355  | 07.06.2015    | un                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 46,93698  | 37,341    | 18.05.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 46,94332  | 37,35518  | 28.05.2016    | sp                   | - // -             |
| <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.                          | Зсуви до Азовського моря (1)                | 46,982261 | 37,431101 | 21.08.2015    | un                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 46,975944 | 37,427366 | 21.08.2015    | un                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 46,989809 | 37,441866 | 21.08.2015    | un                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,010344 | 37,46055  | 27.08.2015    | un                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 47,022008 | 37,46995  | 27.08.2015    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Мелекіне (1)                     | 46,960957 | 37,390039 | 22.04.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 46,95718  | 37,372606 | 22.04.2016    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Балка Бурякова (1)                          | 46,96777  | 37,366365 | 22.04.2016    | cop                  | - // -             |
| - // -  |   | 46,975663 | 37,374296 | 22.04.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Білосарайська коса (1)                      | 46,939911 | 37,352109 | 22.04.2016    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 46,943432 | 37,357659 | 22.04.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -  | - // -                                      | 46,903951 | 37,327378 | 10.06.2016    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Балка Бурякова (1)                          | 46,961193 | 37,360861 | 10.06.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Білосарайська коса (1)                      | 46,951981 | 37,354761 | 31.05.2017    | sol                  | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки                          | Широта    | Довгота   | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|--|---|-----------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
| - // -   | Околиці с. Азовське (1)                 | 46,952227 | 37,328275 | 31.05.2017    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Білосарайська коса (1)                  | 46,936664 | 37,358723 | 14.06.2017    | sp                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 46,9379   | 37,36749  | 14.06.2017    | sp                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 46,948642 | 37,374046 | 14.06.2017    | sp                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 46,944515 | 37,34766  | 05.07.2017    | un                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 46,918543 | 37,33754  | 05.07.2017    | un                   | - // -             |
| <i>Hyacinthella pallasiana</i> (Steven) Losinsk. | Схил до р. Калка (1)                    | 47,339916 | 37,538509 | 10.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -   | Схил до р. Калка (1)                    | 47,336172 | 37,538395 | 10.04.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Кременівка (1)               | 47,321355 | 37,48709  | 10.04.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Кременівка (1)               | 47,314234 | 37,494868 | 10.04.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Схил до р. Кальміус біля с. Сонцеве (1) | 47,531138 | 37,996971 | 15.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Балка Корнеєва (1)                      | 47,4562   | 37,886296 | 17.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Схил до р. Кальміус біля с. Ларіне (1)  | 47,869178 | 37,928665 | 30.05.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Балка Безіменна (1)                     | 47,143752 | 37,953986 | 06.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Українка (1)                 | 47,288962 | 37,105591 | 19.04.2013    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Пам'ятка природи «Чердакли»(1)          | 47,284343 | 37,483355 | 24.04.2013    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Касянівка (1)                | 47,300715 | 37,504893 | 16.04.2014    | cop                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Стародубівка (1)             | 47,120298 | 37,061652 | 16.04.2014    | cop                  | - // -             |
| - // -   | Долина р. Темрюк (1)                    | 47,195581 | 36,973666 | 23.03.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 47,203722 | 36,974872 | 10.06.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Шевченко (1)                 | 47,242227 | 37,454553 | 30.04.2017    | un                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 47,252285 | 37,480961 | 30.04.2017    | un                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 47,259193 | 37,473195 | 30.04.2017    | un                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 47,27969  | 37,448225 | 30.04.2017    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Українка (1)                 | 47,29219  | 37,092116 | 27.05.2017    | un                   | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Малоянісоль (1)              | 47,407805 | 37,302199 | 28.05.2017    | un                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 47,41086  | 37,305582 | 28.05.2017    | sol                  | - // -             |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov                   | Околиці с. Богородичне (1)              | 49,017471 | 37,481303 | 24.05.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Ларіне (1)                   | 47,860976 | 37,934418 | 28.05.2010    | un                   | - // -             |
| - // -   | Долина р. Калинівка нижче с. Зоря       | 48,376995 | 37,664733 | 04.07.2010    | un                   | - // -             |
| - // -   | Околиці м. Амвросіївка (1)              | 47,795409 | 38,532454 | 13.05.2012    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Велике Мішкове (1)           | 47,889013 | 38,577514 | 13.05.2012    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Околиці м. Амвросіївка (1)              | 47,793223 | 38,54348  | 13.05.2012    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Балка Вісла (1)                         | 48,989633 | 37,542749 | 01.07.2012    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Пришиб (1)                   | 49,029604 | 37,643011 | 02.07.2012    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Семенівка (1)                | 48,678658 | 37,660661 | 24.07.2012    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Балка Суха вище с. Романівка (1)        | 48,351947 | 37,734985 | 25.04.2011    | un                   | - // -             |
| - // -   | Долина р. Калинівка нижче с. Зоря (2)   | 48,392524 | 37,669137 | 27.05.2011    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Білоярівка (1)               | 47,803892 | 38,555489 | 19.06.2011    | sp                   | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Слов'янка (5)                | 48,432188 | 36,720303 | 11.05.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Іванівське (1)               | 48,583026 | 37,903559 | 12.05.2013    | sp                   | - // -             |
| - // -   | - // -                                  | 48,579695 | 37,895427 | 12.05.2013    | sol                  | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки                         | Широта    | Довгота   | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---|--|-----------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.    | Околиці с. Галіцинівка (1)             | 48,119237 | 37,439176 | 14.05.2011    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Слов'янка (5)               | 48,433416 | 36,724465 | 11.05.2013    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Кінські Роздори (2)         | 47,376213 | 36,435591 | 03.05.2015    | un                   | - // -             |
| - // -  | Балка Бурякова (1)                     | 46,977032 | 37,377783 | 22.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -  | Долина р. Каратюк (1)                  | 47,183849 | 36,937679 | 02.05.2016    | un                   | - // -             |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.                    | Околиці с. Калинове (1)                | 48,146107 | 37,446116 | 27.03.2010    | un                   | - // -             |
| - // -  | Схил над Клебан-Бикським в-щем (1)     | 48,438794 | 37,67648  | 11.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Первомайське (1)            | 47,477232 | 37,962563 | 17.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Калинове (1)                | 48,148927 | 37,453002 | 09.05.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                 | 48,154775 | 37,461827 | 09.05.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Зоря (1)                    | 48,386453 | 37,670992 | 27.05.2011    | un                   | - // -             |
| - // -  | Балка Харцизька (1)                    | 47,187186 | 38,051194 | 27.04.2014    | un                   | - // -             |
| <i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng.  | Околиці с. Богородичне (1)             | 49,017175 | 37,498391 | 08.07.2012    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Семенівка (1)               | 48,678771 | 37,659513 | 24.07.2012    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Білокузьминівка (1)         | 48,667068 | 37,715786 | 24.07.2012    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Богородичне (1)             | 49,017469 | 37,497089 | 11.07.2011    | un                   | - // -             |
| <i>Tulipa biflora</i> Pall.                     | Схил над Клебан-Бикським в-щем (1)     | 48,437969 | 37,680524 | 25.04.2011    | un                   | - // -             |
| <i>Tulipa granitcola</i> (Klokov et Zoz) Klokov | Схил до р. Калка (1)                   | 47,340302 | 37,538906 | 10.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Калка (1)                   | 47,3358   | 37,538685 | 10.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Кременівка (1)              | 47,321763 | 37,486339 | 10.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальміус біля с. Сонцеве(1) | 47,529554 | 37,993902 | 17.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Балка Корнеєва (1)                     | 47,456229 | 37,885308 | 17.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальміус (1)                | 47,470913 | 37,89834  | 17.04.2010    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Касянівка (1)               | 47,29653  | 37,500338 | 06.04.2013    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Українка (1)                | 47,287987 | 37,105955 | 19.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Долина р. Темрюк (1)                   | 47,215798 | 36,976009 | 19.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | - // -                                 | 47,193252 | 36,971024 | 19.04.2013    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Пам'ятка природи «Чердакли» (1)        | 47,28811  | 37,487003 | 24.04.2013    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Стародубівка (1)            | 47,12065  | 37,062495 | 16.04.2014    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Калиніне (1)                | 47,460993 | 37,45324  | 28.04.2015    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Долина р. Темрюк (1)                   | 47,195084 | 36,973765 | 23.03.2016    | sp                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Катеринівка (1)             | 47,435972 | 37,265095 | 28.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Шевченко (1)                | 47,242072 | 37,45478  | 30.04.2017    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Українка (1)                | 47,29219  | 37,092116 | 27.05.2017    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Катеринівка (1)             | 47,432495 | 37,26491  | 28.05.2017    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Малооянісоль (1)            | 47,41114  | 37,310495 | 28.05.2017    | un                   | - // -             |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz         | Схил до р. Бичок (1)                   | 48,43755  | 37,64635  | 25.04.2010    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Софіївка (3)                | 48,37118  | 38,52739  | 02.05.2010    | sol                  | - // -             |
| - // -  | Схил до р. Кальміус (1)                | 47,5382   | 37,99552  | 20.04.2013    | un                   | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Шевченко (1)                | 47,26181  | 37,46352  | 30.04.2017    | un                   | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки                     | Широта    | Довгота   | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
| <i>Tulipa ophiophylla</i><br>Klokov et Zoz | Схил над Клебан-Бикським в-щем (1) | 48,437765 | 37,687131 | 27.03.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Балка Безіменна (1)                | 47,134576 | 37,953696 | 13.04.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Околиці с. Українка (1)            | 47,288678 | 37,107081 | 19.04.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Долина р. Темрюк (1)               | 47,21449  | 36,976407 | 19.04.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | - // -                             | 47,191859 | 36,972482 | 19.04.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Околиці с. Галицінівка (1)         | 48,107484 | 37,470302 | 06.04.2014    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Білосарайська коса (1)             | 46,931166 | 37,317604 | 13.04.2015    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Білосарайська коса (1)             | 46,939663 | 37,350987 | 13.04.2015    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Околиці с. Мелекіне (1)            | 46,962375 | 37,396135 | 03.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | - // -                             | 46,960076 | 37,386229 | 03.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Білосарайська коса (1)             | 46,940824 | 37,306276 | 10.04.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | - // -                             | 46,944222 | 37,357362 | 28.05.2016    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Схил над Клебан-Бикським в-щем (1) | 48,437765 | 37,687131 | 27.03.2010    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Балка Безіменна (1)                | 47,134576 | 37,953696 | 13.04.2013    | un                   | - // -             |
| - // -                                     | Околиці с. Українка (1)            | 47,288678 | 37,107081 | 19.04.2013    | un                   | - // -             |

(1) – Донецька обл.; (2) – Запорізька обл.; (3) – Луганська обл.; (4) – Херсонська обл.; (5) – Дніпровська обл.

### Література

1. Бронскова О.М., Бронсков О.І. Нові знахідки рідкісних рослин у Північному Приазов'ї. У зб.: *Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матер. IV Міжнародної конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ: Паливода А.В., 2016, с. 65–67.
2. Бронскова О.М., Бронсков О.І. Рослини Червоної книги України у національному природному парку «Меотида». У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. V Міжнародної конференції* (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 31–35.
3. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Брусенцова Наталія Олександрівна,  
Безроднова Ольга Володимирівна,  
Саїдахмедова Наталія Борисівна

Національний природний парк «Слобожанський», Харківська область

## ВИДИ РОСЛИН І МІКОБІОТИ З ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ ТА БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ НА ТЕРИТОРІЇ КРАСНОКУТСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Виявлення локалітетів рідкісних і зникаючих видів, моніторинг за станом їхніх популяцій має важливе значення. Це сприяє покращенню охорони таких видів, дозволяє спланувати і науково обґрунтувати певні природоохоронні заходи, що є невід'ємною частиною роботи національних природних парків (НПП). На Харківщині розташовано три НПП – «Гомільшанські ліси», «Дворічанський» і «Слобожанський» (відповідно Зміївський, Дворічанський і Краснокутський райони). В межах цих парків і на прилеглих територіях сконцентрована значна частина як загального флористичного різноманіття області, так і раритетної компоненти регіональної флори. НПП «Слобожанський» увійшов до переліку важливих ботанічних територій (ІПА) України (Bezrodnova, Saidakhmedova, 2017).

Краснокутський район знаходиться на північно-му заході Харківської області. Ця територія доволі унікальна – це частина басейну р. Дніпро (переважна частина області належить до басейну Доне) і осередок Слобожанського Полісся у Лісостеповій зоні. Саме вздовж р. Мерла розташований найбільший на Харківщині комплекс лісових боліт та озер поліського типу. Наразі значну частину району складають агроландшафти, але на території району збереглися і природні комплекси, які представлені дібровами, борами, суборами, вільшняками, остеп-

неними балками та заплавними луками. Історично так склалось, що саме у Краснокутському районі флористичний і фітоценотичний склад рослинних угруповань до початку ХХІ ст. був мало вивчений, дослідження мали фрагментарний характер. Лише в останні десятиріччя, з початком роботи зі створення НПП «Слобожанський», ботанічні та фітосозологічні дослідження стали більш планомірні, набули певної всебічності (Філатова, Саїдахмедова, Клімов, 2012). НПП «Слобожанський» (загальною площею 5244 га) було створено Указом Президента України №1047/2009 від 11 грудня 2009 року, але діяльність співробітників наукового відділу парку розпочалась тільки у 2012 р. Станом на 2016 рік здійснено інвентаризацію флори, створено систематичні списки судинних рослин, мохоподібних, водоростей, грибів і грибоподібних організмів, лишайників, що їх було виявлено на території НПП «Слобожанський», складено загальну характеристику раритетної фракції флори (Безроднова, 2016). Завдяки роботі співробітників парку, фахівців із інших науково-дослідних установ і вищих навчальних закладів також створено базу даних місцезнаходжень рідкісних і зникаючих видів флори. У таблиці наведені дані про локалітети видів рослин та представників мікобіоти, які включені до Червоної книги України (2009) та Резолюції 6 Бернської конвенції.

Знахідки видів рослин з Червоної книги України та Бернської конвенції

| Вид  | Місце знахідки       | Координати в десятигрішній системі |         | Дата знахідки | Додаткова інформація                             | Авторство знахідки                |
|--|----------------------|------------------------------------|---------|---------------|--|-----------------------------------|
|  |                      | широта                             | довгота |               |  |                                   |
| <i>Bulbocodium versicolor</i>                | Околиці с. Березівка | 49,906                             | 34,952  | 2015          | Єдиний локалітет                                 | Саїдахмедова Н.Б.                 |
| <i>Crocus reticulatus</i><br>Steven ex Adams | Околиці с. Качалівка | 50,013                             | 35,173  | 16.03.2015    | Приблизно 20 особин                              | Саїдахмедова Н.Б.,<br>Біатов А.П. |
| - // -                                       | Околиці с. Качалівка | 50,015                             | 35,170  | 16.03.2015    | Поряд декілька локалітетів. Усього до 20 особин. | - // -                            |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |         | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки  |
|--|--|------------------------------------|---------|---------------|--|---|
|  |  | широта                             | довгота |               |  |   |
| - // -   | Околиці смт Краснокутськ   | 50,041                             | 35,121  | 19.03.2016    | 2 локалітети   | Саїдахмедова Н.Б.   |
| - // -   | Між сел. Степове (Піонерське) та с. Котелівка                                    | 50,055                             | 34,970  | 2015          | Кілька особин  | Саїдахмедова Н.Б., Біатов А.П.  |
| - // -   | Між с. Любівка та сел. Степове (Піонерське)                                      | 50,049                             | 35,031  | 2015          | Багато рослин по степовій балці  | - // -  |
| - // -   | Околиці с. Березівка   | 49,908                             | 34,955  | 2015          | Близько 10 локалітетів в межах степової балки                          | Саїдахмедова Н.Б.   |
| - // -   | Околиці с. Любівка   | 50,027                             | 35,089  | 2014          | 1 локалітет  | - // -  |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó                               | Заплава р. Мерчик, в околицях с. Мурафа  | 50,054                             | 35,290  | 26.05.2018    | Більше 100 пагонів   | Бондаренко З.С., Брусенцова Н.О.  |
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub                          | НПП «Слобожанський»  | 50,053                             | 35,238  | 2007-2018     | Один локалітет   | Саїдахмедова Н.Б. (Безроднова, Саїдахмедова, 2016)                                |
| - // -   | НПП «Слобожанський»  | 50,065                             | 35,267  | 2016-2018     | Один локалітет   | - // -  |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.                                       | Поряд із лісовими болотами та озерами, Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський» | 50,060*                            | 35,241* | 2007-2018     | Близько 20 локалітетів у межах парку від 2-5 до 100-200 м <sup>2</sup> | Саїдахмедова Н.Б., Бондаренко З.С., Брусенцова Н.О., Безроднова О.В., Біатов А.П. |
| - // -   | Володимирівське лісництво, Гутянський лісгосп                                    | 50,105                             | 35,290  | 2014          | 1 локалітет  | Брусенцова Н.О., Бондаренко З.С.  |
| <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb.                                  | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,060*                            | 35,241* | 2012-2018     | Спорадично на всій території   | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О., Безроднова О.В.                               |
| <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.                                   | НПП «Слобожанський»  | 50,068                             | 35,246  | 2009          | У межах 1 локалітету 7 особин  | Саїдахмедова Н.Б.   |
| <i>Utricularia minor</i> L.  | Лісові болота та озера НПП «Слобожанський»                                       | 50,051                             | 35,202  | 2014-2018     | Ще виявлена в 4 місцях у сусідніх болотах                              | - // -  |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Hill.                                  | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,060*                            | 35,241* | 2007-2018     | Спорадично на всій території   | Саїдахмедова Н.Б., Бондаренко З.С., Брусенцова Н.О., Безроднова О.В., Біатов А.П. |
| - // -   | Околиці с. Березівка   | 49,906                             | 34,952  | 2015          | 1 локалітет  | Саїдахмедова Н.Б.   |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l.                          | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,060*                            | 35,241* | 2007-2018     | Спорадично на всій території   | - // -  |
| - // -   | Околиці с. Березівка   | 49,924                             | 34,957  | 2015          | 1 локалітет  | Саїдахмедова Н.Б.   |
| <i>Allium ursinum</i> L.   | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,081                             | 35,270  | 2013-2018     | Ще 6 локалітетів у межах кварталу                                      | - // -  |
| - // -   | Пархомівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»   | 50,112                             | 35,173  | 2012-2017     | Ще 5 локалітетів у системі цього яру                                   | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О., Біатов А.П.                                   |
| - // -   | - // -   | 50,125                             | 35,190  | 2013-2018     | Ще 3 локалітети в системі цього яру                                    | Саїдахмедова Н.Б., Біатов А.П.  |
| <i>Iris furcata</i> M. Bieb. ( <i>Iris hungarica</i> Waldst. & Kit.) | Околиці сел. Степове (Піонерське)  | 50,061                             | 34,964  | 2015          | 2 локалітети   | - // -  |

| Вид                                  | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |         | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                                  |
|--------------------------------------|--|------------------------------------|---------|---------------|--|---|
|                                      |  | широта                             | довгота |               |  |   |
| - // -                               | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,051                             | 35,265  | 2014-2017     | Ще 5 локалітетів поряд у сусідніх кварталах  | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О.                  |
| - // -                               | - // -   | 50,055                             | 35,259  | 2014-2017     | Ще 2 локалітети поряд у межах кварталу   | - // -  |
| - // -                               | - // -   | 50,050                             | 35,246  | 2008-2017     | Ще 1 локалітет поряд у межах кварталу  | - // -  |
| - // -                               | - // -   | 50,045                             | 35,214  | 2015-2017     | 2 локалітети, близько 100 пагонів  | - // -  |
| - // -                               | - // -   | 50,073                             | 35,206  | 2014          | На 2017 рік у межах 2 локалітетів більше 200 пагонів   | Саїдахмедова Н.Б.                                   |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov        | - // -   | 50,051                             | 35,265  | 2014          | На 2018 рік у межах 1 локалітету на 100 м <sup>2</sup> 4 куртини – 52 вегет. і 8 генеративних пагонів  | - // -  |
| <i>Fritillaria meleagris</i> L.      | Заплава на лівому березі р. Мерла напроти с. Любівка   | 49,994                             | 35,042  | 2015          | Площа близько 2 га   | Біатов А.П., Саїдахмедова Н.Б.                      |
| - // -                               | Заплава на лівому березі р. Мерла напроти с. Капранське, до межі з Полтавською обл., включаючи ботанічний заказник «Капранський» | 49,950                             | 34,903  | 2015          | Окремі локалітети на площі близько 100-150 га  | - // -  |
| - // -                               | Заплава на лівому березі р. Мерла напроти с. Городнє   | 50,103                             | 35,261  | 2015          | Поодинокі  | - // -  |
| - // -                               | Заплава р. Мерчик на межі з НПП «Слобожанський»  | 50,063                             | 35,285  | 2014          | 2 локалітети   | Рижков С.   |
| - // -                               | Заплава р. Мерчик на межі з НПП «Слобожанський» напроти с. Володимирівка   | 50,072                             | 35,275  | 2014          | Площа локалітету близько 1 га, ще 4 менші локалітети на відстані 150-300 м. На 2018 рік щільність ценопопуляції коливається від 1-2 до 10-20 особин на 1м <sup>2</sup> . | Біатов А.П., Саїдахмедова Н.Б.                      |
| - // -                               | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,082                             | 35,272  | 2015          | На 2018 рік в межах 1 локалітету площею 20 м <sup>2</sup> приблизно 100 вегет. та генеративних особин  | - // -.   |
| - // -                               | Заплава р. Мерла на межі з НПП «Слобожанський»   | 50,095                             | 35,243  | 2015          | 1 локалітет  | - // -  |
| - // -                               | Заплава р. Мерла, місце впадіння р. Мерчик, на межі з НПП «Слобожанський»  | 50,096                             | 35,249  | 2015-2018     | 3 локалітети (2 поряд, 1 – на відстані 300 м), в межах яких до 100 генеративних особин   | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О., Безроднова О.В. |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr. | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,049                             | 35,245  | 2015          | Більше 100 особин  | Саїдахмедова Н.Б., Біатов А.П.                      |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |          | Дата знахідки | Додаткова інформація                         | Авторство знахідки   |
|--|--|------------------------------------|----------|---------------|--|--|
|  |  | широта                             | довгота  |               |  |  |
| - // -                                       | Пархомівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»   | 50,130                             | 35,199   | 2018          | Більше 50 особин                             | Брусенцова Н.О.  |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov & Zoz       | - // -   | 50,115**                           | 35,185** | 2012-2018     | Спорадично по всій території                 | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О., Бондаренко З.С., Біатов А.П. |
| - // -                                       | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,071                             | 35,202   | 2016          | 1 локалітет у межах ділянки діброви          | Брусенцова Н.О.  |
| - // -                                       | - // -   | 50,094                             | 35,242   | 2013          | 2 локалітети в межах ділянки діброви         | Саїдахмедова Н.Б.  |
| - // -                                       | Вздовж межі парку від с. Сорокове до місця протікання р. Мерчик через ліс, НПП «Слобожанський» | 50,085                             | 35,271   | 2013          | Близько 15 локалітетів                       | Саїдахмедова Н.Б., Біатов А.П.                                   |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz     | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,056                             | 35,258   | 2014-2017     | 8 локалітетів у межах кварталу               | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О.                               |
| - // -                                       | - // -   | 50,043                             | 35,218   | 2015          | 1 особина                                    | Саїдахмедова Н.Б.  |
| - // -                                       | Пархомівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»   | 50,115**                           | 35,185** | 2012-2018     | 7 відомих локалітетів, ймовірно існує більше | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О., Біатов А.П.                  |
| - // -                                       | Околиці с. Качалівка   | 50,015                             | 35,168   | 2015          | 17 особин                                    | Саїдахмедова Н.Б., Біатов А.П.                                   |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.             | Пархомівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»   | 50,107                             | 35,177   | 2014-2017     | 4 локалітети вздовж озера Вільшанка          | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О.                               |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.         | - // -   | 50,107                             | 35,176   | 2014-2017     | 2 локалітети вздовж озера Вільшанка          | - // -   |
| - // -                                       | Володимирівське ПНДВ, НПП «Слобожанський»  | 50,056                             | 35,258   | 2014-2018     | 2 локалітети в межах кварталу                | - // -   |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.        | - // -   | 50,072                             | 35,205   | 2012          | 2 локалітети в межах кварталу                | Саїдахмедова Н.Б., Біатов А.П.                                   |
| - // -                                       | - // -   | 50,080                             | 35,217   | 2014-2016     | 3 локалітети в межах кварталу                | Біатов А.П., Безроднова О.В.                                     |
| - // -                                       | - // -   | 50,082                             | 35,228   | 2009          | 2 локалітети в сусідніх кварталах            | Саїдахмедова Н.Б.  |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin   | - // -   | 50,060*                            | 35,241*  | 2008-2018     | Близько 10 локалітетів у межах парку         | Саїдахмедова Н.Б., Брусенцова Н.О., Безроднова О.В., Біатов А.П. |
| <i>Stipa capillata</i>                       | Околиці с. Котелівка   | 50,041                             | 34,959   | 2015          | Кілька локалітетів у степовій балці          | Саїдахмедова Н.Б.  |
| - // -                                       | Околиці с. Березівка   | 49,911                             | 34,950   | 2015          | Більше 10 локалітетів у межах степової балки | Саїдахмедова Н.Б.  |
| <i>Batrachospermum gelatinosum</i> (L.) D.C. | р. Мерчик, околиці с. Володимирівка  | 50,077                             | 35,276   | 10.05.2014    | Вегетативні та генеративні слані             | Жежера М.Д.  |
| <i>Roya anglica</i> G.S. West.               | НПП «Слобожанський»  | 50,061                             | 35,268   | 2014          | Поодинокі                                    | Жежера М.Д. (Жежера, 2016)                                       |



| Вид                                     | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |         | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки               |
|---|--|------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------------|
|   |  | широта                             | довгота |               |                      |                                  |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.      | пам'ятка природи «Мурафська дача», НПП «Слобожанський» | 50,070                             | 35,289  | 30.06.2015    | Одне плодове тіло    | Прилуцький О.В.                  |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr. | НПП «Слобожанський»                                    | 50,13                              | 35,19   | 19.06.2013    | Одне плодове тіло    | Прилуцький О.В., Брусенцова Н.О. |

\* 50.060, 35.241 – координати умовного центру Володимирівського природоохоронного науково-дослідного відділення (ПНДВ) НПП, наведені для широко розповсюджених видів.

\*\* 50.115, 35.185 – координати умовного центру Пархомівського природоохоронного науково-дослідного відділення (ПНДВ) НПП, наведені для широко розповсюджених видів.

Таким чином, на території Краснокутського району було зафіксовано 23 види рослин та 2 види грибів, що занесені до Червоної книги України. З них 19 видів рослин та 2 види грибів зростають на території НПП «Слобожанський» (Літопис природи..., 2017).

Загалом, рідкісні види в НПП охороняються шляхом збереження їхніх локалітетів та просвітницької роботи з підвищення екологічної свідомості населення Краснокутського району.

### Література

1. Безроднова О.В., Саїдахмедова Н.Б. Збереження популяції *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub у НПП «Слобожанський». У зб.: *Природоохоронні території в минулому, сучасному й майбутньому світі (до 130-річчя створення «Пам'ятки Пеняцької» першої природоохоронної території у Європі: матер. II міжнародної наукової конференції* (Львів, 26–27 жовтня 2016 р.). Львів: Ліга-прес, 2016, с. 39–42.
2. Безроднова О.В. Раритетна фракція флори Національного природного парку «Слобожанський» (вивчення та охорона). У зб.: *Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: матер. четвертої Міжнародної науково-практичної конференції* (Путила, 28–29 квітня 2017 р.). Путила: Центр екологічної освіти та інформації, 2016 б, с. 44–47.
3. Жежера М.Д. До флори водоростей Національного природного парку «Слобожанський»: Charophyta (Zygnematales, Charophyceae). У зб.: *Природоохоронні території в минулому, сучасному й майбутньому світі (до 130-річчя створення «Пам'ятки Пеняцької» першої природоохоронної території у Європі: матер. II міжнародної наукової конференції* (Львів, 26–27 жовтня 2016 р.). Львів: Ліга-прес, 2016, с. 126–128.
4. *Літопис природи Національного природного парку «Слобожанський»*. Брусенцова Н.О., Бондаренко З.С., Барішніков О.О., Жежера М.Д., Безроднова О.В., Атемадова Т.А., Бодня О.В., Коротеєва А.Д., Прилуцький О.В., Савченко А.О., Саїдахмедова Н.Б., Скоробогатов Є.В., Хлесткова А.О., Шевченко О.С., Шумілова А.В., Яцюк Є.О., Яцюк І.І. Краснокутськ, 2017, т. 5, 354 с.
5. Філатова О.В., Саїдахмедова Н.Б., Клімов О.В. *Національний природний парк Слобожанський*. У кн.: *Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України*. Ред. В.А. Онищенко, Т.Л. Андрієнко. Київ: Фітосоціоцентр, 2012, с. 486–495.
6. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
7. Bezrodnova O.V., Saidakhmedova N.B. Bir na Merli. *Important Plant Areas of Ukraine* / Ed. V.A. Onyshchenko. Kyiv: Alterpress, 2017, p. 42–44.

Бузунко Петро Андрійович

Національний університет «Чернігівський колегіум» ім. Т. Г. Шевченка, м. Чернігів

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ЩОРСЬКО-СЕМЕНІВСЬКОМУ ГЕОБОТАНІЧНОМУ РАЙОНІ

Дані, представлені в таблиці, зібрано впродовж пошуків популяції созологічно цінних видів вищих судинних рослин з 2013 по 2018 рр. Допомогу з визначенням окремих видів рослин та поради концептуального характеру надавав д. б. н. О. В. Лукаш (Національний університет «Чернігівський колегі-

ум» ім. Т. Г. Шевченка). Частину пошуків проведено сумісно з І. К. Левченком (Семенівська гімназія №2 Чернігівської області), переможцем Всеукраїнського етапу олімпіади з екології 2016 року. При встановленні координат використано GPS-навігатор Garmin Dakota 10.

| Вид                                    | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                | Додаткова інформація   | Авторство знахідки    |
|--|---|---------------------------------|-----------|------------------------------|--|-----------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |                              |  |                       |
| <i>Allium ursinum</i> L.               | Заповідне урочище місцевого значення «Радомська дача»   | 51,948874                       | 32,482726 | 25.04.14                     | Ділянка лісу дубово-грабового. Площа 3–4 га.   | Бузунко П. А., [1, 2] |
| - // -                                 | - // -  | 51,936281                       | 32,488623 | - // -                       | Ділянка лісу дубово-грабового. Площа 100 м <sup>2</sup> .                                      | Бузунко П. А., [1]    |
| <i>Astragalus arenarius</i> L.         | Біля с. Набережне, кв. 18 Блешнянського лісництва   | 52,202106                       | 32,394363 | 23.08.15                     | Ділянка лісу соснового зеленомохового  | - // -                |
| <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.     | Ліс на схід від вул. Кути Перші, м. Семенівка,  | 52,131614                       | 32,613800 | 04.06.14                     | Ділянка лісу соснового зеленомохового, нараховано 34 особини                                   | Бузунко П. А., [3, 4] |
| - // -                                 | Ліс на схід від вул. Кути Перші, м. Семенівка   | 52,131194                       | 32,617741 | 15.06.15                     | Ділянка лісу соснового зеленомохового, 2 особини   | Бузунко П. А.         |
| - // -                                 | Ліс на північ від с. Миколаївка Семенівського р-ну  | 52,270580                       | 32,665406 | 28.06.14                     | Ділянка лісу соснового зеленомохового, 3 особини   | Бузунко П. А., [1]    |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo | Заплавна лука Снов, на схід від с. Тимоновичі   | 52,283432                       | 32,432890 | 13.06.15                     | Вказана точка найближча від дороги, особини трапляються вздовж річки щонайменше протягом 800 м | Бузунко П. А., [1]    |
| - // -                                 | Болото між м. Семенівка й ботанічним заказником місцевого значення Кривуша                      | 52,166057                       | 32,638920 | 15.06.14, 11.06.15, 12.07.17 | У 2015 році нараховано близько 180 генеративних особин   | - // -                |
| - // -                                 | Лука за присадибними ділянками по вул. Замостя м. Семенівка, біля затопленого торфового кар'єру | 52,168753                       | 32,617106 | 02.06.15, 18.06.17           | Поодинокі особини  | - // -                |
| - // -                                 | Болото на північ від с. Машове  | 52,121924                       | 32,799864 | 09.06.14                     | Поодинокі особини  | - // -                |
| - // -                                 | Заболочена лука вздовж траси за 0,5 км на північ від с. Іваніне                                 | 52,007217                       | 32,665066 | 30.06.14                     | Площа 3 га   | - // -                |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                    |
|--|--|---------------------------------|-----------|------------------------------|---|---------------------------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |                              |   |                                       |
| - // -                                     | Заповідне урочище місцевого значення Радомська дача, на виїзді з лісу біля с. Майбутнє         | 51,962832                       | 32,467555 | 26.06.15                     | 3 генеративні особини.  | Бузунко П. А.                         |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo      | Заболочена лука вздовж траси за 0,5 км на північ від с. Іваніне                                | 52,008240                       | 32,664364 | 01.07.14                     | Поодинокі особини.  | Бузунко П. А., визначила Данько Г. В. |
| <i>Diphysastrum complanatum</i> (L.) Holub | Ліс між м. Семенівка й с. Мхи, кв. 44  | 52,146395                       | 32,472774 | 01.05.14                     | 1 куртина біля 25-30 м <sup>2</sup> .   | Бузунко П. А., [1]                    |
| - // -                                     | Ліс між м. Семенівка й с. Жадове, біля залізниці   | 52,101278                       | 32,665954 | 13.04.14                     | Ліс сосновий зеленомоховий. 1 куртина біля 25-30 м <sup>2</sup> .   | - // -                                |
| - // -                                     | Ліс за 1,7 км на схід від вул. Кути Перші м. Семенівка   | 52,118806                       | 32,621984 | 18.04.14                     | Ліс сосновий зеленомоховий. 1 куртина біля 30 м <sup>2</sup> .  | - // -                                |
| - // -                                     | Машівське лісництво  | 52,101566                       | 32,743447 | 24.04.15                     | Ліс сосновий зеленомоховий. Вказано координати однієї з куртин, площа кожної 20-200 м <sup>2</sup> . Всього 6 куртин. | Бузунко П. А.                         |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz   | Ліс на схід від с. Ферубки   | 52,167898                       | 32,835933 | 05.06.14                     | Ліс сосновий зеленомоховий, розсіяно.   | Бузунко П. А., [1]                    |
| - // -                                     | Миколаївський ліс, біля кордону з РФ   | 52,271848                       | 32,663125 | 28.06.14                     | Розсіяно, переважно поодинокі особини. Ближче до узлісся соснового лісу.  | - // -                                |
| - // -                                     | Лісовий масив між м. Семенівка й вул. Кути Перші, частина, що межує з дорогою Семенівка-Жадове | 52,131289                       | 32,650997 | 12.06.14, 28.07.17           | Популяція витягнута смугою вздовж дороги. 28.07.17 р. нараховано 125 генеративних і 58 вегетативних особин.           | Бузунко П. А., Левченко І. К., [1, 4] |
| - // -                                     | Заповідне урочище місцевого значення «Радомська дача»  | 51,960201                       | 32,478809 | 30.06.14, 27.06.15           | Західна частина урочища, ділянки лісу соснового з домішкою дубу звичайного.   | Бузунко П. А.                         |
| - // -                                     | Заповідне урочище місцевого значення «Холминська дача»   | 51,859449                       | 32,558919 | 03.07.17                     | Ліс дубовий ліщиново-яглицевий, розсіяно.   | - // -                                |
| - // -                                     | Ботанічний заказник місцевого значення Боровицька дача   | 51,826301                       | 31,880610 | 10.08.17                     | Дубово-сосновий ліс ліщиновий.  | - // -                                |
| <i>Jovibarba globifera</i> (L.) J. Parn    | Ліс на північний схід від с. Тимоновичі  | 52,295128                       | 32,409114 | 13.06.15                     | Сосновий ліс зеленомоховий.   | Бузунко П. А., [1]                    |
| - // -                                     | Заповідне урочище місцевого значення «Базарна роща»  | 52,167823                       | 32,540141 | 26.07.13, 28.04.14, 13.07.17 | Сосновий ліс зеленомоховий, піщаний ґрунт.  | Бузунко П. А., Левченко І. К., [2, 3] |
| - // -                                     | Ліс між м. Семенівка й с. Мхи, кв. 44  | 52,141954                       | 32,448132 | 01.05.14, 13.06.15           | Ділянка лісу соснового зеленомохового. Площа біля 3 га.   | Бузунко П. А., [1]                    |
| <i>Lilium martagon</i> L.                  | Ліс на схід від вул. Кути Перші, м. Семенівка  | 52,133310                       | 32,614193 | 20.07.14                     | На місці вирубки й у лісі навколо неї.  | Бузунко П. А. [4]                     |

| Вид                                | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки                 |
|------------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|------------------------------------|
|                                    |  | широта                          | довгота   |               |   |                                    |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich. | Заболочена ділянка лісу вільхового, біля берега водойми Кар'єри, м. Семенівка                    | 52,168299                       | 32,613390 | 22.07.18      | Знайдено 1 генеративну особину.   | Бузунко П. А., Левченко І. К.      |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.     | Ліс на схід від с. Ферубки   | 52,161392                       | 32,849932 | 04.05.16      | Окремі куртини площею біля 10 м <sup>2</sup> .  | Бузунко П. А.                      |
| - // -                             | Ліс на північний схід від м. Семенівки   | 52,191988                       | 32,624217 | 21.04.14      | Ліс сосновий зеленомоховий. Окремі куртини площею 10-30 м <sup>2</sup> . Під час рекогносцировочного маршруту нараховано 8 куртин.              | - // -                             |
| - // -                             | Заповідне урочище місцевого значення «Базарна роща»  | 52,183595                       | 32,567796 | 21.04.14      | Ліс сосновий зеленомоховий. Окремі куртини площею 10-30 м <sup>2</sup> .  | - // -                             |
| - // -                             | Ліс на південь від с. Набережне  | 52,185863                       | 32,396023 | 17.06.14      | Ліс сосновий зеленомоховий.   | - // -                             |
| - // -                             | Ботанічний заказник місцевого значення «Кривуша»   | 52,167306                       | 32,654359 | 23.02.14      | Ділянка лісу соснового. Місцями утворює суцільний покрив площею в декілька га (до 3-4 га).  | Бузунко П. А., Левченко І. К., [1] |
| - // -                             | Ліс між м. Семенівка і вул. Кути Перші, урочище Пенькомочище, кв. 71, 72 Семенівського лісництва | 52,141868                       | 32,605264 | 21.04.14      | Переважно на ділянках лісу соснового зеленомохового. Впродовж огляду позначено 11 місцезростань, надано координати однієї з ділянок посередині. | Бузунко П. А., [1]                 |
| - // -                             | Ліс між м. Семенівка і вул. Кути Перші, урочище Пенькомочище                                     | 52,134991                       | 32,628305 | 05.05.15      | Ліс сосновий зеленомоховий.   | Бузунко П. А.                      |
| - // -                             | Ліс, біля 2 км на схід від вул. Кути Перші   | 52,117459                       | 32,619349 | 05.05.15      | Ліс сосновий зеленомоховий, декілька куртин площею 30-100 м <sup>2</sup> .  | - // -                             |
| - // -                             | Ліс між м. Семенівка і с. Мхи, кв. 43, 44, 50, 51 Блешнянського лісництва                        | 52,142154                       | 32,472856 | 01.05.14      | Ліс сосновий зеленомоховий, нараховано 7 куртин вздовж траси, надано координати однієї з середніх.  | Бузунко П. А., [1]                 |
| - // -                             | Північна частина Орликівського лісництва, лісовий заказник Калино-Дубицька дача                  | 52,097250                       | 32,449786 | 14.05.14      | Ліс сосновий зеленомоховий, декілька куртин по 20-50 м <sup>2</sup> .   | Бузунко П. А.                      |
| - // -                             | Ліс між с. Орликівка і с. Тополівка  | 52,053112                       | 32,444251 | 31.07.14      | Ліс сосновий зеленомоховий, декілька куртин вздовж лісової дороги.  | Бузунко П. А., Левченко І. К.      |
| - // -                             | Ліс між м. Семенівка й с. Жадове, біля залізниці   | 52,101283                       | 32,667303 | 13.04.14      | Ліс сосновий зеленомоховий. Численні куртини 10-100 м <sup>2</sup> .  | Бузунко П. А.                      |
| - // -                             | Машівське лісництво, кв. 83, 84, 85  | 52,102611                       | 32,735925 | 24.04.15      | Ліс сосновий зеленомоховий. Вказано координати однієї з численних куртин, площа кожної 30-300 м <sup>2</sup> . Всього відмічено 7 куртин.       | Бузунко П. А., [1]                 |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                                   | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                 |
|---|---|---------------------------------|-----------|---|--|------------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |   |  |                                    |
| - // -                                      | Заповідне урочище місцевого значення «Холминська дача»                                | 51,862146                       | 32,565451 | 03.08.17  | Ділянка лісу дубово-соснового. Площа – 35 м <sup>2</sup> .   | Бузунко П. А.                      |
| - // -                                      | Ботанічний заказник місцевого значення «Вершини»                                      | 51,684427                       | 32,001490 | 11.05.18  | Ліс сосновий зеленомоховий, площа куртин 30-50 м <sup>2</sup> .  | - // -                             |
| - // -                                      | Ліс сосновий зеленомоховий на північ від м. Снов                                      | 51,843257                       | 31,975257 | 10.08.17  | 1 куртина, площа 40 м <sup>2</sup> .   | - // -                             |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.        | Миколаївський ліс, біля кордону з РФ, ділянка лісу соснового.                         | 52,269635                       | 32,657550 | 28.06.14,<br>17.05.15                           | Розсіяна популяція, переважно поодинокі особини.   | Бузунко П. А., [1]                 |
| - // -                                      | Ліс між с. Ферубки і с. Угли  | 52,168849                       | 32,860906 | 04.05.16  | Розсіяна популяція, переважно поодинокі особини.   | Бузунко П. А.                      |
| - // -                                      | Ліс між м. Семенівка й с. Жадове, зі сторони Семенівки                                | 52,131231                       | 32,650109 | 28.07.17  | Поодинокі особини.   | - // -                             |
| - // -                                      | Заповідне урочище місцевого значення «Радомська дача»                                 | 51,950220                       | 32,463575 | 27.06.15  | Поодинокі особини.   | - // -                             |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.       | Ліс на схід від с. Ферубки  | 52,167416                       | 32,836305 | 05.06.14,<br>11.05.15                           | Доволі компактна популяція, відстань між сусідніми особинами чи групами коливається в межах 1-20 м. нарахували понад 800 особин. | Бузунко П. А., [1]                 |
| - // -                                      | Ліс на північ від с. Миколаївка, біля кордону з РФ                                    | 52,271810                       | 32,662999 | 28.06.14  | Дуже розсіяна популяція, переважно з поодиноких особин, ділянка лісу соснового зеленомохового.                                   | - // -                             |
| - // -                                      | Ліс на схід від вул. Кути Перші (м. Семенівка)  | 52,137357                       | 32,614873 | 30.06.14  | Ділянка лісу соснового з домішками дубу звичайного, берези бородавчатої. Розсіяно.   | Бузунко П. А., Левченко І. К., [4] |
| - // -                                      | Заповідне урочище місцевого значення «Радомська дача»                                 | 51,960251                       | 32,478852 | 06.07.14,<br>27.06.15                           | Ділянка лісу соснового з домішками дубу звичайного.  | Бузунко П. А., Левченко І. К.      |
| - // -                                      | Заповідне урочище місцевого значення «Холминська дача»                                | 51,858818                       | 32,559080 | 03.08.17  | Ліс дубовий ліщиново-яглицевий.  | Бузунко П. А.                      |
| - // -                                      | Ботанічний заказник місцевого значення Боровицька дача                                | 51,825170                       | 31,874723 | 10.08.17  | Дубово-сосновий ліс ліщиновий, розсіяно.   | - // -                             |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. | Ліс на схід від вул. Кути Перші (м. Семенівка)  | 52,136005                       | 32,614740 | 30.06.14  | Ділянка лісу соснового з домішками дубу звичайного, берези бородавчатої.   | Бузунко П. А., Левченко І. К., [4] |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l.    | Ліс на схід від вул. Кути Перші (м. Семенівка), кв. 66, 71-73 Семенівського лісництва | 52,119586                       | 32,619577 | 21.04.14,<br>22.04.15,<br>15.04.17,<br>05.05.18 | Ділянка лісу соснового зеленомохового. Популяція займає ділянку завдовжки 700 м, що тягнеться з півночі на південь.              | Бузунко П. А., Левченко І. К., [1] |

| Вид    | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                      | Додаткова інформація  | Авторство знахідки |
|--------|---|---------------------------------|-----------|------------------------------------|---|--------------------|
|        |   | широта                          | довгота   |                                    |   |                    |
| - // - | На північ від с. Погорільці, кв. 35, 39 Радомського лісництва | 52,066821                       | 32,521676 | 04.04.14,<br>15.04.15,<br>05.05.18 | Ділянка лісу соснового зеленомохового, найбільше квітучих особин на межі з вирубанною ділянкою. | Бузунко П. А. [1]  |
| - // - | Біля 1 км на схід від с. Орликівка                            | 52,071338                       | 32,445226 | 15.04.15                           | Ділянка лісу соснового зеленомохового.  | Бузунко П. А.      |

### Література

1. Лукаш А.В., Бузунко П.А., Левченко І.К. Оптимизация территориальной охраны фиторазнообразия Щорско-Семеновского геоботанического района (Восточное Полесье) в связи с новыми флористическими находками. В сб.: *Эколого-биологические аспекты состояния и развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура: матер. VII Международной заочной научно-практической конференции* (Мозырь, 2016 г.). Мозырь: МГПУ им. И.П. Шамякина, 2016, с. 77–79.
2. Лукаш О.В. *Флора судинних рослин Східного Полісся: созологічна оцінка*. Київ: Фітосоціоцентр, 2010, 220 с.
3. Бузунко П.А., Левченко І.К. Созологічно цінні види рослини Семенівського району Чернігівської області та їх поширення на природно-заповідних територіях. В сб.: *Приоритеты научной ценности особо охраняемых природных территорий Полесья: матер. международной научно-практического семинара* (Чернигов, 20 февраля 2014 г.). Чернигов: Лозовий В.М., 2014, с. 118–120.
4. Левченко І.К., Бузунко П.А. Созологічно цінні види флори урочища Великий бір (Семенівський район Чернігівської області) та загроза їх знищення внаслідок вирубування лісу. У зб.: *Природні та антропогенно трансформовані екосистеми прикордонних територій у постчорнобильський період: матер. міжнародної наукової конференції*. Чернігів: Лозовий В.М., 2014, с. 38–41.

Бумар Галина Йосипівна  
 Поліський природний заповідник, Житомирська обл.

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛІСЬКОГО ЗАПОВІДНИКА ТА В ЙОГО ОКОЛИЦЯХ

На території Поліського природного заповідника та в його околицях протягом тривалого часу ведуться моніторингові спостереження за станом популяцій окремих рідкісних видів Червоної книги України. Інформація про рідкісні види на території заповідника

та в деяких заказниках півночі Житомирщини наводиться в наукових працях (Андриєнко і др., 1986; Бумар, 2004, 2009а, 2009б, 2014а, 2014б). У даній статті автором вперше подаються точні місця знахідок рідкісних видів з їхніми координатами.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                            |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|
|  |  | широта                          | довгота   |               |   |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.                 | Кв. 31, Селезівське л-во                               | 51,53413                        | 28,07497  | 12.06.14      | Площа коливається від 100 до 200 м <sup>2</sup> |
| -//-   | Кв. 25 Селезівське л-во                                | 51,54635                        | 28,07323  | 19.06.14      | -//-  |
| -//-   | На межі кв. 37 і ОХЗ                                   | 51,52342                        | 28,06707  | 08.08.16      | -//-  |
| -//-   | Кв. 31, Селезівське л-во                               | 51,51692                        | 28,0869   | 24.05.16      | -//-  |
| -//-   | Кв 3 - 8, правий берег річки Болотниці                 | 51,573517                       | 28,11562  | 16.08.16      | Розширює межі, близько 2000 м <sup>2</sup>      |
| -//-   | Кв. 8.   | 51,57528                        | 28,11632  | -//-          | -//-  |
| -//-   | Кв. 8.   | 51,57623                        | 28,11682  | -//-          | -//-  |
| -//-   | Кв. 8  | 51,57858                        | 28,117133 | -//-          | -//-  |
| -//-   | Кв. 8  | 51,580250                       | 28,11797  | -//-          | -//-  |
| -//-   | Кв. 3  | 51,581700                       | 28,1188   | -//-          | -//-  |
| -//-   | Кв. 3  | 51,582800                       | 28,119    | -//-          | -//-  |
| -//-   | Кв. 57   | 51,472900                       | 28,01852  | 27.06.17      | Близько 100 м <sup>2</sup>                      |
| -//-   | Копищанське л-во, кв. 26 діл. 14                       | 51, 546                         | 27, 938   | 23.09.10.     | Близько 0,01 га                                 |
| -//-   | Копищанське л-во, кв 26, діл. 7                        | 51, 546                         | 27, 938   | 23.09.10      | Близько 0,01 га                                 |
| -//-   | Копищанське л-во, кв. 47-48                            | 51, 529                         | 27, 931   | 13.04.09      | Великі площі, сосново-дубові ліси               |
| -//-   | Кв. 55 Бігунського л-ва                                | 51,5559                         | 28,19948  | 25.04.18      | 150 м <sup>2</sup>                              |
| <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.             | Кв. 31, Селезівське л-во                               | 51,53822                        | 28,060550 | 12.06.14      | Популяція знищена лісовою пожежою 2009 року     |
| <i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub | Кв. 24, Селезівське л-во                               | 51,54458                        | 28,05372  | 12.06.14      | Популяції стабільні                             |
| -//-   | Кв. 31 Селезівське л-во                                | 51,541617                       | 28,07578  | 20.06.14      | -//-  |
| -//-   | Кв. 42 Селезівське л-во                                | 51,51187                        | 28,07618  | 14.07.14      | -//-  |
| -//-   | Деякі місця на схилі горба у кв. 24 Селезівського л-ва | 51,54922                        | 28,04753  | 16.07.14      | Популяції стабільні                             |
| -//-   | -//-   | 51,54313                        | 28,0487   | 16.07.14      | -//-  |
| -//-   | -//-   | 51,54715                        | 28,04655  | 16.07.14      | -//-  |
| -//-   | -//-   | 51,546667                       | 28,04655  | 16.07.14      | -//-  |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                         |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|--|
|   |   | широта                          | довгота   |               |  |
| -/-   | Кв. 27, Селезівське л-во  | 51,54037                        | 28,25365  | 22.07.14      | Популяція згасаюча                           |
| -/-   | Кв. 49 Селезівського л-ва   | 51,48477                        | 28,04215  | 27.06.17      | Популяція стабільна                          |
| -/-   | Кв. 58, ур. «Партизанські табори»                                 | 51,46938                        | 28,03305  | 27.06.17      | Площа зростає                                |
| -/-   | -/-   | 51,46918                        | 28,03298  | -/-           | -/-  |
| -/-   | -/-   | 51,47172                        | 28,03275  | -/-           | -/-  |
| -/-   | -/-   | 51,46905                        | 28,03242  | -/-           | -/-  |
| -/-   | Кв. 56 Селезівського л-ва.  | 51,48473                        | 28,06515  | 20.06.17      | Чітко виражені дві дуги                      |
| <i>Diphasiastrum zeilleri</i> (Rouy) Holub  | Кв. 47, Селезівське л-во  | 51,504117                       | 28,06783  | 14.07.14      | Площа зростає                                |
| -/-   | Кв.23 Селезівське л-во  | 51,5462                         | 28,04272  | 16.07.14      | Популяція стабільна                          |
| -/-   | Кв. 25  | 51,547583                       | 28,063883 | 15.07.14      | Популяції загрожує підтоплення               |
| -/-   | Кв. 25  | 51,54792                        | 28,06547  | 15.07.14      | Популяція стабільна                          |
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub | Кв. 55 на старій мінералізованій смузі                            | 51,48342                        | 28,04658  | 27.06.17      | Розширює межі                                |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó     | ОХЗ кв 33-36 Селезівського л-ва                                   | 51,53112                        | 28,105    | 18.06.18      | 460 генеративних особин.                     |
| -/-   | Ур. «Дроздов острівок», ОХЗ кв. 28.                               | 51,54618                        | 28,1188   | 23.06.14      | Зменшує чисельність                          |
| -/-   | Ур. «Рябий», Копищанське л-во                                     | 51,54622                        | 28,0268   | 09.06.16      | Популяції нечисленні.                        |
| -/-   | Кв. 5, болото на правому березі річки Плотниці                    | 51,56838                        | 28,05895  | 09.08.16      | -/-  |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l. | Кв. 27 Селезівського л-ва, біля броду на «Іваніху»                | 51,54402                        | 28,08067  | 03.06.17      | Чисельність зростає                          |
| -/-   | ОХЗ кв. 51 Перганського л-ва                                      | 51,38                           | 27,944    | 25.05.18      | Більше 1000 квітучих особин                  |
| -/-   | Ур.«Сирницькі луки», обводнені заплавні луки на березі р. Зимухи. | 51,4725                         | 28,083    | 02.06.09      | 60 квітучих особин                           |
| <i>Juncus bulbosus</i> L.                   | Ур. «Рябий», Копищанське л-во, брід на дорозі                     | 51,541                          | 28,028583 | 16.07.14      | Популяція стабільна                          |
| -/-   | Осушувальний канал на просіці кв. 31-25, Селезівське л-во.        | 51,55623                        | 28,19188  | 30.07.14      | Близько 0,01 га                              |
| -/-   | В руслі річки Болотниці, кв. 19                                   | 51,55178                        | 28,1067   | -/-           | Невеликі зарості, площею 1 м <sup>2</sup>    |
| -/-   | Кв. 17 Селезівського л-ва   | 51,55168                        | 28,06578  | 26.06.17      | Три популяції у невеликих каналах            |
| -/-   | Кв 29 Селезівського л-ва, ос. канал                               | 51,52943                        | 28,04155  | 12.06.17      | Близько 100 м <sup>2</sup>                   |
| -/-   | На березі невеликого потічка, ур. «Мельничка»                     | 51,53585                        | 28,14783  | 29.07.14      | Малочисленні популяції, нестабільні          |
| -/-   | Ур. «Рябий», Копищанське л-во у броду по дорозі.                  | 51,541500                       | 28,02785  | 09.06.16      | Популяції стабільні, займають невелику площу |
| <i>Drosera intermedia</i> Hayne             | ОХЗ кв. 28 Селезівського л-ва                                     | 51,54162                        | 28,07578  | 23.06.14      | Площа заростей зменшується                   |
| -/-   | На березі невеликого потічка, ур. «Мельничка»                     | 51,53585                        | 28,14783  | 29.07.14      | Малочисленні популяції, нестабільні          |
| -/-   | Ур. «Рябий», Копищанське л-во у броду по дорозі.                  | 51,541500                       | 28,02785  | 9.06.16       | Популяції стабільні, займають невелику площу |



| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |          | Дата знахідки | Додаткова інформація                  |
|--|--|------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------|
|  |  | широта                             | довгота  |               |                                       |
| <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub      | ОХЗ кв. 28 Селезівського л-ва                              | 51,54162                           | 28,07578 | 23.06.14      |                                       |
| <i>Salix lapponum</i> L.                     | Болото, (х. «Мільча»)                                      | 51,5559                            | 28,19948 | 29.07.14      | 6 невеликих куртин                    |
| -//-   | Ур. «Калета», кв. 28, Селезівське л-во                     | 51,52097                           | 28,0946  | 18.06.16      | Декілька невеликих куртин             |
| -//-   | Селезівське л-во, кв. 41                                   | 51,50882                           | 28,05667 | 14.07.14      | Верби в пригніченому стані.           |
| <i>Salix myrtilloides</i> L.                 | Ур. «Калета», кв. 28, Селезівське л-во                     | 51,52097                           | 28,0946  | 18.06.16      | Декілька невеликих куртин             |
| -//-   | Селезівське л-во, кв. 41                                   | 51,50882                           | 28,05667 | 14.07.14      | Верби в пригніченому стані.           |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.          | Кв. 11, ур. «Боровський Брід»                              | 51,56683                           | 28,08688 | 04.08.14      | 20 особин, на площі 6 м <sup>2</sup>  |
| -//-   | ОХЗ кв. 60 Селезівського л-ва                              | 51,47167                           | 28,068   | 06.04.17      | 15 квітучих особин                    |
| <i>Iris sibirica</i> L.                      | Берег озера Грибове, ОХЗ кв. 48                            | 51,521133                          | 28,09555 | 17.05.16      | 4 невеликі куртини                    |
| -//-   | Бігунське міжколгоспне л-во, кв 71, вид. 9 ур. «Мельничка» | 51,532967                          | 28,08435 | 23.05.16      | Чисельність зменшується               |
| <i>Utricularia intermedia</i> Hayne          | Кв 42 Селезівського л-ва                                   | 51,50697                           | 28,07488 | 20.06.17      | В мочажині мезотрофного болота, цвіте |
| -//-   | Селезівське л-во, кв. 41                                   | 51,508817                          | 28,05667 | 14.07.14      | -//-                                  |
| -//-   | Ур. «Калета», кв 28 , Селезівське л-во                     | 51,520967                          | 28,0946  | 18.06.16      | Невеликі куртини                      |
| -//-   | На березі невеликого потічка, ур. «Мельничка»              | 51,53585                           | 28,14783 | 29.07.14      | Малочисленні популяції, нестабільні   |
| <i>Betula obscura</i> A. Kotula.             | Кв. 62 Копищанського л-ва                                  | 51,51                              | 28,0275  | 07.06.09      | 5 дерев в пригніченому стані          |
| <i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr. | Заказник «Плотниця» кв. 2                                  | 51, 378                            | 28,004   | 07.07.09      | -//-                                  |
| <i>Scheuchzeria palustris</i> L.             | Кв 6, заказник «Плотниця»                                  | 51, 368                            | 28,001   | 07.07.09      | Близько 0,25 га                       |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.        | ОХЗ кв.33-36 Селезівського л-ва                            | 51,531117                          | 28,105   | 18.06.18      | Поодинокі особини                     |
|  | ОХЗ кв. 60 Селезівського л-ва                              | 51,47167                           | 28,068   | 06.06.09      | 20 особин                             |
| <i>Lilium martagon</i> L.                    | Кв. 54 Перганського л-ва                                   | 51,379                             | 27,99    | 07.06.18      | 100 особин у вигляді двох куртин.     |

Примітка. У таблиці скорочення: л-во – лісництво, ур. – урочище, ОХЗ – охоронна зона заповідника, кв – квартал.

За результатами багаторічних спостережень вдалось проаналізувати стан популяцій рідкісних видів за основними популяційними показниками, які змінюються з часом, прослідкувати за основними тенденціями розвитку популяцій, а також вжити природоохоронних заходів для їх збереження.

В умовах Поліського заповідника найбільш стабільними є популяції видів з родини плаунових: *Lycopodium annotium*, *Diphasiastrum tristachyum*, *D. zeileri*, *D. complanatum*. Відомо 35 місць знахідок зелениці триколоскової, 5 знахідок зелениці Цайллера та одне місце знахідки зелениці сплюснutoї. Популяції зеле-

ниць в умовах заповідного режиму переважно мають тенденцію до збільшення площі заростей, за виключенням трьох популяцій (квартали 30, 27, 8), які зникають з невідомих причин.

В результаті маршрутного обстеження території заказників «Страхів», «Циганка», що в Олевському районі виявлено ще 2 нові місця знахідок зелениці Цайллера. Поза межами заповідника також виявлено крупну популяцію зелениці триколоскової в кварталі 57 Бігунського лісництва Словечанського АПК. Зелениця зростає у вигляді трьох чітко виражених кілець в сосновому лісі лишайниково-зеленомоховому.

*Lycopodium annotium* досить поширений вид на півночі Житомирщини. Крім місць знахідок, що наведені в таблиці, вид неодноразово відмічався нами на Словечансько-Овруцькому кряжі – Городецьке (кв. 38) та Кованське (кв. 11) лісництва. У заказнику «Страхів» (Хочинське лісництво) плаун колючий є звичайним видом. Тут він утворює зарості великих розмірів.

Протягом одного дня (липень 2009 рік) маршрутного обстеження нами тричі відмічено великі зарості плауна на даній території: квартал 16 Хочинського лісництва – 800 м<sup>2</sup>; біля просіки кварталів 32 і 33 цього ж лісництва – 500 м<sup>2</sup>; на березі меліоративного каналу, який є просікою між 32 і 39 кварталами цього ж лісництва – суцільні зарості великих розмірів, біля 2 га.

Крім відомого єдиного місця знахідки *Lilium martagon* у Поліському заповіднику, даний вид відмічався нами в останні п'ять років у заказнику «Словечансько-Овруцький кряж» у розріджених дібровах, у сосняках орляково-зеленомохових з участю дуба, а також на старих дубових вирубах в заказнику «Страхів» Олевського району. Трапляється зрідка поодинокими екземплярами або дисперсними групами.

#### Література.

1. Андриенко Т.Л., Попович С.Ю. *Полесский государственный заповедник растительный мир*. Киев: Наук. думка, 1986, 202 с.
2. Бумар Г.Й. Щодо вивчення раритетних видів флори півночі Житомирщини. У зб.: *Й.К. Пачоський та сучасна ботаніка*. Херсон: Айлант, 2004, с. 261–264.
3. Бумар Г.Й. Раритетне фіторизноманіття Поліського природного заповідника, підходи щодо охорони та збереження. У зб.: *10-річчя Рівненського природного заповідника: матер. міжнародної науково-практичної конференції* (Сарни, 11–13 червня 2009 р.). Рівне, 2009, с. 119–128.
4. Бумар Г.Й. Проблеми збереження рідкісних видів рослин та їх оселищ в Поліському природному заповіднику. У зб.: *Природа Полісся: дослідження та охорона: матер. міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 15-річчю Рівненського природного заповідника та 10-річчю Рамсарського угіддя «Торфово-болотний масив Переброди»* (Сарни, 3–5 липня 2014 р.). Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня», 2014, с. 308–315.
5. Бумар Г.Й. Тенденції щодо розвитку популяцій рідкісних видів рослин Поліського природного заповідника. *Заповідна справа в Україні*, 2014, 1: 8–52.

До дуже вразливих видів у заповіднику належать *Salix myrtilloides* і *S. lapponum*. У заповіднику вони перебувають у пригніченому стані через відсутність сінокосіння та зменшення обводнення боліт. Крім заповідника, *S. myrtilloides* відмічена нами в заказнику «Дідове озеро» на обводненому мезотрофному болоті (кв. 11, Кованське л-во). Вона займала площу 0,02 га. Вид добре відновлювався після весняної низової пожежі.

*Platanthera bifolia* поодинокими особинами відмічена нами в різнотравних дубових лісах у заказнику «Страхів» (Хочинське лісництво, квартали 6–9) та в заказнику «Микитче» (Хочинське лісництво, кв. 44).

*Juncus bulbosus* – великі популяції сконцентровані в заростаючих каналах Жолобницької осушувальної системи. Популяції мають тенденцію до збільшення своїх площ.

*Utricularia intermedia* на дослідженій території утворює невеликі малочисленні популяції, росте куртинами, добре помітними під час цвітіння. На території Поліського заповідника виявлена в декількох місцях (урочище «Йосипове болото», урочище «Рябий», урочище «Калета»). Вид приурочений до мочажин мезотрофних ділянок боліт зі значним ступенем обводнення.

Бурковський Олексій Петрович  
 Донецьке обласне відділення  
 ВГО «Всеукраїнська екологічна ліга»,  
 Покровський район

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ, В ДОБРОПІЛЬСЬКОМУ, ПОКРОВСЬКОМУ І КОСТЯНТИНІВСЬКОМУ РАЙОНАХ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Відомості, що містяться в публікації, складаються із двох основних джерел: даних досліджень Київського національного університету ім. Тараса Шевченка по Добропільському району та власних експедицій у Покровському та частково Добропільському районах з метою виявлення ділянок, придатних для створення нових об'єктів природно-заповідного фонду та, відповідно, написання наукових обґрунтувань щодо цих ділянок. Одна експедиція була також здійснена у східну частину Костянтинівського району. Частина досліджених ділянок вже отримала статус ландшафтних та ботанічних заказників у 2018 р:

- у Добропільському районі: «Баранцевий Яр», «Брандушкін Яр», «Воронцева Поляна», «Заплава р. Бик»;
- у Покровському районі: «Караковський», «Приторський», «Галина Гірка».

Важливо відзначити, що на території ландшафтного заказника «Приторський» відновлення популяції ковили Лессінга відбулося у процесі природного самовідтворення ценозу (ревайлдінг) після припинення оранки цієї ділянки та консервації цієї території з метою лісонасадження.

| Вид   | Локалітет           | X        | Y        | Рік  | Автор            |
|---|---------------------|----------|----------|------|------------------|
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng. | с. Золотий Колодязь | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | Бурковський О.П. |
| - // -  | с. Новотроїцьке     | 37,24273 | 48,57353 | 2018 | - // -           |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams         | с. Юріївка          | 36,84911 | 48,39272 | 2018 | - // -           |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.      | с.мт Новоекономічне | 37,34471 | 48,31366 | 2018 | - // -           |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.                      | с. Зелене           | 36,86032 | 48,46428 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Золотий Колодязь | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Криворіжжя       | 36,90023 | 48,4495  | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Кучерів Яр       | 37,30829 | 48,50651 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Никанорівка      | 37,25318 | 48,43051 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Новотроїцьке     | 37,24273 | 48,57353 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Юріївка          | 36,84911 | 48,39272 | 2018 | - // -           |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.            | с. Веселе           | 37,23945 | 48,54962 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Золотий Колодязь | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Новотроїцьке     | 37,24273 | 48,57353 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Юріївка          | 36,84911 | 48,39272 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Миролюбівка      | 37,41843 | 48,29211 | 2018 | - // -           |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin        | с. Золотий Колодязь | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // -           |
| - // -  | с. Новотроїцьке     | 37,24273 | 48,57353 | 2018 | - // -           |

| Вид                                    | Локалітет                       | X        | Y        | Рік  | Автор  |
|--|---------------------------------|----------|----------|------|--------|
| <i>Stipa capillata</i> L.              | с. Новополтавка                 | 37,48472 | 48,37417 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Бойківка                     | 37,31606 | 48,38631 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Зелене                       | 36,86032 | 48,46428 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Золотий Колодязь             | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Коптеве                      | 37,37898 | 48,37429 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Криворіжжя                   | 36,90023 | 48,4495  | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Никанорівка                  | 37,25318 | 48,43051 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Новотроїцьке                 | 37,24273 | 48,57353 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Шахове                       | 37,3361  | 48,45293 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Юрївка                       | 36,84911 | 48,39272 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Малинівка (колишн. Улянівка) | 37,38851 | 48,32653 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Разіно                       | 37,3092  | 48,35682 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Мироліубівка                 | 37,41843 | 48,29211 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | смт Новоекономічне              | 37,34187 | 48,34552 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | - // -                          | 37,34471 | 48,31366 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | хут. Михайловський              | 37,35921 | 48,29614 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | хут. Балаган                    | 37,30074 | 48,29439 | 2018 | - // - |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr. | с. Новополтавка                 | 37,48472 | 48,37417 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Бойківка                     | 37,31606 | 48,38631 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Веселе                       | 37,23945 | 48,54962 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Золотий Колодязь             | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Коптеве                      | 37,37898 | 48,37429 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Криворіжжя                   | 36,90023 | 48,4495  | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Кучерів Яр                   | 37,30829 | 48,50651 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Никанорівка                  | 37,25318 | 48,43051 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Новотроїцьке                 | 37,24273 | 48,57353 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Шахове                       | 37,3361  | 48,45293 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Юрївка                       | 36,84911 | 48,39272 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | м. Мирноград                    | 37,29655 | 48,30818 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Малинівка (колишн. Улянівка) | 37,38851 | 48,32653 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Разіно                       | 37,3092  | 48,35682 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Мироліубівка                 | 37,41843 | 48,29211 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | смт Новоекономічне              | 37,34187 | 48,34552 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | - // -                          | 37,34471 | 48,31366 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | хут. Михайловський              | 37,35921 | 48,29614 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | хут. Балаган                    | 37,30074 | 48,29439 | 2018 | - // - |
| <i>Stipa pennata</i> L.                | с. Золотий Колодязь             | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // - |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch       | с. Золотий Колодязь             | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // - |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov & Zoz | с. Бойківка                     | 37,31606 | 48,38631 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Золотий Колодязь             | 37,2435  | 48,49197 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Коптеве                      | 37,37898 | 48,37429 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | с. Мироліубівка                 | 37,41843 | 48,29211 | 2018 | - // - |
| - // -                                 | смт. Новоекономічне             | 37,34471 | 48,31366 | 2018 | - // - |

Василюк Олексій Володимирович

Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України,  
Ukrainian Nature Conservation Group

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ГРИБІВ ТА ЛИШАЙНИКІВ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ОБЛАСТЯХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ

Матеріал зібраний автором під час експедицій, які проводились у 2010–2013 роках у рамках роботи громадської кампанії «Збережемо українські степи!» та були спрямовані на вивчення природних степових ділянок. Результатом експедицій стало створення у 2013 році заказників «Нагольний кряж» у Довжан-

ському та «Штормівський» у Новоайдарському районі Луганської області (знахідки видів із зазначених локалітетів також містяться у статті). Крім того, матеріали експедицій лягли в основу розробки обґрунтування включення каньйону р. Кальміус у мережу Емеральд (Спінова, Василюк, 2016).

| Вид  | X           | Y           | Місце знахідки   | Дата              | Автор                           |
|--|-------------|-------------|--|-------------------|---------------------------------|
| <b>ЛУГАНСЬКА ОБЛАСТЬ</b>                     |             |             |  |                   |                                 |
| <i>Adonis wolgensis</i><br>Stev.             | 48,01883    | 39,52731    | Луганська область  | 21-<br>27.04.2012 | Василюк О.В.,<br>Кривохижа М.В. |
| - // -                                       | 48,34061    | 39,12849    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,56752    | 38,15137    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,34061    | 39,12849    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,34517939 | 48,34517939 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,34583081 | 48,34583081 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 47,99103    | 39,51513    | Околиці сіл Нагольно-<br>Тарасівка, Березівка,<br>Антракоп | 16-<br>19.04.2010 | Василюк О.В.                    |
| - // -                                       | 48,00716    | 39,54238    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,01029    | 39,54779    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,01404    | 39,51476    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,01494    | 39,51843    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,01680    | 39,52311    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 48,02099    | 39,53461    | - // -   | - // -            | - // -                          |
| <i>Artemisia hololeuca</i><br>Bieb. Ex Bess. | 49,54897101 | 39,21938864 | околиці с. Новорозсош,<br>Донцівка                         | 4-9.04.2012       | - // -                          |
| - // -                                       | 49,54925708 | 39,22012372 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,54988799 | 39,21983314 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,55084015 | 39,22014864 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,5519585  | 39,22032457 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,55263013 | 39,22086033 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,55346315 | 39,24330644 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,55349101 | 39,24218075 | - // -   | - // -            | - // -                          |
| - // -                                       | 49,5535674  | 39,24494632 | - // -   | - // -            | - // -                          |

| Вид                                      | X           | Y           | Місце знахідки                         | Дата              | Автор   |
|--|-------------|-------------|--|-------------------|---|
| - // -                                   | 49,55402574 | 39,23081045 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,55449049 | 39,23454493 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,55457923 | 39,23175262 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,55493772 | 39,22814085 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,55719891 | 39,24526761 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,55772785 | 39,24215965 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,55799015 | 39,24428297 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,55830689 | 39,24531901 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,56797344 | 39,24112102 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,56934998 | 39,23954665 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57010194 | 39,24130137 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57176899 | 39,24324238 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57221213 | 39,24189311 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57550054 | 39,23863207 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57566616 | 39,23738164 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57717434 | 39,24142398 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57740406 | 39,24038351 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57778271 | 39,2388815  | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57780741 | 39,24117851 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,57904516 | 39,24260542 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,58503013 | 39,23925464 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,58899841 | 39,24819078 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,58900981 | 39,24434857 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,58910067 | 39,24687016 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,58950651 | 39,24362792 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,58982069 | 39,24727001 | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,59040534 | 39,2460499  | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,09077    | 38,87928    | Луганська область                      | 21-<br>27.04.2012 | Василюк О.В.,<br>Кривохижа М.В.                   |
| - // -                                   | 49,10702    | 38,85635    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,50692    | 39,03205    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 49,54638    | 38,14489    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.       | 48,013505   | 39,136659   | ок. с. Оріхове,<br>Антрацитівський р-н | 05.06.2011        | Василюк О.В.,<br>Іноземцева Д.М.,<br>Балашов І.О. |
| - // -                                   | 48,024747   | 39,137109   | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,024774   | 39,149826   | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,027631   | 39,161432   | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,029521   | 39,136601   | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| <i>Cetraria steppae</i> (Sawicz) Karnef. | 48,00700    | 39,51680    | ок. с. Нагольно-Тарасівка              | 24.04.2010        | Василюк О.В.                                      |
| - // -                                   | 48,00860    | 39,51430    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,00980    | 39,52440    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,01250    | 39,51400    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,01310    | 39,50140    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,01450    | 39,52910    | - // -                                 | - // -            | - // -  |
| - // -                                   | 48,01760    | 39,54110    | - // -                                 | - // -            | - // -  |

| Вид   | X           | Y           | Місце знахідки   | Дата              | Автор  |
|---|-------------|-------------|--|-------------------|--|
| - // -  | 48,01930    | 39,52890    | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,02300    | 39,53180    | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,02600    | 39,53650    | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,02870    | 39,53610    | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,05080    | 39,087907   | Заказник «Нагольчанський»                                  | 04.06.2011        | М.Фатікова,<br>Д.Іноземцева,<br>О.Василіук,<br>С.Ваградян,<br>Г.Коломицев,<br>Г.Нужна,<br>А.Немікіна |
| - // -  | 48,018087   | 39,122611   | ок. с. Оріхове,<br>Антрацитівський р-н                     | 05.06.2011        | Василіук О.В.,<br>Іноземцева Д.М.,<br>Балашов І.О.   |
| - // -  | 48,019342   | 39,112571   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,020283   | 39,124918   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,022418   | 39,144822   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,024641   | 39,150047   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,025929   | 39,159115   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,026196   | 39,1512     | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,026216   | 39,152899   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,027013   | 39,153568   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,027674   | 39,160821   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,028823   | 39,154688   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,029597   | 39,155003   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,042883   | 39,202478   | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,33377136 | 48,33377136 | Луганська область  | 21-<br>27.04.2012 | Василіук О.В.,<br>Кривохижа М.В.   |
| - // -  | 48,33492755 | 48,33492755 | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,33709742 | 48,33709742 | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,33994647 | 48,33994647 | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,34061    | 39,12849    | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 48,379505   | 39,139847   | - // -   | - // -            | - // -   |
| <i>Crocus reticulatus</i><br>Steven ex Adam         | 48,02982    | 39,53974    | Околиці сіл Нагольно-<br>Тарасівка, Березівка, Антракоп    | 16-<br>19.04.2010 | Василіук О.В.  |
| <i>Fritillaria meleagris</i> L.                     | 49,09375    | 38,89132    | Луганська область  | 21-<br>27.04.2012 | Василіук О.В.,<br>Кривохижа М.В.   |
| <i>Fritillaria ruthenica</i><br>Wikstr.             | 48,01646    | 39,50617    | Околиці сіл Нагольно-<br>Тарасівка, Березівка,<br>Антракоп | 16-<br>19.04.2010 | Василіук О.В.  |
| - // -  | 48,02955    | 39,53764    | - // -   | - // -            | - // -   |
| <i>Gladiolus tenuis</i><br>Bieb.                    | 48,013364   | 39,148133   | ок. с. Оріхове,<br>Антрацитівський р-н                     | 05.06.2011        | Василіук О.В.,<br>Іноземцева Д.М.,<br>Балашов І.О.   |
| <i>Helianthemum</i><br><i>cretaceum</i> (Rupr) Juz. | 49,10702    | 38,85635    | Луганська область  | 21-<br>27.04.2012 | Василіук О.В.,<br>Кривохижа М.В.   |
| - // -  | 49,50692    | 39,03205    | - // -   | - // -            | - // -   |
| - // -  | 49,56752    | 38,15137    | - // -   | - // -            | - // -   |
| <i>Hyssopus cretaceus</i><br>Dubjan.                | 49,09077    | 38,87928    | - // -   | - // -            | - // -   |

| Вид  | X           | Y           | Місце знахідки  | Дата              | Автор   |
|--|-------------|-------------|---|-------------------|---|
| - // -   | 49,10702    | 38,85635    | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,50692    | 39,03205    | - // -  | - // -            | - // -  |
| <i>Morchella steppicola</i><br>Zerova          | 48,53225    | 38,37484    | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,469319   | 38,964053   | с. Закотне  | - // -            | - // -  |
| <i>Onosma tanaitica</i><br>Klokov              | 49,55575336 | 39,24392609 | околиці с. Новорозсош,<br>Донцівка                      | 4-9.04.2012       | Василюк О.В.  |
| - // -   | 49,5673675  | 39,24063796 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,56916617 | 39,23939235 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,57002155 | 39,24089362 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,57210644 | 39,24148814 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,57303359 | 39,24196133 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,57324681 | 39,2393206  | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,573319   | 39,24070283 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,57537765 | 39,23844121 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,57740293 | 39,24024055 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,09077    | 38,87928    | Луганська область                                       | 21-<br>27.04.2012 | Василюк О.В.,<br>Кривохижа М.В.   |
| - // -   | 49,50692    | 39,03205    | - // -  | - // -            | - // -  |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.                   | 49,09077    | 38,87928    | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,469319   | 38,964053   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,00617    | 39,51866    | Околиці сіл Нагольно-<br>Тарасівка, Березівка, Антракоп | 16-<br>19.04.2010 | Василюк О.В.  |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.)<br>Mill. s.l.    | 49,57410454 | 39,23664988 | околиці с. Новорозсош,<br>Донцівка                      | 4-9.04.2012       |   |
| <i>Pulsatilla pratensis</i><br>(L.) Mill. s.l. | 49,57304333 | 39,23983402 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 49,57329639 | 39,23805327 | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,050807   | 39,087907   | Заказник «Нагольчанський»                               | 04.06.2011        | М.Фатікова,<br>Д.Іноземцева,<br>О.Василюк,<br>С.Ваградян,<br>Г.Коломицев,<br>Г.Нужна,<br>А.Немикіна |
| - // -   | 48,011615   | 39,142383   | ок. с. Оріхове,<br>Антрацитівський р-н                  | 05.06.2011        | Василюк О.В.,<br>Іноземцева Д.М.,<br>Балашов І.О.   |
| - // -   | 48,012893   | 39,140083   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,013906   | 39,138653   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,015313   | 39,142857   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,016579   | 39,141238   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,01695    | 39,139836   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,017647   | 39,138921   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,01815    | 39,136133   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,01882    | 39,132345   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,019188   | 39,130612   | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,019983   | 39,1279     | - // -  | - // -            | - // -  |
| - // -   | 48,02072    | 39,11367    | - // -  | - // -            | - // -  |



| Вид | X           | Y           | Місце знахідки  | Дата              | Автор                           |
|-----|-------------|-------------|---|-------------------|---------------------------------|
| -/- | 48,021127   | 39,115613   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,021808   | 39,118309   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,022064   | 39,120442   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,022361   | 39,147939   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,022424   | 39,122703   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,023501   | 39,145929   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,024982   | 39,149631   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,02529    | 39,145034   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,025733   | 39,141408   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,025883   | 39,137782   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,026064   | 39,150989   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,026081   | 39,158816   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,026332   | 39,153342   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,026398   | 39,133221   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,027521   | 39,161369   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,028013   | 39,153474   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,028201   | 39,130064   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,029315   | 39,154998   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,032968   | 39,157812   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,046556   | 39,20216    | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 47,96338    | 39,48469    | Луганська область                                       | 21-<br>27.04.2012 | Василюк О.В.,<br>Кривохижа М.В. |
| -/- | 48,01883    | 39,52731    | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,04307    | 39,23437    | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,05007    | 39,1855     | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34061    | 39,12849    | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,04232258 | 48,04232258 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,04249386 | 48,04249386 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,04266227 | 48,04266227 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,04278169 | 48,04278169 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,04299719 | 48,04299719 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,0432114  | 48,0432114  | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,0434479  | 48,0434479  | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,05007    | 39,1855     | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34468685 | 48,34468685 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34502199 | 48,34502199 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34515162 | 48,34515162 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34537746 | 48,34537746 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34553941 | 48,34553941 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34556565 | 48,34556565 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34577135 | 48,34577135 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34702741 | 48,34702741 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,34821083 | 48,34821083 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,371687   | 39,111726   | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/- | 48,02099    | 39,53461    | Околиці сіл Нагольно-<br>Тарасівка, Березівка, Антракоп | 16-<br>19.04.2010 | Василюк О.В.                    |
| -/- | 47,99103    | 39,51513    | -/-   | -/-               | -/-                             |

| Вид   | X           | Y           | Місце знахідки                     | Дата              | Автор                            |
|---|-------------|-------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| - // -  | 48,00617    | 39,51866    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,00900    | 39,52162    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,00912    | 39,50996    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,01029    | 39,54779    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,01235    | 39,51382    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,01370    | 39,50032    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,01374    | 39,50392    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,01409    | 39,52750    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,01856    | 39,54098    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,01963    | 39,52921    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 48,02683    | 39,53660    | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| <i>Scraphularia cretacea</i><br>Fisch. ex Spreng. | 49,50692    | 39,03205    | Луганська область                  | 21-<br>27.04.2012 | Василіук О.В.,<br>Кривохижа М.В. |
| <i>Stipa capillata</i> L.                         | 49,55388656 | 39,24492595 | околиці с. Новорозсош,<br>Донцівка | 4-9.04.2012       | Василіук О.В.                    |
| - // -  | 49,55427504 | 39,23350355 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55464115 | 39,24112332 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55475482 | 39,24406992 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55497315 | 39,23881365 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,5551092  | 39,23708136 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55515409 | 39,24005568 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55574602 | 39,23328562 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,5558234  | 39,23562743 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55673699 | 39,23458993 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,557012   | 39,23254741 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,5576308  | 39,23376454 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55780315 | 39,23516193 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,55791549 | 39,23251416 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,56272888 | 39,24245836 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,56538971 | 39,24146206 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,56675459 | 39,239179   | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,56896037 | 39,2418869  | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57023679 | 39,24282181 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57048495 | 39,24124402 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57131352 | 39,24336924 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,5723811  | 39,23784522 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57259587 | 39,23563624 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57622129 | 39,23847553 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57755257 | 39,23985621 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57922648 | 39,24057301 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,57973862 | 39,24169562 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,58033401 | 39,24051866 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,58100959 | 39,23594399 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,58166903 | 39,23602263 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,58265325 | 39,23580234 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,58343349 | 39,23543661 | - // -                             | - // -            | - // -                           |
| - // -  | 49,5845038  | 39,23523891 | - // -                             | - // -            | - // -                           |

| Вид | X           | Y           | Місце знахідки                         | Дата       | Автор   |
|-----|-------------|-------------|--|------------|---|
| -/- | 49,58565135 | 39,23498558 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58632055 | 39,23449567 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58703373 | 39,23488163 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,587454   | 39,23611721 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58878023 | 39,24681106 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58880408 | 39,24776099 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58898681 | 39,24348032 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58913441 | 39,2460846  | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58934698 | 39,24688766 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58952976 | 39,2478008  | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58980535 | 39,24305647 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,58983253 | 39,24646364 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,59000101 | 39,24407417 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,5900494  | 39,24714105 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,59027895 | 39,24527668 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,59064825 | 39,24692303 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,59082918 | 39,24590267 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 49,5915899  | 39,24566872 | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,028167   | 39,250414   | Заказник «Вишневий»                    | 04.06.2011 | М.Фатікова,<br>Д.Іноземцева,<br>О.Василюк,<br>С.Ваградян,<br>Г.Коломицев,<br>Г.Нужна,<br>А.Немікіна |
| -/- | 48,050807   | 39,087907   | Заказник «Нагольчанський»              | 04.06.2011 | М.Фатікова,<br>Д.Іноземцева,<br>О.Василюк,<br>С.Ваградян,<br>Г.Коломицев,<br>Г.Нужна,<br>А.Немікіна |
| -/- | 48,013749   | 39,136228   | ок. с. Оріхове,<br>Антрацитівський р-н | 05.06.2011 | Василюк О.В.,<br>Іноземцева Д.М.,<br>Балашов І.О.   |
| -/- | 48,018028   | 39,136457   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,018863   | 39,132538   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,019728   | 39,127864   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,020276   | 39,111372   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,021972   | 39,148383   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,024602   | 39,149549   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,025967   | 39,151466   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,026293   | 39,158576   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,026735   | 39,152649   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,027543   | 39,161028   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,027699   | 39,149152   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,027738   | 39,161569   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,028791   | 39,154289   | -/-                                    | -/-        | -/-   |
| -/- | 48,029161   | 39,136062   | -/-                                    | -/-        | -/-   |

| Вид   | X           | Y           | Місце знахідки    | Дата              | Автор                           |
|-------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| -// - | 48,029883   | 39,15286    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,031171   | 39,237528   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,035086   | 39,241413   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,037139   | 39,231845   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,038122   | 39,237086   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,038809   | 39,246889   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,04192    | 39,209497   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,042626   | 39,242732   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,043368   | 39,203082   | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 47,96338    | 39,48469    | Луганська область | 21-<br>27.04.2012 | Василюк О.В.,<br>Кривохижа М.В. |
| -// - | 48,01883    | 39,52731    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,04307    | 39,23437    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,05007    | 39,1855     | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,36878    | 39,13333    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,53225    | 38,37484    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 49,10702    | 38,85635    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 49,54638    | 38,14489    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 49,56752    | 38,15137    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,05007    | 39,1855     | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,22455925 | 48,22455925 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,22501818 | 48,22501818 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,23217033 | 48,23217033 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,23351703 | 48,23351703 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,33198397 | 48,33198397 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,33353986 | 48,33353986 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,33517904 | 48,33517904 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,33629082 | 48,33629082 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,33850217 | 48,33850217 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,33964    | 39,21249    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,33972798 | 48,33972798 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34061    | 39,12849    | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34473457 | 48,34473457 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34498172 | 48,34498172 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34502655 | 48,34502655 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34535927 | 48,34535927 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34538678 | 48,34538678 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,3454873  | 48,3454873  | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34569655 | 48,34569655 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34576599 | 48,34576599 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34617973 | 48,34617973 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34652278 | 48,34652278 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,34695273 | 48,34695273 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,3474364  | 48,3474364  | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,40880619 | 48,40880619 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,40992708 | 48,40992708 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,41026145 | 48,41026145 | -// -             | -// -             | -// -                           |
| -// - | 48,41202365 | 48,41202365 | -// -             | -// -             | -// -                           |

| Вид | X           | Y           | Місце знахідки        | Дата | Автор |
|-----|-------------|-------------|-----------------------|------|-------|
| -/- | 48,4143119  | 48,4143119  | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,4181709  | 48,4181709  | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,42211988 | 48,42211988 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,42320366 | 48,42320366 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47858771 | 48,47858771 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,4787324  | 48,4787324  | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47898889 | 48,47898889 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47899987 | 48,47899987 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47920782 | 48,47920782 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47931601 | 48,47931601 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47936498 | 48,47936498 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47937535 | 48,47937535 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47938309 | 48,47938309 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47957171 | 48,47957171 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47959182 | 48,47959182 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47968846 | 48,47968846 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,4796906  | 48,4796906  | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47986591 | 48,47986591 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47993931 | 48,47993931 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,47998788 | 48,47998788 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48003101 | 48,48003101 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,480041   | 48,480041   | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48016627 | 48,48016627 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48025595 | 48,48025595 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,4803702  | 48,4803702  | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48048105 | 48,48048105 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48048477 | 48,48048477 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48048972 | 48,48048972 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48049852 | 48,48049852 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48050093 | 48,48050093 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48052608 | 48,48052608 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48056704 | 48,48056704 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48064565 | 48,48064565 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48069806 | 48,48069806 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48076879 | 48,48076879 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48082764 | 48,48082764 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48107968 | 48,48107968 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48109931 | 48,48109931 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48117257 | 48,48117257 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48122488 | 48,48122488 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48164072 | 48,48164072 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48188972 | 48,48188972 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,48189225 | 48,48189225 | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,53225    | 38,37484    | Скеля над с. Троїцьке | -/-  | -/-   |
| -/- | 47,997332   | 39,300854   | Луганська область     | -/-  | -/-   |
| -/- | 47,997332   | 39,300854   | -/-                   | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,005798   | 39,287035   | -/-                   | -/-  | -/-   |

| Вид  | X           | Y           | Місце знахідки                                      | Дата          | Автор        |
|--|-------------|-------------|---|---------------|--------------|
| -/-  | 48,298607   | 39,191545   | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,339219   | 39,144834   | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,366492   | 39,220428   | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,379505   | 39,139847   | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,516839   | 37,980617   | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,00900    | 39,52162    | Околиці сіл Нагольно-Тарасівка, Березівка, Антракоп | 16-19.04.2010 | Василюк О.В. |
| -/-  | 48,01370    | 39,50032    | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,01374    | 39,50392    | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,01409    | 39,52750    | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,01856    | 39,54098    | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,02683    | 39,53660    | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 48,02955    | 39,53764    | -/-   | -/-           | -/-          |
| <i>Stipa lessingiana</i><br>Trin. et Rupr. | 49,55453683 | 39,24011985 | околиці с. Новорозсош, Донцівка                     | 4-9.04.2012   | -/-          |
| -/-  | 49,55455333 | 39,21193829 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55469683 | 39,23843643 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55473475 | 39,24156401 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55296753 | 39,24057825 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55326868 | 39,2081148  | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55344269 | 39,20945842 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55371701 | 39,23326444 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55382178 | 39,24059003 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55384534 | 39,21272344 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55387917 | 39,21503208 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55389593 | 39,2417825  | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55396453 | 39,21094641 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55400459 | 39,23920778 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55419109 | 39,23778285 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55432945 | 39,21388687 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,554422   | 39,21610166 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,5544592  | 39,21939315 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55446488 | 39,23279216 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55487765 | 39,21483962 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55489109 | 39,21310542 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55503057 | 39,23240248 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55523542 | 39,21642988 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55528354 | 39,21387853 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55542523 | 39,21871678 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55566165 | 39,21579499 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55572852 | 39,23936586 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55587871 | 39,23355941 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55589724 | 39,24080018 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55594525 | 39,23271336 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55620803 | 39,21809087 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,5562489  | 39,21918753 | -/-   | -/-           | -/-          |
| -/-  | 49,55637297 | 39,22419877 | -/-   | -/-           | -/-          |

| Вид | X           | Y           | Місце знахідки | Дата | Автор |
|-----|-------------|-------------|----------------|------|-------|
| -/- | 49,55642466 | 39,22261644 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55651269 | 39,22048553 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,5566272  | 39,23253692 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55664511 | 39,24117237 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55669863 | 39,21750071 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55676279 | 39,23508875 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55689332 | 39,21922541 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55705045 | 39,21823449 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55707692 | 39,23183716 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55710189 | 39,23369265 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55731173 | 39,22093077 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55734967 | 39,2224333  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55735264 | 39,22005162 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55744446 | 39,22521165 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,557561   | 39,22400947 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55780599 | 39,23366492 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55808023 | 39,2261346  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55815676 | 39,22149954 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55816968 | 39,22286701 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,55834733 | 39,22422321 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56084176 | 39,24009592 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56160628 | 39,24084428 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56474497 | 39,24348323 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56516454 | 39,24233043 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,565665   | 39,24128668 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56658223 | 39,24083729 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56713913 | 39,23897192 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56749807 | 39,24042208 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56921689 | 39,2407364  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56931435 | 39,2388863  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56935136 | 39,24185838 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,56955389 | 39,23753132 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57000625 | 39,23579843 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,570112   | 39,23781776 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57018528 | 39,23978175 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57022398 | 39,23401301 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57057591 | 39,23630574 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57079492 | 39,23776317 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57088339 | 39,23928329 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57097044 | 39,24237446 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57129216 | 39,24069905 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57150173 | 39,23848012 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57163965 | 39,24158731 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57168306 | 39,23373311 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,5719439  | 39,24007267 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57211274 | 39,23564331 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57214078 | 39,23276068 | -/-            | -/-  | -/-   |

| Вид | X           | Y           | Місце знахідки | Дата | Автор |
|-----|-------------|-------------|----------------|------|-------|
| -/- | 49,57220046 | 39,24093982 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57240021 | 39,23762547 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57249602 | 39,23421306 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57277444 | 39,23887501 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57312251 | 39,23611132 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57333363 | 39,23735994 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57379116 | 39,23085576 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57392629 | 39,23388429 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57443177 | 39,23246226 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57480279 | 39,23464468 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57517566 | 39,23341041 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57528041 | 39,23153202 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57587437 | 39,23674685 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57603227 | 39,23523    | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57656742 | 39,23322699 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57661257 | 39,23453724 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57665682 | 39,23746525 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57696288 | 39,23642079 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57707595 | 39,23853717 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57717042 | 39,24064612 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57717709 | 39,23174064 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57792559 | 39,2384693  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57800176 | 39,24200155 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57852273 | 39,23988124 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57874425 | 39,24152947 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57919389 | 39,24289309 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,57978008 | 39,24060938 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58056907 | 39,23539429 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58098505 | 39,23376967 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58130103 | 39,2358953  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58189239 | 39,23692589 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58295831 | 39,23609205 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58315527 | 39,23787565 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58388184 | 39,23731828 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58410233 | 39,23587353 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58508641 | 39,23526416 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58515003 | 39,23952845 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58615425 | 39,23481364 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58675152 | 39,24146867 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58697763 | 39,23594667 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58704577 | 39,23430578 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58720231 | 39,23707295 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58817357 | 39,23610077 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58881125 | 39,23787372 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58917657 | 39,24125726 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58955352 | 39,24935614 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 49,58960726 | 39,2391101  | -/-            | -/-  | -/-   |



| Вид | X           | Y           | Місце знахідки                         | Дата              | Автор  |
|-----|-------------|-------------|--|-------------------|--|
| -/- | 49,59003054 | 39,24867048 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59004096 | 39,24159625 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59028679 | 39,23999908 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59064242 | 39,2480527  | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59105545 | 39,24662987 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59121951 | 39,24129832 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59137154 | 39,24583694 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59198006 | 39,24421878 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,59212259 | 39,24274034 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 49,55614894 | 39,21658647 | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,049987   | 39,18146    | ок. с. Оріхове,<br>Антрацитівський р-н | 05.06.2011        | Василіук О.В.,<br>Іноземцева Д.М.,<br>Балашов І.О. |
| -/- | 48,310593   | 38,999649   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,315511   | 39,019902   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,317959   | 39,027288   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,320332   | 39,032834   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,324722   | 39,035833   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,325029   | 39,034868   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,32779    | 39,041222   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,328298   | 39,037531   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,329674   | 39,042617   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,330049   | 39,039065   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,33481    | 39,045066   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,340833   | 39,064166   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,365138   | 39,094234   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,367608   | 39,090275   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,377178   | 39,108721   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,379925   | 39,114148   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,38273    | 39,119276   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,385861   | 38,557527   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,387301   | 39,133625   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,38841    | 39,139752   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,389072   | 39,143716   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,391601   | 39,151608   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,451165   | 39,255838   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,460061   | 39,25971    | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,465306   | 39,259107   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,471328   | 39,261068   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,524169   | 38,861199   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,528055   | 38,862777   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,533166   | 37,984      | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,621805   | 37,984333   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,650583   | 37,987861   | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,661527   | 38,00375    | -/-                                    | -/-               | -/-  |
| -/- | 48,379505   | 39,139847   | Луганська область                      | 21-<br>27.04.2012 | Василіук О.В.,<br>Кривохижа М.В.                   |

| Вид                                 | X         | Y         | Місце знахідки                                      | Дата          | Автор   |
|-------------------------------------|-----------|-----------|---|---------------|---|
| -// -                               | 48,00617  | 39,51866  | Околиці сіл Нагольно-Тарасівка, Березівка, Антракоп | 16-19.04.2010 | Василюк О.В.                                      |
| -// -                               | 48,00716  | 39,54238  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,00900  | 39,52162  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,00912  | 39,50996  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,01409  | 39,52750  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,01680  | 39,52311  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,02266  | 39,53307  | -// -   | -// -         | -// -   |
| <i>Stipa ucrainica</i><br>P. Smirn. | 47,981093 | 39,146445 | ок. с. Оріхове,<br>Антрацитівський р-н              | 05.06.2011    | Василюк О.В.,<br>Іноземцева Д.М.,<br>Балашов І.О. |
| -// -                               | 47,981346 | 39,144187 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 47,982454 | 39,145699 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 47,983679 | 39,138057 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 47,986389 | 39,144713 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 47,999079 | 39,147415 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,000294 | 39,134265 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,002137 | 39,147251 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,004728 | 39,149615 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,008188 | 39,149753 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,008448 | 39,148062 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,008655 | 39,142143 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,00951  | 39,140365 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,010484 | 39,138719 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,01069  | 39,147445 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,010866 | 39,149479 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,011224 | 39,138042 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,011987 | 39,231919 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,012086 | 39,147977 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,012388 | 39,14272  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,013005 | 39,136514 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,013028 | 39,14059  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,01334  | 39,212071 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,013446 | 39,217484 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,013756 | 39,232487 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,013888 | 39,200223 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,014358 | 39,140803 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,01446  | 39,228993 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,014685 | 39,196577 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,014858 | 39,220459 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,014912 | 39,174954 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,015227 | 39,147822 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,015275 | 39,13647  | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,015702 | 39,178733 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,015948 | 39,142488 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,01621  | 39,194675 | -// -   | -// -         | -// -   |
| -// -                               | 48,016337 | 39,18188  | -// -   | -// -         | -// -   |

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки | Дата  | Автор |
|-------|-----------|-----------|----------------|-------|-------|
| -// - | 48,016399 | 39,188702 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,01698  | 39,185285 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,017596 | 39,140303 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,01767  | 39,191445 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,017721 | 39,122167 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,017901 | 39,138164 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,01851  | 39,227783 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,018746 | 39,148361 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,018785 | 39,134758 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,019252 | 39,132297 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,019445 | 39,129656 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,019579 | 39,143016 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,019599 | 39,149914 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,019746 | 39,124696 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,019933 | 39,128181 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,019974 | 39,15778  | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,020062 | 39,145266 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,020377 | 39,111877 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,020399 | 39,145839 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,020425 | 39,235777 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,020561 | 39,189884 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,020636 | 39,162489 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,020955 | 39,141316 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,021303 | 39,154791 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,021375 | 39,157688 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,02149  | 39,119725 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,02177  | 39,148017 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,022133 | 39,242702 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,022334 | 39,152038 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,02288  | 39,1239   | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,023678 | 39,156732 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,023731 | 39,153699 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,023869 | 39,124999 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,024335 | 39,149826 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,024461 | 39,161357 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,024986 | 39,241971 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,025114 | 39,148973 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,025221 | 39,145829 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,025405 | 39,158348 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,025482 | 39,156194 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,025812 | 39,138802 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,025979 | 39,142481 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,026074 | 39,134296 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,026282 | 39,158993 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,026528 | 39,150489 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,026603 | 39,208385 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 48,026883 | 39,157147 | -// -          | -// - | -// - |

| Вид | X         | Y         | Місце знахідки | Дата | Автор |
|-----|-----------|-----------|----------------|------|-------|
| -/- | 48,027202 | 39,234986 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,027279 | 39,174002 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,027493 | 39,153797 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,027644 | 39,14283  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,027773 | 39,150199 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,027974 | 39,131601 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,028103 | 39,129168 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,028189 | 39,159118 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,028606 | 39,209648 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,028819 | 39,137349 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,028884 | 39,153803 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,028988 | 39,134286 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,029023 | 39,142181 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,029044 | 39,228327 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,029124 | 39,1396   | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,029588 | 39,160873 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,029794 | 39,14528  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,029866 | 39,223299 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,030841 | 39,156519 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,031159 | 39,158309 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,031508 | 39,167242 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,031735 | 39,234205 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,03222  | 39,163579 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,032319 | 39,192143 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,033187 | 39,166817 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,033397 | 39,164532 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,033567 | 39,163123 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,033664 | 39,161918 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,033682 | 39,199393 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,033813 | 39,165892 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,034288 | 39,211911 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,035146 | 39,16212  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,035219 | 39,237681 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,035499 | 39,241318 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,036701 | 39,23127  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,037923 | 39,23838  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,038046 | 39,211969 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,038552 | 39,235088 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,038618 | 39,245105 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,040301 | 39,176234 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,041741 | 39,210257 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,042305 | 39,201131 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,042404 | 39,20387  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,042548 | 39,245005 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,043137 | 39,198949 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,043309 | 39,192422 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/- | 48,043379 | 39,189326 | -/-            | -/-  | -/-   |

| Вид   | X                | Y                | Місце знахідки  | Дата              | Автор                           |
|---|------------------|------------------|---|-------------------|---------------------------------|
| -/-   | 48,043439        | 39,236059        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,044001        | 39,18659         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,044467        | 39,182917        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,044633        | 39,178681        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,045768        | 39,205065        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,045889        | 39,209771        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,046073        | 39,203658        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,047785        | 39,19809         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| <i>Tulipa bibersteiniana</i><br>Schult. f. s.l. | 48,025105        | 39,14089         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,025978        | 39,158876        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,026946        | 39,152261        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,02955         | 39,53764         | Околиці сіл Нагольно-<br>Тарасівка, Березівка, Антракоп | 16-<br>19.04.2010 | Василюк О.В.                    |
| -/-   | 48,00617         | 39,51866         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,00900         | 39,52162         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,00912         | 39,50996         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01029         | 39,54779         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01370         | 39,50032         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01374         | 39,50392         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01409         | 39,52750         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01494         | 39,51843         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01856         | 39,54098         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01963         | 39,52921         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,02099         | 39,53461         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,02683         | 39,53660         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,00617         | 39,51866         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,00900         | 39,52162         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01370         | 39,50032         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01374         | 39,50392         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,01409         | 39,52750         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 47,96338         | 39,48469         | Луганська область                                       | 21-<br>27.04.2012 | Василюк О.В.,<br>Кривохижа М.В. |
| -/-   | 49,09007         | 38,87928         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 49,09375         | 38,89132         | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 49,6881          | 37,5785          | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 47,997332        | 39,300854        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 48,341124        | 39,135719        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 49,097260        | 38,884418        | -/-   | -/-               | -/-                             |
| <b>ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ</b>                       |                  |                  |   |                   |                                 |
| <i>Adonis vernalis</i> L.                       | 49,926229064565  | 37,3009110653986 | ок. х. Нестерівка, РЛП<br>«Великобурлуцький степ»       | 05-<br>07.05.2013 | Василюк О.В.                    |
| -/-   | 49,9233857036987 | 37,3089572794804 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| <i>Pulsatilla pratensis</i><br>(L.) Mill. s.l.  | 49,925894975753  | 37,2998339059731 | -/-   | -/-               | -/-                             |
| -/-   | 49,9233576238401 | 37,305080995459  | -/-   | -/-               | -/-                             |

| Вид   | X                | Y                | Місце знахідки     | Дата             | Автор                            |
|---|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|
| - // -                                      | 49,9245766760057 | 37,3071573106165 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9263807768349 | 37,3028275870826 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| <i>Stipa capillata</i> L.                   | 49,924101012151  | 37,3079345868479 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9231274444848 | 37,3052692911526 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9244168286401 | 37,3100126052649 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9252516472887 | 37,3061975690109 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9258477154645 | 37,3031002130928 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9261835662117 | 37,2984292436799 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9270381360043 | 37,300838929899  | - // -             | - // -           | - // -                           |
| <i>Stipa ucrainica</i><br>P. Smirn.         | 49,9224979250663 | 37,3051029701924 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9231780665423 | 37,3047450692065 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9243782827551 | 37,3076929032741 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9244194268866 | 37,3040730398413 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9248755308356 | 37,3005597867496 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9255402559748 | 37,3030704692398 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9256182245591 | 37,3053710781508 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 49,9272178162567 | 37,3014972907944 | - // -             | - // -           | - // -                           |
| <b>ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ</b>                     |                  |                  |                    |                  |                                  |
| <i>Cetraria steppae</i><br>(Sawicz) Karnef. | 47,46422836      | 37,8835646       | Долина р. Кальміус | травень,<br>2013 | Василюк О.В.,<br>Іноземцева Д.М. |
| - // -                                      | 47,46502568      | 37,88353858      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46572535      | 37,88474069      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46630178      | 37,8849254       | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46743835      | 37,88530895      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46773986      | 37,88381164      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46798134      | 37,88625826      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46927636      | 37,88593237      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,4694379       | 37,88195252      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46950273      | 37,882751        | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,46967089      | 37,88428664      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47077118      | 37,88758108      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47082801      | 37,88833646      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47096326      | 37,8869011       | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47302173      | 37,88796218      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47316836      | 37,8849614       | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47359844      | 37,88753891      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47724697      | 37,88909548      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,478043        | 37,8863662       | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47832501      | 37,88870226      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47907725      | 37,88820384      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47935459      | 37,88593064      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47980307      | 37,88670876      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,47982766      | 37,88754266      | - // -             | - // -           | - // -                           |
| - // -                                      | 47,48020657      | 37,88568454      | - // -             | - // -           | - // -                           |

| Вид   | X           | Y           | Місце знахідки | Дата  | Автор |
|-------|-------------|-------------|----------------|-------|-------|
| -// - | 47,48048581 | 37,88383725 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48096323 | 37,886172   | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48103399 | 37,88449716 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48121108 | 37,88732434 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,4813468  | 37,88311974 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48159578 | 37,88474428 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48170026 | 37,88213596 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48216123 | 37,88727225 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48257443 | 37,8850703  | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,4827967  | 37,88365595 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48338077 | 37,88056078 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48341034 | 37,88538378 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48376961 | 37,88672625 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48407867 | 37,88430419 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48411916 | 37,88185187 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48422432 | 37,88550353 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,4850713  | 37,88640755 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48539899 | 37,883983   | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48578665 | 37,88613325 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48592431 | 37,88516843 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48768323 | 37,88481078 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48775066 | 37,88632691 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48799016 | 37,88192704 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,4880295  | 37,88332951 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48836754 | 37,88645465 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48842221 | 37,88136436 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48849341 | 37,88517641 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48850274 | 37,88010989 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48854157 | 37,87735338 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48857374 | 37,87894031 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48884714 | 37,88402353 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,48949378 | 37,88677769 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49005818 | 37,88534936 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49068487 | 37,88426074 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49142548 | 37,88275002 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49174985 | 37,88190038 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49190512 | 37,87964821 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49197474 | 37,88085216 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49278468 | 37,8824327  | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49311614 | 37,88083835 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49467325 | 37,88184417 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49524347 | 37,87504202 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49560586 | 37,87774639 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49564217 | 37,87895028 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49569149 | 37,87616123 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49768169 | 37,87870724 | -// -          | -// - | -// - |
| -// - | 47,49800875 | 37,87694699 | -// -          | -// - | -// - |

| Вид  | X           | Y           | Місце знахідки | Дата | Автор |
|--|-------------|-------------|----------------|------|-------|
| -/-  | 47,4983303  | 37,87171234 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,49838118 | 37,87307088 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,49876681 | 37,87810472 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,49877688 | 37,87486024 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,49912987 | 37,87685101 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,4996662  | 37,87609844 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50005159 | 37,87522722 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50019389 | 37,87452978 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50046353 | 37,87366347 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50150107 | 37,87650957 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50173369 | 37,8752737  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50294398 | 37,87402257 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50311928 | 37,87555351 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50494776 | 37,87319642 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50495754 | 37,87191409 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50507293 | 37,87415031 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50512357 | 37,87105093 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50522062 | 37,87489806 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50531594 | 37,8758648  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,5053363  | 37,86969541 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50541038 | 37,86888187 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50576362 | 37,87528844 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50616608 | 37,87458445 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50657065 | 37,8739681  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50695816 | 37,87325206 | -/-            | -/-  | -/-   |
| <i>Hyacinthella pallasiana</i> (Steven) Losinsk. | 47,46450231 | 37,88163336 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,46561315 | 37,88530324 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,46859845 | 37,88453553 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,47221877 | 37,88756479 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,4773081  | 37,88817632 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,47912418 | 37,88545489 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,48112827 | 37,88642862 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,48373795 | 37,88529518 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,48581181 | 37,88415409 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,48920485 | 37,87952095 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,48934383 | 37,88536631 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,49150344 | 37,88243041 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,4934281  | 37,88074812 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,49606912 | 37,87641305 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50050022 | 37,87560429 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50545587 | 37,87373842 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,50720831 | 37,87076951 | -/-            | -/-  | -/-   |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l.      | 47,46558536 | 37,88421937 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-  | 47,47827391 | 37,88529864 | -/-            | -/-  | -/-   |



| Вид                       | X           | Y           | Місце знахідки | Дата | Автор |
|---------------------------|-------------|-------------|----------------|------|-------|
| -/-                       | 47,48048027 | 37,88596999 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48246844 | 37,88577799 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48574944 | 37,88450008 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48861856 | 37,87950045 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,4891587  | 37,88553824 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,49472149 | 37,87989902 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,49584823 | 37,87809196 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,49771587 | 37,8782164  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,50093418 | 37,87447276 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,50518348 | 37,87108576 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,50713042 | 37,87260509 | -/-            | -/-  | -/-   |
| <i>Stipa capillata</i> L. | 47,46494303 | 37,88159389 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46499785 | 37,87750975 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46601103 | 37,87599443 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46606499 | 37,88472094 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46607184 | 37,87746877 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46628442 | 37,88289354 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46708022 | 37,8746475  | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,4672715  | 37,88560888 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46753136 | 37,87712411 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46818509 | 37,88194251 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46827828 | 37,88362822 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46850643 | 37,87460591 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46863864 | 37,88616747 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,46990032 | 37,88463954 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,47010341 | 37,88733205 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,47100005 | 37,88404749 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,47136362 | 37,88724313 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,4724737  | 37,88598186 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,47803394 | 37,88377848 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,47824817 | 37,88735596 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,47927694 | 37,88260142 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,47938597 | 37,88680478 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48034218 | 37,88143113 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,481027   | 37,88479766 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48139451 | 37,88706542 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48150262 | 37,88266806 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48181769 | 37,87921596 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48250716 | 37,88402709 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48359645 | 37,88095577 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48365982 | 37,87752607 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48408507 | 37,88668981 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48429908 | 37,88362654 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48559779 | 37,88427471 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48574161 | 37,87541134 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48587015 | 37,88576375 | -/-            | -/-  | -/-   |
| -/-                       | 47,48822594 | 37,88586594 | -/-            | -/-  | -/-   |

| Вид   | X           | Y           | Місце знахідки | Дата      | Автор     |
|---|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| - / - / -                                       | 47,48841468 | 37,87423074 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,48842567 | 37,88320457 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,48864175 | 37,87749955 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,48899729 | 37,88085956 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,48928675 | 37,88408055 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,48939849 | 37,87254186 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49124737 | 37,87131885 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49177324 | 37,88203582 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,4930297  | 37,88246396 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49311377 | 37,86995028 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49353084 | 37,87954817 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49464161 | 37,8686706  | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49494737 | 37,88143379 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49531405 | 37,87667987 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49548001 | 37,87918922 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49682362 | 37,875611   | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49714317 | 37,87795127 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49888597 | 37,87358294 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49909143 | 37,87504105 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49947779 | 37,87742452 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,5010037  | 37,87542081 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,50151964 | 37,87367359 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,50301021 | 37,87560464 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,5032813  | 37,87174272 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,50376342 | 37,87434261 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,50539932 | 37,87127446 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,5055793  | 37,87440787 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,50645936 | 37,87285566 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,50660688 | 37,87130798 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| <i>Tulipa bibersteiniana</i><br>Schult. f. s.l. | 47,46411676 | 37,87891933 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,46438248 | 37,88248358 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,4787614  | 37,88716525 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,48159292 | 37,88599434 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,4838022  | 37,88463296 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49053532 | 37,88323137 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,49684519 | 37,87565692 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |
| - / - / -                                       | 47,50412821 | 37,87372699 | - / - / -      | - / - / - | - / - / - |

## Література

1. Спінова Ю.О., Василюк О.В. Обґрунтування включення долини річки Кальміус до Смарагдової мережі України. У зб.: *Біологія: від молекули до біосфери: матер. XI Міжнародної конференції молодих учених* (Харків, 29 листопада – 2 грудня 2016 р.). Харків: Видавництво ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2016, с.188–189.

Василюк Олексій Володимирович,  
Богомаз Михайло Володимирович,  
Шевченко Наталія Миколаївна,  
Шевченко Марія Сергіївна,  
Іноземцева Дар'я Миколаївна,  
Плига Андрій Вікторович,  
Костюшин Василь Анатолієвич,  
Коломицев Григорій Олександрович  
*Ukrainian Nature Conservation Group*

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ ТА РЕЗОЛЮЦІЇ 4 БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ, В ІСНУЮЧИХ І ПЕРСПЕКТИВНИХ ТЕРИТОРІЯХ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА М. КИЄВА

Впродовж 2007–2017 років нами проводились роботи з натурного обстеження територій природно-заповідного фонду (ПЗФ) м. Києва та Київської області з метою з'ясування природної цінності та стану охорони, а також готувались обґрунтування для створення нових територій ПЗФ. В обох випадках, основною формою робіт було проведення польових виїздів з метою виявлення популяцій видів рослин та тварин, що включені до тих чи інших охоронних списків національного, регіонального та міжнародного рівнів.

Експедиційні дослідження проводились у рамках курсових, дипломних і дисертаційних робіт членів команди, трьох проектів ВГО «Національний екологічний центр» (НЕЦУ) щодо інвентаризації степів Київщини<sup>1</sup> (2009), інвентаризації ПЗФ Київщини<sup>2</sup> (2012) та розробки Деснянського екологічного коридору<sup>3</sup> (2010) а також в рамках робіт з розробки Регіональної схеми екологіч-

ної мережі Київської області<sup>4</sup> (2015), що виконувались Інститутом зоології імені І.І. Шмальгаузена НАН України. Крім того, до статті долучені відомості натурних обстежень ПЗФ Київщини, що здійснювались членами Дружини охорони природи м. Києва та молодіжного відділення НЕЦУ з 2008 по 2015 рік та частково були оприлюднені на електронному ресурсі [www.pryroda.in.ua/kyiv-region](http://www.pryroda.in.ua/kyiv-region).

У результаті цієї діяльності була підготовлена низка наукових публікацій та довідкових видань (Василюк та ін., 2012, 2013, 2018; Костюшин та ін., 2010; Парнікоза та ін., 2009; Прекрасна та ін., 2012), а також відбулось розширення мережі ПЗФ м. Києва та Київської області. Найбільш значимими результатами стало створення заказників «Бориспільські острови» (6900 га), «Кілов-Рудяків» (1000 га), «Стайківські обрії» (212 га), «Зачарована Десна» (2600 га), «Бурковиця» (349 га), «Сторожівці» (47,9 га), «Ковалівський яр» (15 га), «Невідомщина» (16, 5 га), «Яхнівський» (426 га), «Гайдамацьке болото» (751 га), «Юрівський» (10 га), «Горницький» (221 га), «Виток струмка Дніприк» (1,5 га), «Кошівські джерела» (178,9 га) та низка інших. Також у 2014 році було розширено територію Національного природного парку «Голосіївський» на 6462,62 га (Указ Президента України № 446/2014 від 1 травня 2014 року «Про зміну меж національного природного парку «Го-

1 Проект «Інвентаризація та збереження степових біотопів Київської області (ОЕК/ЖВП 2008–006)», який виконувався НЕЦУ протягом 2008–2009 рр. за підтримки Офісу радника з питань сільського господарства, природи та якості харчових продуктів Посольства Королівства Нідерландів в Україні, в рамках українсько-голандського меморандуму щодо навколишнього середовища.

2 Проект «Громадський контроль та підтримка мережі природно-заповідного фонду (ПЗФ) в Київській області, як основного напрямку розвитку національної екологічної мережі України», що виконувався у 2012 році за підтримки Посольства Королівства Нідерландів в Україні.

3 Проект «Розвиток Деснянського коридору як частини національної екологічної мережі України», який виконувався НЕЦУ протягом 2009–2010 рр. за підтримки Посольства Королівства Нідерландів в Україні.

4 Розпорядження голови Київської обласної державної адміністрації від 21 квітня 2017 року № 209 «Про схвалення проекту регіональної програми розвитку природно-заповідного фонду Київської області «Київщина заповідна» на 2017–2020 роки».

лосіївський»). Втім, ці, вже оголошені об'єкти ПЗФ є лише незначною частиною підготовлених нами пропозицій. Загалом було підготовлено понад 120 клопотань про оголошення нових територій ПЗФ. Більшість з них увійшли в додатки обласної цільової програми «Київщина заповідна» (Регіональна ..., 2017), що була затверджена Київською обласною державною адміністрацією у 2016 році.

Частина результатів цього дослідження, яку ми не включаємо у статтю – вже опублікована у 2018 році у збірці наукових праць «Рослинний світ у Червоній книзі України», куди включені відомості інвентаризації раритетної флори проєктованого національного природного парку «Дівички» (Василюк та ін., 2018).

Загальними висновками нашого дослідження стало усвідомлення того, що переважна більшість територій ПЗФ Київської області не має на своїй території жодного виду рослин, що був би включений до охоронних переліків. Важливо відмітити і те, що рішення про створення таких ПЗФ і обґрунтування щодо їх створення нерідко містять помилкову інформацію про наявність видів, занесених до Червоної книги України. Водночас, більшість популяцій рідкісних видів знаходяться за межами охоронюваних територій. Таким чином, важливим є суттєве розширення мережі ПЗФ Київської області в рамках реалізації обласної цільової програми «Київщина заповідна».

| Вид   | Місце знахідки   | Дата   | X         | Y         | Автор  |
|---|--|--------|-----------|-----------|--|
| <i>Adonis vernalis</i> L.                         | с. Тростинка Васильківського р-ну  | 2009   | 50,066232 | 30,333448 | Бубела О.,<br>Борисенко К.,<br>Василюк О.                    |
| - // -  | ЛЗ «Копачівські схили»   | - // - | 50,144521 | 30,505533 | Парнікоза І.,<br>Костюшин В.,<br>Василюк О.,<br>Борисенко К. |
| - // -  | На крутому схилі над р. Сквирюю на схід від с. Жуківці Обухівського р-ну | - // - | 50,05922  | 30,811833 | - // -   |
| - // -  | с. Уляники Миронівського р-ну  | - // - | 49,916079 | 31,100604 | - // -   |
| - // -  | БПП «Роблена Могила»   | - // - | 50,237933 | 31,651392 | - // -   |
| - // -  | Заказник «Степовий»  | 2018   | 50,057697 | 31,835926 | - // -   |
| - // -  | Проєктований заказник «Миронівський»                                     | 2016   | 49,656859 | 31,091520 | Богомаз М.,<br>Ширяєва Д.,<br>Василюк О.                     |
| - // -  | Заказник «Астрагал»  | - // - | 49,648181 | 31,055893 | - // -   |
| <i>Allium ursinum</i> L.                          | проєктований заказник «Клавдієвська дірова»                              | 2013   | 50,592427 | 29,987933 | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                   |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.                | БПП «Роблена Могила»   | 2009   | 50,237933 | 31,651392 | Парнікоза І.,<br>Костюшин В.,<br>Василюк О.,<br>Борисенко К. |
| - // -  | БПП «Три брати»  | - // - | 50,094162 | 31,311680 | - // -   |
| - // -  | БПП «Дніпрово-Яненківський вал»  | - // - | 50,024158 | 31,524934 | - // -   |
| - // -  | - // -   | - // - | 50,026546 | 31,531358 | - // -   |
| - // -  | Заказник «Степовий»  | 2018   | 50,057697 | 31,835926 | - // -   |
| <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.   | Проєктований РЛП «Труханів острів»                                       | 2012   | 50,465302 | 30,538939 | Василюк О.   |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng. | Проєктований заказник Шандрівський ліс                                   | 2016   | 49,796033 | 31,166381 | Богомаз М.,<br>Василюк О.                                    |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams         | Проєктований заказник «Миронівський»                                     | 2016   | 49,656859 | 31,091520 | Богомаз М.,<br>Ширяєва Д.,<br>Василюк О.                     |

| Вид                                     | Місце знахідки                               | Дата       | X          | Y           | Автор  |
|---|--|------------|------------|-------------|--|
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó | ЛЗ «Гайдамацьке болото»                      | 2010       | 50,901436  | 29,781074   | Панікоза І.,<br>Василюк О.,<br>Костюшин В.                     |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó  | Проектовані заказники у с. Підгірці          | 16.06.2008 | 50,2444444 | 30,54491667 | Шевченко М.  |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,2472222 | 30,54916667 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,2469444 | 30,54944444 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,2458333 | 30,52416667 | - // -   |
| - // -                                  | БЗ «Урочище Безодня», с. Лісники             | 2009-2017  | 50,308794  | 30,494183   | Вересенко А.,<br>Василюк О.                                    |
| - // -                                  | Проект. ЛЗ «Урочище Панське»                 | 2008-2019  | 50,310516  | 30,526117   | Вересенко А.,<br>Василюк О.,<br>Іноземцева Д.,<br>Парнікоза І. |
| - // -                                  | - // -                                       | 2008-2020  | 50,311084  | 30,529296   | - // -   |
| - // -                                  | Ландшафтний заказник «Ковалівський яр»       | 2009-2018  | 50,181457  | 30,340153   | Василюк О.   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,177031  | 30,339646   | - // -   |
| - // -                                  | ПП Хвоц великий                              | 2012       | 50,595643  | 30,500613   | - // -   |
| - // -                                  | м. Васильків, проєктований заказник Здорівка | 2010       | 50,190173  | 30,304513   | - // -   |
| - // -                                  | околиці м. Вишгород                          | 2012       | 50,59733   | 30,43873    | Карпенко О.,<br>Василюк О.                                     |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,60018   | 30,43322    |  |
| - // -                                  | проєктований заказник «Кільнище»             | 2009       | 50,544184  | 30,543323   | Василюк О.,<br>Скрипнік Р.,<br>Богомаз М.                      |
| - // -                                  | проєктований НПП «Подесіння», ок. с. Сувид   | 2010       | 50,850416  | 30,767359   | Борисенко К.,<br>Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                    |
| - // -                                  | ПП «Витоки Струмка Дніприк»                  | 2008       | 50,336339  | 30,427985   | Борисенко К.,<br>Василюк О.                                    |
| - // -                                  | БЗ «Юрівський»                               | 2008       | 50,347004  | 30,360012   | Зінченко А.  |
| - // -                                  | Урочище «Процівські луки»                    | 2012       | 50,1568856 | 30,86278933 | Василюк О.,<br>Костюшин В.                                     |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1570064 | 30,86002978 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1560788 | 30,86515033 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1565614 | 30,86359387 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1546244 | 30,86772342 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1551511 | 30,8643642  | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1531559 | 30,86796282 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1540532 | 30,86751391 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,155799  | 30,85913584 | - // -   |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1544756 | 30,86365753 | - // -   |
| - // -                                  | ЛЗ «Кілов-Рудяків»                           | 2013       | 50,1275724 | 30,93261974 | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.,<br>Борисенко К.,<br>Василюк О.     |
| - // -                                  | - // -                                       | - // -     | 50,1253863 | 30,93329648 | - // -   |

| Вид                                      | Місце знахідки                             | Дата       | X          | Y           | Автор  |
|--|--|------------|------------|-------------|--|
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1268443 | 30,93565413 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1231534 | 30,94077474 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1253178 | 30,93129143 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1275438 | 30,93647456 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1227589 | 30,93900433 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1214146 | 30,93977571 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1231834 | 30,93395443 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,1200084 | 30,94329857 | - // -   |
| - // -                                   | проектований заказник «Богданівські Багна» | 2009       | 50,6356465 | 30,93230284 | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6435221 | 30,9492314  | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6378884 | 30,95039165 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6353787 | 30,90461064 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6417789 | 30,92252509 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6476906 | 30,91850933 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6340344 | 30,92188605 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6359812 | 30,91428573 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,6461375 | 30,93844631 | - // -   |
| - // -                                   | ок. с. Зазим'є                             | 2015-2018  | 50,580598  | 30,693595   | Шевченко М.  |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,579886  | 30,688125   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,581956  | 30,677031   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,585546  | 30,680601   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,583594  | 30,693198   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,588191  | 30,674649   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,588632  | 30,687346   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,593860  | 30,688536   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,595497  | 30,678417   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,591716  | 30,663636   | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,595245  | 30,674151   | - // -   |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | РЛП «Лиса Гора»                            | - // -     | 50,3935772 | 30,55563023 | Іноземцева Д.,<br>Бубела О.,<br>Василіук О.                                |
| - // -                                   | Проектовані заказники у м. Вишгороді       | 01.07.2009 | 50,5979    | 30,48008333 | Шевченко М.  |
| - // -                                   | Урочище «Покал»                            | 2015       | 50,375540  | 30,566231   | - // -   |
| - // -                                   | Урочище «Покал»                            | 2015       | 50,378281  | 30,552850   | - // -   |
| - // -                                   | Урочище «Покал»                            | 2015       | 50,383437  | 30,555155   | - // -   |
| - // -                                   | Околиці ТЕЦ-6, м. Київ                     | 2015       | 50,531572  | 30,682355   | - // -   |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz   | ЛЗ «Василівські Карпати»                   | 2015       | 50,212016  | 30,426589   | Василіук О.,<br>Ширяєва Д.,<br>Мосякін А.,<br>Демченко Д.,<br>Скворцова В. |
| - // -                                   | - // -                                     | 2015       | 50,212382  | 30,427585   | - // -   |
| - // -                                   | Урочище «Вишгородські луки»                | 2010       | 50,612119  | 30,419715   | Василіук О.,<br>Костюшин В.  |
| - // -                                   | Вздовж греблі «Проців-Кийлів»              | 2012       | 50,2277367 | 30,75263771 | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,2149405 | 30,7578927  | - // -   |
| - // -                                   | - // -                                     | - // -     | 50,2042656 | 30,76420918 | - // -   |

| Вид                                  | Місце знахідки                      | Дата       | X          | Y           | Автор  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------|--|
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,198898  | 30,76744651 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1860487 | 30,77542091 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1712663 | 30,7953909  | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1633228 | 30,81024247 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1545361 | 30,82689786 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1526172 | 30,84446607 | - // -   |
| - // -                               | Урочище «Процівські луки»           | - // -     | 50,1568856 | 30,86278933 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1570064 | 30,86002978 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1560788 | 30,86515033 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1565614 | 30,86359387 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1546244 | 30,86772342 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1551511 | 30,8643642  | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1531559 | 30,86796282 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1540532 | 30,86751391 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,155799  | 30,85913584 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1544756 | 30,86365753 | - // -   |
| - // -                               | ЛЗ «Кілов-Рудяків»                  | 2013       | 50,1275724 | 30,93261974 | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.,<br>Борисенко К.,<br>Василюк О.   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1253863 | 30,93329648 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1268443 | 30,93565413 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1231534 | 30,94077474 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1253178 | 30,93129143 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1275438 | 30,93647456 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1227589 | 30,93900433 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1214146 | 30,93977571 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1231834 | 30,93395443 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,1200084 | 30,94329857 | - // -   |
| - // -                               | Проектовані закзаники в с. Підгірці | 16.06.2008 | 50,2444444 | 30,54491667 | Шевченко М.  |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,2472222 | 30,54916667 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,2469444 | 30,54944444 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,2458333 | 30,52416667 | - // -   |
| <i>Iris hungarica</i> Waldst. & Kit. | БПП «Дніпрово-Яненківський вал»     | 2009       | 50,024158  | 31,524934   | Парнікоза І.,<br>Костюшин В.,<br>Василюк О.,<br>Борисенко К. |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,026546  | 31,531358   | - // -   |
| - // -                               | РЛП «Лиса Гора»                     | - // -     | 50,3921787 | 30,54940413 | Іноземцева Д.,<br>Бубела О.,<br>Василюк О.                   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,3914962 | 30,55255394 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,391378  | 30,55424334 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,3907757 | 30,55377759 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,3976881 | 30,55391478 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,3975126 | 30,55346437 | - // -   |
| - // -                               | - // -                              | - // -     | 50,3970205 | 30,55371839 | - // -   |

| Вид  | Місце знахідки                                     | Дата       | X          | Y           | Автор  |
|--|--|------------|------------|-------------|--|
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,396775  | 30,55626798 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,395391  | 30,54822084 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,3947115 | 30,54850668 | - // -   |
| <i>Iris sibirica</i> L.  | Проектований НПП «Дівички» (ок. с. Кийлів)         | 21.06.2009 | 50,1370667 | 30,92951667 | Шевченко М.  |
| <i>Lilium martagon</i> L.  | ЛЗ «Студенківські дубові насадження»               | 2010       | 50,161198  | 31,568701   | Парнікоза І.,<br>Василюк О.,<br>Костюшин В.                    |
| - // -   | ЛЗ «Борові ділянки»                                | 2012       | 50,507186  | 29,490572   | Плига А.,<br>Костюшин В.,<br>Василюк О.,<br>Прекрасна Є.       |
| - // -   | Проектований заказник Коблицький ліс (приблизно)   | 2015       | 50,725071  | 29,891119   | Плига А.,<br>Богомаз М.  |
| - // -   | ЛЗ «Чернечий ліс»                                  | 2008-2018  | 50,2906448 | 30,52196345 | Вересенко А.,<br>Василюк О.,<br>Іноземцева Д.,<br>Парнікоза І. |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,291278  | 30,51717776 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2917784 | 30,51415342 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2931589 | 30,5163457  | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2921328 | 30,52007914 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2955803 | 30,5061037  | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,294801  | 30,50858352 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2936485 | 30,5115374  | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2941425 | 30,50737135 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2942322 | 30,51483825 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2909602 | 30,51951516 | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,2925573 | 30,52274292 | - // -   |
| - // -   | Проектований НПП «Дівички» (ок. с. Кийлів)         | 21.06.2009 | 50,1474333 | 30,9429     | Шевченко М.  |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.                                       | ПП Хвоц великий                                    | 2012       | 50,595643  | 30,500613   | Василюк О.   |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.  | Проектований заказник «Коблицький ліс» (приблизно) | 2015       | 50,725071  | 29,891119   | Плига А.,<br>Богомаз М.  |
| - // -   | Проектований заказник «Клавдієвська дірова»        | 2013       | 50,592427  | 29,987933   | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                     |
| - // -   | Проектований заказник                              | 2009       | 50,5894444 | 30,48194444 | Шевченко М.  |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.   | Заповідне урочище «Вепрове»                        | 2012       | 50,434080  | 29,608864   | Плига А.,<br>Прекрасна Є.,<br>Василюк О.                       |
|  |  |            |            |             |  |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.                                     | Проектований заказник Коблицький ліс (приблизно)   | 2015       | 50,725071  | 29,891119   | Плига А.,<br>Богомаз М.  |
| - // -   | проектований заказник «Здвижівський»               | 2015       | 50,638480  | 30,065588   | Плига А.   |
|  |  |            |            |             |  |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | проектований заказник «Богданівські Багна»         | 2009       | 50,6356465 | 30,93230284 | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.                                     |
| - // -   | - // -   | 2010       | 50,6435221 | 30,9492314  | - // -   |
| - // -   | - // -   | - // -     | 50,6378884 | 30,95039165 | - // -   |



| Вид                                    | Місце знахідки  | Дата       | X          | Y           | Автор                                 |
|--|---|------------|------------|-------------|---------------------------------------|
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,6353787 | 30,90461064 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,6417789 | 30,92252509 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,6476906 | 30,91850933 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,6340344 | 30,92188605 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,6359812 | 30,91428573 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,6461375 | 30,93844631 | - // -                                |
| - // -                                 | Проектовані заказники у с. Підгірці                     | 16.06.2008 | 50,2444444 | 30,54491667 | Шевченко М.                           |
| - // -                                 | - // -  | 17.06.2008 | 50,2472222 | 30,54916667 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,2469444 | 30,54944444 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,2458333 | 30,52416667 | - // -                                |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.  | Проектований заказник Коблицький ліс (приблизно)        | 2015       | 50,725071  | 29,891119   | Плига А., Богомаз М.                  |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.    | Святошинсько-Біличанське відділення НПП «Голосіївський» | 2012       | 50,48390   | 30,27301    | Василюк О.                            |
| - // -                                 | Дарницьке ЛПГ, Білодівровне лісництво                   | 2015       | 50,5162716 | 30,66752795 | Василюк О., Марущак О., Ширяєва Д.    |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5205137 | 30,6697607  | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5132324 | 30,66727196 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5268951 | 30,66748844 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5243542 | 30,66757799 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5086053 | 30,66261297 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5106967 | 30,67202022 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,4983059 | 30,65159161 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5032823 | 30,66105442 | - // -                                |
| - // -                                 | Проектований НПП «Дівички» (ок. с. Київів)              | 21.06.2009 | 50,1476167 | 30,9344     | Шевченко М.                           |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,1454833 | 30,92821667 | Шевченко М.                           |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. | - // -  | 2009-2017  | 50,307875  | 30,518770   | Вересенко А., Василюк О.              |
| - // -                                 | БЗ «Кірикове», с. Лісники                               | - // -     | 50,302794  | 30,524819   | - // -                                |
| - // -                                 | БЗ «Гора Козинська», с. Лісники                         | 2013       | 50,307875  | 30,518770   | - // -                                |
| - // -                                 | Палієва гора  | 2012       | 49,804177  | 30,056434   | Василюк О., Полянська К., Костюшин В. |
| - // -                                 | РЛП Лиса гора   | 2009-2017  | 50,391289  | 30,553930   | Василюк О.                            |
| - // -                                 | - // -  | 2009-2018  | 50,393474  | 30,545779   | Василюк О.                            |
| - // -                                 | Дарницьке ЛПГ, Білодівровне лісництво                   | 2015       | 50,5162716 | 30,66752795 | Василюк О., Марущак О., Ширяєва Д.    |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5205137 | 30,6697607  | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5132324 | 30,66727196 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5268951 | 30,66748844 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5243542 | 30,66757799 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5086053 | 30,66261297 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5106967 | 30,67202022 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,4983059 | 30,65159161 | - // -                                |
| - // -                                 | - // -  | - // -     | 50,5032823 | 30,66105442 | - // -                                |

| Вид   | Місце знахідки                             | Дата       | X          | Y           | Автор   |
|---|--|------------|------------|-------------|---|
| - // -  | Проектований НПП «Дівички» (ок. с. Київів) | 21.06.2009 | 50,1471333 | 30,93835    | Шевченко М.   |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,1409667 | 30,9452     | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,1255333 | 30,95395    | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,1476167 | 30,93103333 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,1474    | 30,93035    | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,1454833 | 30,92821667 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,1469167 | 30,92505    | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,1457    | 30,92976667 | - // -  |
| - // -  | Проектований заказник                      | 2009       | 50,5894444 | 30,48194444 | - // -  |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.              | Проектований РЛП «Труханів острів»         | 2013       | 50,465302  | 30,538939   | Василіук О.   |
| - // -  | заказник «Острів Жуків»                    | 2009-2019  | 50,359048  | 30,56643929 | Богомаз М.,<br>Шевченко Н.,<br>Борисенко К.,<br>Василіук О.   |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3594475 | 30,5695876  | Василіук О.   |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3584129 | 30,56829111 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3577287 | 30,57321172 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3565173 | 30,57264952 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3525587 | 30,56567264 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3534023 | 30,57163839 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3486065 | 30,57210791 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,348942  | 30,57442896 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3490547 | 30,56419725 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3445603 | 30,57355609 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3467157 | 30,56952904 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,349577  | 30,5691269  | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,3433717 | 30,57825183 | Василіук О.   |
| <i>Stipa borysthena</i><br>Klokov ex Prokudin | Вздовж дороги «Київ-Обухів»                | 2009-2018  | 50,180250  | 30,664082   | Парнікоза І.,<br>Костюшин В.,<br>Василіук О.,<br>Борисенко К.   |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,222981  | 30,646013   | - // -  |
| - // -  | Військовий полігон «Дівички»               | 2010-2012  | 50,0546429 | 31,03100205 | Василіук О.,<br>Фатікова М.,<br>Пекрасна Є.,<br>Редчук Т.,<br>Редчук П.,<br>Костюшин В.,<br>Іноземцева Д. |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0519585 | 31,03832643 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0556532 | 31,02033356 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0488281 | 31,03605512 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0594151 | 31,02231543 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0496293 | 31,01961991 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0446382 | 31,03007703 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0580385 | 31,06134249 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0713867 | 31,05014023 | - // -  |
| - // -  | - // -                                     | - // -     | 50,0641108 | 31,05988712 | - // -  |

| Вид   | Місце знахідки | Дата  | X          | Y           | Автор |
|-------|----------------|-------|------------|-------------|-------|
| -// - | -// -          | -// - | 50,0620441 | 31,05043524 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0636683 | 31,00846064 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0671009 | 31,0151847  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0660015 | 31,00079684 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0717584 | 31,00680999 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0408021 | 31,0235291  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0404212 | 31,04280294 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0322283 | 31,06481036 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0231982 | 31,04596475 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0204868 | 31,04411878 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0188642 | 31,06001177 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0217323 | 31,05563489 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0168082 | 31,08944232 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0126802 | 31,08641521 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0302337 | 31,09732968 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0289998 | 31,11342698 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0175972 | 31,1013687  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0214479 | 31,11180445 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0439478 | 31,07948932 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0347343 | 31,09310409 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0471916 | 31,09263703 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0439995 | 31,0908124  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0397167 | 31,08523723 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9960266 | 31,12507322 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0039994 | 31,14215933 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0013732 | 31,11190752 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0146087 | 31,12686995 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0094847 | 31,11586874 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0306424 | 31,16789407 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0104243 | 31,18215672 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0040156 | 31,16527659 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0231329 | 31,13061417 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0304106 | 31,14823785 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0152734 | 31,15859649 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0090443 | 31,1740879  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,998347  | 31,18967936 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9976826 | 31,14681543 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0289381 | 31,18383439 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,019821  | 31,20781995 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0145147 | 31,21698427 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0095893 | 31,22564356 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0029693 | 31,21069678 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0281429 | 31,20688947 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0241594 | 31,2273597  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0179341 | 31,22740935 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0426428 | 31,17621294 | -// - |

| Вид                       | Місце знахідки                                     | Дата      | X          | Y           | Автор  |
|---------------------------|--|-----------|------------|-------------|--|
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0379826 | 31,15857179 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0147656 | 31,13971831 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0292419 | 31,24720388 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0297167 | 31,27582825 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,022482  | 31,26251424 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0342536 | 31,22543044 | - // -   |
| - // -                    | ЛЗ «Бориспільські острови»                         | 2010      | 50,0707443 | 30,96975998 | Василюк О.   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0641906 | 30,96959417 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0657167 | 30,96975871 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0672948 | 30,97095496 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0522693 | 30,96697775 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0454268 | 30,98710332 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0415145 | 30,9955495  | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0419864 | 30,99360984 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0401875 | 30,99991704 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0403328 | 31,01121611 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0400521 | 31,00496546 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0366666 | 31,01624987 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0395422 | 31,01009042 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0266083 | 31,02116192 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0242599 | 31,02644744 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0253428 | 31,02338209 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0047774 | 31,06129889 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0096835 | 31,05973396 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0033195 | 31,07147018 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,0005636 | 31,0759085  | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 49,9981783 | 31,07881964 | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 49,9852877 | 31,06673184 | - // -   |
| <i>Stipa capillata</i> L. | БЗ «Гора Козинська», с. Лісники                    | 2009-2017 | 50,307875  | 30,518770   | Вересенко А.,<br>Василюк О.                                  |
| - // -                    | ЛЗ «Урочище Верем'я»                               | 2012      | 50,1237    | 30,4619     | Парнікоза І.,<br>Василюк О.,<br>Костюшин В.                  |
| - // -                    | - // -   | 2012      | 50,1414    | 30,4891     | - // -   |
| - // -                    | Пд. Околиця с. Ходосівка, терасовані степові схили | 2015-2015 | 50,272361  | 30,493532   | Василюк О.,<br>Борисенко К.                                  |
| - // -                    | - // -   | 2015-2016 | 50,272050  | 30,500306   | - // -   |
| - // -                    | Планерна гора, с. Ходосівка                        | 2015-2017 | 50,266449  | 30,528677   | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,262012  | 30,529374   | - // -   |
| - // -                    | м. Васильків, проєктований заказник «Змієві Вали»  | 2009-2018 | 50,180068  | 30,320031   | Василюк О.   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,182004  | 30,325561   | - // -   |
| - // -                    | - // -   | - // -    | 50,185551  | 30,324590   | - // -   |
| - // -                    | На околицях с. Щербанівка                          | 2009      | 50,072110  | 30,726799   | Парнікоза І.,<br>Костюшин В.,<br>Василюк О.,<br>Борисенко К. |

| Вид                         | Місце знахідки                         | Дата       | X          | Y           | Автор  |
|-----------------------------|--|------------|------------|-------------|--|
| - // -                      | ЛЗ «Копачівські схили»                 | - // -     | 50,144521  | 30,505533   | - // -   |
| - // -                      | БПП «Роблена Могила»                   | - // -     | 50,237933  | - // -      | - // -   |
| - // -                      | БПП «Три брати»                        | - // -     | 50,094162  | - // -      | - // -   |
| - // -                      | БПП «Дніпрово-Яненківський вал»        | - // -     | 50,024158  | - // -      | - // -   |
| - // -                      | БПП «Дніпрово-Яненківський вал»        | - // -     | 50,026546  | 31,531358   | - // -   |
| - // -                      | Вал між селами Круглик та Іванковичі   | 2018       | 50,281677  | 30,447540   | Василюк О.,<br>Василюк А.                                |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,280642  | 30,449897   | - // -   |
| - // -                      | Проектований заказник «Миронівський»   | 2016       | 49,656859  | 31,091520   | Богомаз М.,<br>Ширяєва Д.,<br>Василюк О.                 |
| - // -                      | ЗУ «Городище»                          | 22.07.2012 | 50,014779  | 30,587681   | Плига А.,<br>Парнікоза І.,<br>Костюшин В.,<br>Василюк О. |
| - // -                      | ЗУ «Веремья»                           | - // -     | 50,114307  | 30,461256   | - // -   |
| - // -                      | ПП Вибла могила                        | - // -     | 50,249851  | 31,576933   | Демченко Д.,<br>Костюшин В.,<br>Нужна А.,<br>Василюк О.  |
| - // -                      | ПП Хвощ великий                        | 2012       | 50,596680  | 30,499707   | Василюк О.   |
| - // -                      | Палієва гора, Дендропарк «Олександрія» | - // -     | 49,804177  | 30,056434   | Василюк О.,<br>Полянська К.,<br>Костюшин В.              |
| - // -                      | РЛП Лиса гора                          | 2009-2016  | 50,400511  | 30,544238   | Василюк О.   |
| - // -                      | Околиці с. Копачів                     | 2010       | 50,1237    | 30,4619     | Василюк О.,<br>Костюшин В.                               |
| - // -                      | - // -                                 | 2010       | 50,1414    | 30,4891     | - // -   |
| - // -                      | Ландшафтний заказник «Новалівський яр» | 2009-2018  | 50,1791126 | 30,33957707 | Василюк О.   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1789526 | 30,33918    | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1788342 | 30,33909631 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1786832 | 30,33915609 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1785316 | 30,33888835 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1776282 | 30,33864358 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1779338 | 30,33898193 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1781325 | 30,33885394 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1783235 | 30,33876078 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1773008 | 30,33909654 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,1774269 | 30,33889487 | - // -   |
| <i>Stipa pennata</i> L.     | Планерна гора, с. Ходосівка            | - // -     | 50,266449  | 30,528677   | Василюк О.,<br>Борисенко К.                              |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,262012  | 30,529374   | - // -   |
| <i>Trapa natans</i> L. s.l. | Заказник «Острів Жуків»                | - // -     | 50,349536  | 30,568354   | Василюк О.   |
| - // -                      | - // -                                 | 2015       | 50,2743571 | 30,64138839 | Аналіз ДЗЗ<br>Коломицев Г.К.,<br>Василюк О.В.            |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,2480998 | 30,70656307 | - // -   |
| - // -                      | - // -                                 | - // -     | 50,2599776 | 30,71906956 | - // -   |

| Вид   | Місце знахідки | Дата  | X          | Y           | Автор |
|-------|----------------|-------|------------|-------------|-------|
| -// - | -// -          | -// - | 50,2015602 | 30,74904574 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1815141 | 30,76437531 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1588074 | 30,74574728 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1590972 | 30,81022928 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1762225 | 30,74477635 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1868292 | 30,77030197 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,2138942 | 30,71063492 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1156448 | 30,92717298 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0917499 | 30,95228956 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0366196 | 31,01248346 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9747416 | 31,10718797 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9946267 | 31,03838023 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9545132 | 31,28602862 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9410239 | 31,2716614  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0292488 | 31,34342216 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0259222 | 31,42955012 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0396707 | 31,37453315 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0051858 | 31,46621077 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0421102 | 31,49823989 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0099171 | 31,49590159 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,048514  | 31,50050919 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9819579 | 31,56105009 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9858468 | 31,54454552 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9474784 | 31,56829115 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9175767 | 31,55813869 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9330237 | 31,56196114 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,8982148 | 31,57876199 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9074722 | 31,56787736 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9660702 | 31,56107449 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9943201 | 31,51622522 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0254963 | 31,50338099 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0099956 | 31,44542981 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,032902  | 31,40801023 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0284773 | 31,40833603 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0253858 | 31,4007689  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0329903 | 31,3164947  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0373417 | 31,35566958 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0201443 | 31,25480984 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0336766 | 31,29426234 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0345211 | 31,28368409 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9931903 | 31,17823474 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9862621 | 31,20851398 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,974635  | 31,19872892 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0112928 | 31,21420006 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9993867 | 31,19829375 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9830317 | 31,11007467 | -// - |

| Вид   | Місце знахідки | Дата  | X          | Y           | Автор |
|-------|----------------|-------|------------|-------------|-------|
| -// - | -// -          | -// - | 49,9689762 | 31,13831721 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9757859 | 31,08966282 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9559708 | 31,15360511 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9393061 | 31,23899812 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9363907 | 31,25602377 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9510564 | 31,17809777 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9873021 | 31,06419484 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0177524 | 31,02499304 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0064393 | 31,07133928 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0283774 | 31,02839576 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0112386 | 31,03016706 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0093993 | 31,05192895 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 49,9982331 | 31,06746345 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0024322 | 31,04447949 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0317952 | 30,99972636 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,043993  | 31,00301086 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0767517 | 30,93385926 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0854418 | 30,93046271 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0721597 | 30,95120368 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0707219 | 30,97955985 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0682303 | 30,99035387 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0577591 | 30,98244166 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0514643 | 30,97028417 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,107425  | 30,90321059 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1037866 | 30,92711002 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,0969421 | 30,90304647 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1087179 | 30,95360427 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,133444  | 30,91330388 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1313541 | 30,90185172 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1158414 | 30,91655561 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1011522 | 30,9337678  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1208341 | 30,94703409 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1129464 | 30,94499644 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1502252 | 30,78075148 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1532955 | 30,76261613 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,165662  | 30,78240401 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1679659 | 30,7988574  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,153569  | 30,83140815 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1363399 | 30,78457026 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1439373 | 30,76432878 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1690849 | 30,75687484 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1328585 | 30,77360122 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1766398 | 30,7772031  | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1645831 | 30,77326919 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1400236 | 30,80762858 | -// - |
| -// - | -// -          | -// - | 50,1294796 | 30,78374345 | -// - |

| Вид    | Місце знахідки | Дата   | X          | Y           | Автор  |
|--------|----------------|--------|------------|-------------|--------|
| - // - | - // -         | - // - | 50,1274768 | 30,76767373 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,1187503 | 30,80548814 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,1264573 | 30,82863084 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,1366686 | 30,89334359 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2360357 | 30,71044519 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2127445 | 30,7168534  | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,1928857 | 30,73259384 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2154532 | 30,74024447 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,187604  | 30,75103691 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2798298 | 30,67101336 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2575097 | 30,67889069 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2702111 | 30,65885647 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2647217 | 30,70276417 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2540698 | 30,71066398 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,266472  | 30,68851549 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2456241 | 30,69630277 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2749071 | 30,6895344  | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,242352  | 30,70336864 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2226224 | 30,7081851  | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2263632 | 30,73522807 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2490441 | 30,68525578 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,3010889 | 30,63442685 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2979297 | 30,62370975 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2885339 | 30,65595236 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,2958454 | 30,6607083  | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,3249188 | 30,61135989 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,0607376 | 30,93334597 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,0711128 | 30,92242412 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,0244858 | 30,98698585 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,037359  | 30,96488657 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,0096619 | 31,00976193 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 49,9744448 | 31,06320794 | - // - |
| - // - | - // -         | - // - | 50,0020965 | 31,09720422 | - // - |

## Література

- Василюк О., Костюшин В., Норенко К., Некрасова О., Куцоконь Ю., Войцехович А., Мішта А., Циба А., Парнікоза І., Коломицев Г., Фатікова М., Полянська К. *Проектований регіональний ландшафтний парк «Надстугнянський»*. Київ: НЕЦУ, 2013, 78 с.
- Василюк О., Костюшин В., Норенко К., Плига А., Прокрасна Є., Коломицев Г., Фатікова М. *Природно-заповідний фонд Київської області*. Київ: НЕЦУ, 2012, 338 с.
- Василюк О.В., Богомаз М.В., Шевченко Н.М., Костюшин В.А., Ширяєва Д.В. Знахідки рослин Червоної книги України в межах проектного національного природного парку «Дівички». У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. V Міжнародної конференції* (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 37–39.
- Костюшин В. А., Тарашук С. В., Василюк О. В., Мельничук В. П., Мішта А. В., Некрасова О.Д. Головні напрямки плану дій щодо охорони й відтворення видів хребетних тварин та місць їхнього перебування в межах Київської міської агломерації. У зб.: *Проблеми вивчення й охорони тваринного світу у природних і антропогенних екосистемах: матер. міжнародної наукової конференції, присвяченої 50-річчю з часу опублікування регіонального зведення «Животний мир Советской Буковини»* (Чернівці, 13 листопада 2009 р.). Чернівці: ДрукАрт, 2010, с. 145–148.



5. Парнікоза І., Василюк О., Іноземцева Д., Костюшин В., Мішта А., Некрасова О., Балашов І. *Степи Київської області. Сучасний стан та проблеми збереження*. Серія: Збережемо українські степи. Київ: НЕЦУ, 2009, 160 с.
6. Прекрасна Є., Василюк О., Домашевський С., Парнікоза І., Фатікова М., Надєїна О., Норенко К. *Проектований національний природний парк «Дівички» у Київській області*. Серія: Збережемо українські степи. Київ: НЕЦУ, 2012, 44 с.
7. *Регіональна програма розвитку природно-заповідного фонду Київської області «Київщина заповідна» на 2017–2020 роки (науково-практичний коментар)*. Ред. Василюк О., Норенко К. Київ: UNCG, 2017, 36 с.

Василюк Олексій Володимирович,  
Коломицев Григорій Олександрович

*Ukrainian Nature Conservation Group, м. Київ*

## ПРОПОЗИЦІЇ ДО ОФОРМЛЕННЯ ВИДОВОГО НАРИСУ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ

Стаття містить пропозиції щодо оптимізації структури видового нарису в Червоній книзі України (далі – ЧК України), а також аналіз варіантів оптимізації оформлення карт поширення у видових нарисах друкованого видання ЧК України.

Ведення ЧК України регламентується Законом України «Про Червону книгу України». Що стосується друкованого видання ЧК, Закон визначає, що «Червона книга України є офіційним державним документом, який містить перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу у межах території України, її континентального шельфу та виключної (морської) економічної зони, а також узагальнені відомості про сучасний стан цих видів тваринного і рослинного світу та заходи щодо їх збереження і відтворення» [1, стаття. 3]. У реальності, ЧК України складається окремо зі списку видів, що затверджується Постановою Кабінету Міністрів України, та друкованого видання, публікацію якого забезпечує Кабінет Міністрів України (з періодичністю раз на 10 років) (Закон, 2002: стаття 12).

Закон також визначає, що у друкованому виданні ЧК України, «про кожний рідкісний і такий, що перебуває під загрозою зникнення, вид тваринного і рослинного світу, занесений до Червоної книги України, зазначаються такі відомості:

- назва (українською та латинською мовами),
- місце у системі класифікації тваринного і рослинного світу,
- категорія,
- наукове значення,
- поширення та чисельність (у тому числі за межами України) і причини їх зміни,
- місця перебування (зростання),
- загальна характеристика,

- заходи з охорони,
- вимоги щодо режиму збереження популяцій,
- відомості про розмноження або розведення в спеціально створених умовах,
- джерела відповідної інформації тощо.

Щодо кожного виду тваринного і рослинного світу, занесеного до Червоної книги України, складається картосхема поширення, а також виготовляються його фотографії (малюнки) [1, стаття. 12]. Таким чином, закон дозволяє певне поле для маневру в частині можливості доручення додаткових розділів у видові нариси ЧК України, а також у підході до оформлення як самого нариса, так і карти поширення. Можливість такого «маневру» була використана під час підготовки Третього видання ЧК України, в якому в нариси не було включено розділ «місця перебування (зростання)» (хоча на нашу думку, він є вкрай важливим, адже дає уявлення про біотопи що потребують охорони в контексті збереження зазначеного виду. Водночас, у нариси було включено розділ «господарське та комерційне значення», який для переважної більшості видів звучить як «не має господарського та комерційного значення». Для видів, щодо яких можливий нелегальний промисел, відомості з такого розділу цілком можна було розмістити в розділі «вимоги щодо режиму збереження популяцій», змінивши його назву на «Здійснені та рекомендовані заходи охорони».

Щодо візуального оформлення, нариси Третього видання ЧК України включають схематичну карту України із з нанесеними точками, що відповідають локалітетам видів. Для деяких видів вжито 2 або 3 різних позначки, що відповідають різним статусам перебування видів, або означають сумнівний характер збереження відомих у минулому популяцій. Наприклад, у випадку із тваринами,

для беркута точки розділені на зустрічі в зимовий період і у період гніздування (ЧКУ, 2009: с. 432). Також нариси включають фото, або малюнок виду (для деяких видів фото зображають музейні експонати або гербарні зразки).

Сьогодні обговорення раціонального бачення щодо оформлення нового видання ЧКУ, що має бути опубліковане у 2019 році, є актуальним питанням. Можливість не лише перегляду переліків видів ЧК України, а й залучення нових технологій та кращих практик до підготовки Четвертого видання ЧК України потребує вивчення підходів, використаних при підготовці інших «червоних книг».

Ця стаття ґрунтується на досвіді авторів у частині підготовки третього видання ЧК України і аналізі відомих нам видань «червоних книг» різних адміністративних одиниць. Головним напрямком нашого міркування є те, що завдяки раціональному підходу до оформлення карт видових нарисів ЧК і відомостям про чисельність видів і її динаміку, «червоні книги» стають актуальними, відображають ступінь вивченості та стан охорони кожного з видів.

### Оформлення карт

Серед різноманіття підходів (зображення точок, полігонів, або результатів моделювання) найбільш раціональним виявляється розділення території адміністративної одиниці на сітку квадратів і позначення квадратів різними позначками, згідно з обраними критеріями. На нашу думку, оптимальним є відображення на таких картах квадратів, у яких наявність виду була підтверджена за останній «ревізійний» період і квадратів, у яких вид був відомий у попередній ревізійний період, але нових джерел інформації про його поширення за останні 10 років не з'явилося. Для видів, які перебувають на території України в різні сезони в різних статусах (наприклад, гніздують в одному регіоні і зимують в іншому), доцільно розділяти позначки на окремі класи.

Зображення на картах фактично моделі (позначених різними кольорами квадратів), а не конкретних точок знахідок видів дозволяє уникнути багатьох складностей, пов'язаних із неповнотою даних та іншими факторами. Так, виділення квадрату стороною 20–50 км дозволяє:

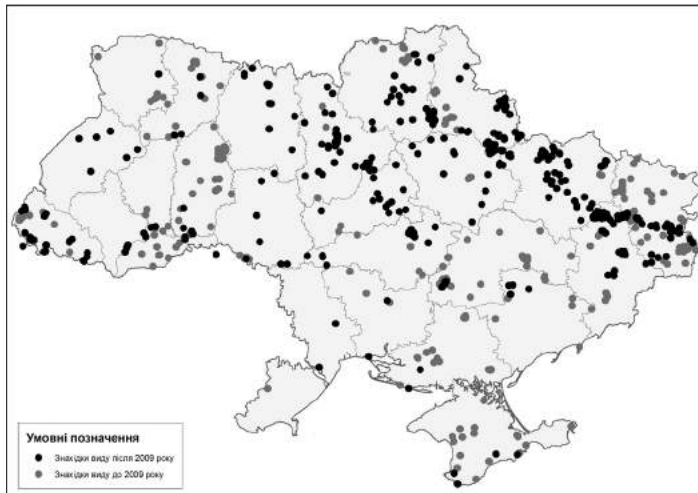
- Уникнути нагромодження точок знахідок у місцях де авторами було ретельно закар-

тографовано наявність видів, при цьому не видаляючи штучним чином розміщені поряд точки, що при візуалізації карти просто «налазили» б одна на одну. Наприклад, у третьому виданні ЧК України діаметр точок дозволяє зобразити лише знахідки розміщені одна від одної не ближче ніж 17,5 км.

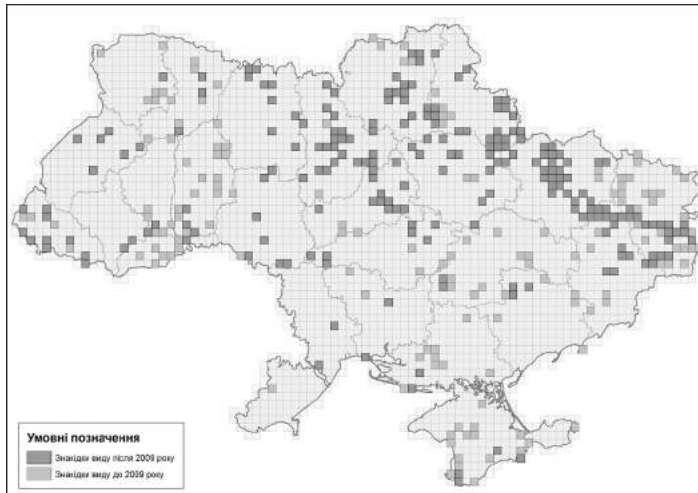
- Урівноважити нерівномірність вивчення території. Для жодного виду ЧК не проводились рівномірні дослідження на всій території країни (виняток становлять лише вузьколокальні ендеміки). Тому велика кількість точок в одному місці і незначна в іншому можуть відображати не стільки рясність поширення виду, скільки ретельність фіксування дослідниками зустрічей з ним.
- Уникнути дублювання відомостей з різних джерел. У ряді випадків, різні літературні джерела та особисті повідомлення авторів можуть стосуватись однієї популяції, поселення, гнізда. Проте щоразу шукаючи координати за словесним описом автора, упорядники ЧК неминуче зазначають близькі, але різні координати, штучно розмножуючи кількість точок на карті. Таким чином, одна і та ж популяція, відома з різних публікацій, може бути позначена на картах багатократно. Створення ж карти-моделі, зобразить лише одну комірку, для якої відомий вид, відкинувши штучно розмножені дублі.
- Зробити всі карти за єдиним підходом, дозволивши читачу ЧК візуально порівнювати стан поширення видів.

Таким чином, пропонуємо уніфікувати всі карти по всіх видах у видових нарисах ЧК. На них територію України розділити на квадрати по 15 (20–50) км. У зазначеній сітці квадратів розділити комірки на три класи:

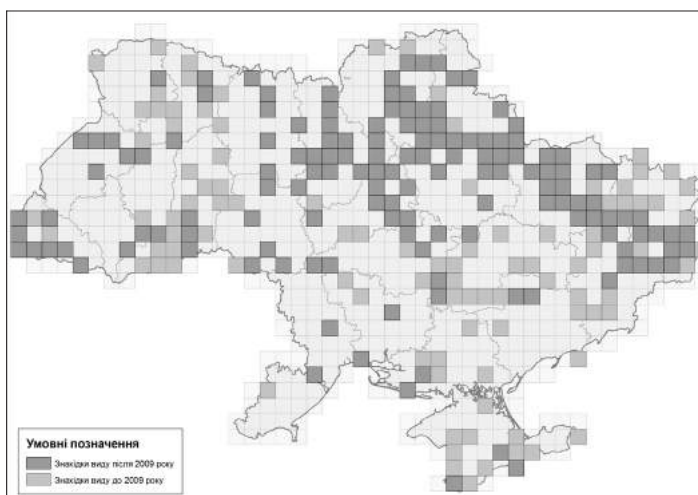
- 1 – порожні (вид для території не фіксувався; точок знахідок невідомо);
- 2 – перший колір (вид фіксувався протягом останніх 10 років; в квадрат потрапляють більше точок знахідок протягом ревізійного періоду);
- 3 – другий колір (вид фіксувався в попередній ревізійний період; у квадрат потрапляють більше точок знахідок протягом попереднього ревізійного періоду, але за останній ревізійний період – жодної).



А. Відображення точками  
(всього 1200 точок)



Б. Відображення моделі  
(сітка 15×15 км)



В. Відображення моделі  
(сітка 30×30 км)

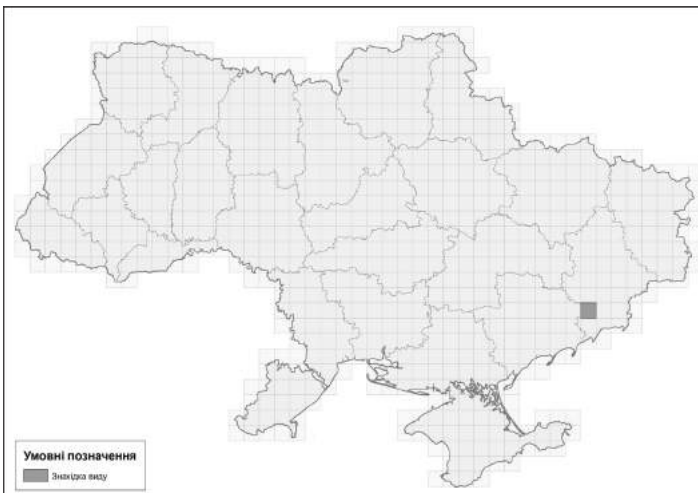
Рис. 1. Картосхема зустрічей жуна-олея до 2009 та в період 2009-2018 рр (вид, поширений у всіх регіонах України).



А. Відображення точками  
(всього 1 точка)



Б. Відображення моделі  
(сітка 15×15 км)



В. Відображення моделі  
(сітка 30×30 км)

Рис. 2 Картосхема зустрічей ендемічного виду (деревій голий).

## Структура видових нарисів

Щодо оформлення друкованого видання ЧК, вважаємо раціональними оригінальні нововведення з деяких видань ЧК (інших країн), зокрема дублювання вступної частини видання англійською мовою; введення в нарис розділу із вказівкою біотопів (оселищ), у яких поширений вид; зазначення авторства даних, використаних при підготовці карти. Також, у вступі до видання повинні бути детально прописано алгоритм підготовки карт і структури нарису.

Таким чином, на нашу думку, структура нарису оптимально матиме такий вигляд:

- Назва (українською мовою, латинською мовою);
- Таксономічна належність (родина);
- Природоохоронний статус виду в Україні (категорія);
- інформація, з якого року включений вид до ЧК України;
- Природоохоронний статус виду в міжнародних охоронних списках;
- Ареал виду та його поширення в Україні (локалітети, якщо їх кількість незначна, вказуються словесно в узагальненому вигляді (наприклад, «зустрічається лише у відділенні УСПЗ «Кам'яні могили»));
- Типові біотопи (оселища), характерні для виду;
- Чисельність в Україні і в межах всього ареалу та причини її зміни;

## Література

1. Закон України «Про Червону книгу України». Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, N 30, ст.201.
2. Червона книга України. Тваринний світ. Ред. І.А. Акімов. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 600 с.

- Морфологічні ознаки;
- Особливості біології та екології;
- Вжиті та необхідні заходи з охорони відомих популяцій;
- Інформація про розмноження та розведення у спеціально створених умовах;
- Основні джерела інформації;
- Автор нарису;
- Автор або джерело ілюстрації;
- Автори відомостей, відображених на карті.

## Ілюстрація

Для ілюстрування видових нарисів слід використовувати фотографії. Бажано використовувати два фото: 1 – загальний вигляд особини виду, що дозволяє визначити його в природі, 2 - наближені (збільшені) фото, що дозволяють ідентифікувати важливі для вивчення морфологічні деталі. Замість фото 2 можливим є використання якісних малюнків.

Запропоновані принципи і схема оформлення видових нарисів ЧКУ можуть стати суттєвим кроком підвищення якості представлення даних і розширити її функціональність. Пропозиції, що включені нами до публікації також подані на розгляд Національної комісії з питань ведення Червоної книги України.

Василюк Олексій Володимирович<sup>1,6</sup>, Куземко Анна Аркадіївна<sup>2,6</sup>,  
Спрягайло Оксана Анатоліївна<sup>3</sup>, Спрягайло Олександр Васильович<sup>3,6</sup>,  
Чорна Галина Анатоліївна<sup>4</sup>, Шевчик Василь Леонович<sup>5</sup>,  
Ширяєва Дарія Володимирівна<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена Національної академії наук України,

<sup>2</sup>Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Національної академії наук України,

<sup>3</sup>Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького,

<sup>4</sup>Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини,

<sup>5</sup>Канівський природний заповідник ННЦ «Інститут біології та медицини»

Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

<sup>6</sup>Ukrainian Nature Conservation Group

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Матеріал було зібрано в рамках підготовки видання «50 рідкісних рослин Черкащини» із серії «50 рідкісних рослин областей України». Наведено інформацію з літературних джерел (після 2009 р.), більш ранніх видань, але підтверджених після 2009 р., а також оригінальні, не опубліковані раніше дані.

| Вид  | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки         | Автор знахідки / джерело                            |
|--|-----------|-----------|---|-----------------------|---|
| <i>Adonis vernalis</i> L.                        | 49,60927  | 31,24704  | с. Беркозівка Канівського р-ну  | 17.04.2017            | Спрягайло О.А.,<br>Спрягайло О.В.                   |
| - // -   | 49,0248   | 32,205728 | околиці с. Косарі Кам'янського району                                     | 06.05.16              | Ширяєва Д.В.  |
| - // -   | 49,579973 | 32,222859 | околиці с. Крутьки Чернобаївського району                                 | 10.04.16              | - // -  |
| - // -   | 49,597282 | 32,225922 | - // -  | 10.04.16              | - // -  |
| - // -   | 49,519028 | 32,323704 | околиці с. Іркліїв Чернобаївського району                                 | 10.04.16,<br>04.04.17 | - // -  |
| - // -   | 49,58193  | 32,222281 | околиці с. Крутьки Чернобаївського району                                 | 10.04.16              | - // -  |
| - // -   | 49,586431 | 32,220887 | - // -  | 10.04.16              | - // -  |
| - // -   | 49,475213 | 32,372102 | ур. Джулайка, околиці с. Придніпровське Чернобаївського району            | 11.04.16              | - // -  |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman | 49,670688 | 31,699812 | на пдн. с. Бубнівська Слобідка Золотоніського р-ну                        | 01.06.2010            | Шевчик В.Л.   |
| - // -   | 49,668226 | 31,579890 | на заплавах луках р. Рось, між с. Михайлівка і с. Пекарі Канівського р-ну | 01.05.2017            | - // -  |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.               | 49,074491 | 32,658659 | м. Чигирин, Замкова гора  | 15.08.2018            | Спрягайло О.А.,<br>Спрягайло О.В.                   |
| - // -   | 49,638912 | 31,353625 | околиці с. Полствин Канівського р-ну                                      | 2004-2017             | Шевчик В.Л.,<br>Бакалина Л.В.,<br>Полішко О.Д. [10] |
| - // -   | 49,677549 | 31,666135 | околиці с. Бубнівська Слобідка Золотоніського району                      | 2017                  | - // -  |

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки   | Дата знахідки          | Автор знахідки / джерело                     |
|---|-----------|-----------|--|------------------------|--|
| - // -  | 49,689072 | 31,263327 | ок с. Пилява Канівського р-ну  | 2004-2017              | - // -                                       |
| - // -  | 49,089182 | 31,980147 | околиці с. Райгород Кам'янського р-ну  | 03.04.17               | Ширяєва Д.В.                                 |
| - // -  | 49,069353 | 31,994611 | околиці с. Ярове Кам'янського р-ну   | 03.04.17               | - // -                                       |
| - // -  | 49,041269 | 32,084557 | м. Кам'янка, Чернаська область   | 20.04.17               | - // -                                       |
| - // -  | 49,716594 | 31,708764 | околиці с. Бубнівська Слобідка Золотоніського району   | 30.06.16               | - // -                                       |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng. | 49,012617 | 32,770409 | окол. с. Стецівка Чигиринського р-ну   | 06.03.17               | - // -                                       |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce     | 48,944614 | 30,437049 | окол. с. Паланочка Маньківського р-ну  | 2009                   | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О.Д. [7] |
| - // -  | 48,931824 | 30,425111 | ур. Великий ліс біля с. Паланочка, Маньківського р-ну. У розрідженому трав'яному покриві розсіяно росте разом з коручкою широколистою і булаткою довголистою, створюючи покриття 5%. | 2009                   | - // -                                       |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.     | 48,931824 | 30,425111 | у лісовому масиві ур. Великий ліс поблизу с. Паланочка Маньківського р-ну. У розрідженому трав'яному покриві зростає розсіяно до 10 особин/  | 2009                   | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О.Д. [7] |
| -//-  |           |           | Креселецьке л-во, Чигиринський р-н   | 2009                   | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О.Д. [7] |
| -//-  | 49,721241 | 31,512927 | грабняки Канівського заповідника   | 2000-2018              | Шевчик В.Л.                                  |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams         | 49,014791 | 30,511169 | окол. с. Чорна Кам'янка Маньківського р-ну Черкаської області  | 2009                   | Куземко А.А.                                 |
| - // -  | 49,525277 | 32,665926 | ботанічна пам'ятка природи «Маців яр», поблизу півд. околиці с. Лящівка Чорнобаївського р-ну   | 2010                   | Василіук О.В.                                |
| - // -  | 48,949612 | 30,924520 | околиці смт. Катеринопіль, ліс   | 2010                   | Чорна Г.А.                                   |
| - // -  | 48,662614 | 30,446638 | с. Корж-Кут Уманського р-ну, біля р. Ревуха  | 2012                   | - // -                                       |
| - // -  | 48,659271 | 30,424963 | с. Корж-Кут Уманського р-ну  | 2012, 2013, 2014, 2018 | Куземко А.А.                                 |
| - // -  | 49,000286 | 30,515279 | с. Юрпіль Маньківського р-ну, окол. р. Гірський Тікич  | 2010                   | Чорна Г.А., Куземко А.А.                     |
| - // -  | 48,701620 | 32,029558 | лесові схили правого борту долини р. Золотоношка, на схід від дороги   | 2000-2010              | Шевчик В.Л.                                  |
| - // -  | 49,007256 | 32,633614 | Чигиринський р-н, с. Вершаці   | 2000-2010              | - // -                                       |
| - // -  | 49,702973 | 32,02922  | околиці с. Бакаївка Золотоніського р-ну  | 05.03.17               | Ширяєва Д.В.                                 |
| - // -  | 49,416093 | 31,220084 | околиці м. Корсунь-Шевченківський  | 10.03.16               | - // -                                       |
| - // -  | 49,592769 | 32,222489 | околиці с. Крутьки Чорнобаївського р-ну  | 10.04.16               | - // -                                       |
| - // -  | 49,555717 | 32,283846 | околиці с. Червонохижинці Чорнобаївського р-ну   | 10.04.16               | - // -                                       |
| - // -  | 49,555825 | 32,284137 | - // -   | 10.04.16               | - // -                                       |



| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки   | Дата знахідки             | Автор знахідки / джерело                            |
|---|-----------|-----------|--|---------------------------|---|
| - // -                                      | 49,558274 | 32,285321 | - // -   | 10.04.16                  | - // -  |
| - // -                                      | 49,356605 | 30,632231 | околиці с. Чаплинка Лисянського р-ну   | 12.03.16                  | - // -  |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l. | 49,146956 | 29,936258 | с. Адамівка Жашківського р-ну  | 09.05.2002,<br>14.06.2010 | Чорна Г.А.<br>Куземко А.А.                          |
| - // -                                      | 49,150717 | 29,917947 | с. Шуляки Жашківського р-ну  | 14.06.2010                | Куземко А.А.  |
| - // -                                      | 49,700595 | 31,666988 | ок. с. Сушки Канівського р-ну, заболоч вільхові рідколісся   | 2005-2010                 | Шевчик В.Л.   |
| - // -                                      | 49,479895 | 32,367943 | ок. с. Придніпровське Чернобаївського р-ну, заболочені підніжжя схилу берега Кременчуцького вдсх.  | 2015                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,830665 | 31,531365 | узбережжя Канівського вдсх. У р-ні с. Ліпляве. Заболочені ліси із березою  | 2018                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,689402 | 31,740067 | урочище Склярове, околиці с. Бубнівська Слобідка Золотоніського р-ну. Зростає на ділянках лук, де проводиться випас худоби. Зустрічається рідко. На луках з <i>Eriophorum polystachyon</i> і <i>Carex rostrata</i> створює покриття 1% від загального. | 2009-2010                 | Шевчик В.Л.,<br>Бакалина Л.В.,<br>Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                      | 49,924311 | 31,909508 | на низинних ділянках заплави р. Супій на околиці с. Безпальче Драбівського р-ну, на мокрій сінокісній луці з ярусом гіпнових мохів. Зустрічається рідко.   | 2009                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,586987 | 32,132394 | між селами Хвильово-Сорочин і Деньги Золотоніського р-ну зрідка зустрічається на післялісовій сінокісній луці з мінеральними ґрунтами без ознак заторфованості.  | 2009                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,141164 | 29,936157 | на Шуляцькому лучно-болотному масиві по свіжих і вологих луках з багатими лучно-болотними огленими ґрунтами рідко зустрічалися догенеративні особини цього виду.   | 2009                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,860968 | 31,542243 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник  | 2009                      | Шевчик В.Л.<br>Соломаха В.А.,<br>Войтюк Ю.О. [9]    |
| - // -                                      | 49,860482 | 31,562119 | острів у лимані Канівського рибного господарства (Канівський р-н)  | 2000-2018                 | Шевчик В.Л.,<br>Полішко О.Д.                        |
| <i>Daphne cneorum</i> L.                    | 49,840137 | 31,542044 | галявини на прибережних зниженнях у Ліпльавському лісництві (Канівський р-н)   | 2018                      | Шевчик В.Л.   |
| - // -                                      | 49,845070 | 31,544780 | сосново-дубові ліси у Ліпльавському лісництві (Канівський р-н)   | 2018                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,590165 | 31,552258 | соснові ліси між селами Софіївка і Станіславчик Черкаського р-ну   | 2018                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,590165 | 31,552258 | - // -   | 2018                      | - // -  |
| - // -                                      | 49,470700 | 31,557158 | соснові ліси на пдн-зах від с. Білозір`я Черкаського р-ну  | 2018                      | - // -  |

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки | Автор знахідки / джерело   |
|---|-----------|-----------|---|---------------|--|
| - // -  | 49,424671 | 31,825829 | соснові ліси на зах від с. Руська Поляна Черкаського р-ну   | 2018          | - // -   |
| - // -  | 49,370891 | 31,708808 | околиці с. Ірдинь Черкаського району  | 2014          | Спрягайло О.А.,<br>Спрягайло О.В.  |
| - // -  | 49,378018 | 31,757989 | сосново-дубовий ліс між селами Дубіївка і Ірдинь Черкаського р-ну на пологіх схилах з дерново-підзолистими ґрунтами   | 2009-2018     | Шевчик В.Л.,<br>Бакалина Л.В.,<br>Полішко О. Д. [7]                                    |
| - // -  | 49,830201 | 31,541279 | в охоронній зоні ур. Зміїні острови Канівського природного заповідника  | 2009-2018     | - // -   |
| - // -  | 49,621728 | 31,557860 | Михайлівський ліс, біля с. Михайлівка, Канівський р-н   | 2009-2018     | Бортняк М.М.,<br>Любченко В.М.,<br>Войтюк Ю.О.,<br>Голяченко Т.В. [1]                  |
| <i>Diphysastrum complanatum</i> (L.) Holub            | 49,621728 | 31,557860 | - // -  | 1998, 2003    | Бортняк М.М.,<br>Любченко В.М.,<br>Войтюк Ю.О.,<br>Голяченко Т.В. [1],<br>Куземко А.А. |
| <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Besser | 49,097893 | 32,259743 | околиці села Буда Чигиринського р-ну. Шість генеративних клонів загальною кількістю 17 пагонів на лісовому схилі північно-західної експозиції у порослевому мертвопокривному грабняку на відстані 200-300 м на північ від дуба М. Залізняка | 2009          | Шевчик В.Л.,<br>Бакалина Л.В.,<br>Полішко О. Д. [7]                                    |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz              | 48,931824 | 30,425111 | у лісовому масиві ур. Великий ліс між селами Іваньків і Паланочка Маньківського р-ну на плакорі з ухилом на схід в 3 о в дубово-грабовому лісі. У розрідженому травостой зростає компактно групами, створюючи покриття 1%.                  | 2009          | - // -   |
| - // -  | 48,997932 | 30,530707 | поблизу с. Юрпіль Маньківського р-ну на північному схилі в нижній частині вертикального гранітного обриву в місцях вторинної акумуляції на гранітах, кілька екземплярів   | 2009          | - // -   |
| - // -  | 48,981381 | 31,453571 | у старому широколистяному лісі з явора 60-70 років і дуба близько 100 років, що зростає на пологому схилі долини р. Гнилий Толмач, що поблизу м. Шпола, рідко.  | 2009          | - // -   |
| - // -  | 49,860968 | 31,542243 | ур. Зміїні острови, Канівського природного заповідника, субір   | 2009-2018     | Шевчик В.Л.<br>Соломаха В.А.,<br>Войтюк Ю.О. [9]                                       |
| - // -  | 49,132996 | 30,351124 | Окол. с. Кути Маньківського р-ну  | 2006, 2010    | Чорна Г.А.,<br>Куземко А.А.  |
| - // -  | 49,131563 | 30,334044 | - // -  | - // -        | - // -   |

| Вид                                     | X         | Y         | Місце знахідки   | Дата знахідки          | Автор знахідки / джерело  |
|---|-----------|-----------|--|------------------------|---|
| <i>Eriopactis palustris</i> (L.) Crantz | 49,492462 | 32,369177 | у підніжжі лучно-степових схилів ур. Джулайка поблизу с. Придніпровське Чорнобаївського р-ну. Уздовж ґрунтової дороги, на місцях палів, серед заростей чагарників нараховано 40 куртин. В окремих місцях щільність пагонів сягає 30 шт. на 1 м <sup>2</sup> . Загальна площа зростання 30 ар.  | 2009-2015              | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7]                                     |
| - // -                                  | 48,721595 | 30,080944 | с. Розсішки Уманського р-ну  | 2017                   | Горобченко О., Горобченко О.  |
| - // -                                  | 49,860968 | 31,542243 | ур. Зміїні острови, Канівського природного заповідника   | 2009-2018              | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В. [6]  |
| <i>Euonymus nana</i> M. Bieb.           | 48,637128 | 30,295492 | с. Ятранівка Уманського р-ну   | 2010                   | Чорна Г.А.  |
| - // -                                  | 48,934490 | 31,738480 | грабові ліси в лісовому масиві між селами Пастирське Смілянського р-ну та Капітонівка Кіровоградської обл.   | 2007-2014              | Шевчик В.Л.   |
| - // -                                  | 49,184392 | 32,282748 | лісовий масив «Холодний Яр»  | 2018                   | Спрягайло О.В., Спрягайло О.А.  |
| - // -                                  | 49,184392 | 32,282748 | - // -   | 2010-2018              | - // -  |
| - // -                                  | 49,156025 | 32,270122 | - // -   | 2010-2018              | Конограй В.А., Спрягайло О.В.   |
| - // -                                  | 48,759855 | 30,236045 | НДП «Софіївка», масив Грибок   | 2007-2017              | Косенко І. С., Куземко А. А., Діденко І. П., Пономаренко Г. М. [3], Куземко А. А. |
| - // -                                  | 48,953251 | 31,740707 | у північно-східній частині лісового масиву на межі Черкаської і Кіровоградської областей на схилах лісової балки із системою ставків яка виходить до с. Пастирське. На сірих лісових супіщаних ґрунтах, по горбах штучного походження в молодих грабнях віком 40 років, по днищах балок де акумулюється лісова підстилка. Більшість куртин знаходяться в місцях розрідженого травостою з яглиці. На мікротерасах утворюється ярус, де бруслина домінує: до 40-50 пагонів на 1 м <sup>2</sup> | 2009                   | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7]                                     |
| <i>Fritillaria meleagris</i> L.         | 48,888586 | 30,976448 | сmt. Катеринопіль Черкаської обл.  | 2003, 2007, 2012, 2018 | Діденко І.П. [2], Чорна Г.А., Куземко А.А.  |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.             | 48,996973 | 29,968202 | с. Копіювата Монастирищенського р-ну   | 2010                   | Чорна Г.А.  |
| - // -                                  | 48,643056 | 30,288023 | с. Ятранівка Уманського р-ну   | 2010                   | - // -  |
| - // -                                  | 48,829846 | 30,055009 | с. Верхнячка Христинівського р-ну  | 2010                   | - // -  |
| - // -                                  | 48,649719 | 30,200205 | с. Громи Уманського р-ну   | 2018                   | Горобченко О., Горобченко О.  |

| Вид                                | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки | Автор знахідки / джерело                            |
|------------------------------------|-----------|-----------|---|---------------|---|
| - // -                             | 48,946210 | 30,437921 | с. Паланочка, Маньківський р-н  | 2017          | Грабовий В.М.                                       |
| - // -                             | 49,792280 | 31,306067 | грабові ліси в ур. Красний яр в ок. с. Грищенці дуже велика популяція   | 2010-2018     | Шевчик В.Л.   |
| - // -                             | 49,721512 | 31,423284 | грабові ліси 3 км на південь від кінці вул Бузницького м. Канів дуже велика популяція   | 2015          | - // -  |
| <i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb. | 49,167028 | 32,247500 | лісовий масив «Холодний Яр», кв. 17   | 2001-2018     | Спрягайло О.А.,<br>Спрягайло О.В.                   |
| - // -                             | 49,17175  | 32,223667 | лісовий масив «Холодний Яр», кв. 5  | 2001-2018     | - // -  |
| - // -                             | 49,145861 | 32,216028 | лісовий масив «Холодний Яр», кв. 39   | 2001-2018     | - // -  |
| - // -                             | 49,14919  | 32,263917 | лісовий масив «Холодний Яр», околиці Мотронинського монастира   | 2001-2018     | - // -  |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.     | 49,128285 | 30,293661 | с. Кути Маньківського р-ну  | 2006, 2010    | Чорна Г.А.,<br>Куземко А.А.                         |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov      | 49,074491 | 32,658659 | м. Чигирин, Замкова гора  | 2017          | Спрягайло О.А.,<br>Спрягайло О.В.                   |
| <i>Iris sibirica</i> L.            | 49,673557 | 31,584735 | луки в дельті р. Рось на 4 км на пдн-сх від с. Пекарі попул. займає до 2 га   | 2016-2018     | Шевчик В.Л.   |
| - // -                             | 49,719526 | 31,570230 | у заростях аморфи на о. Шелестів Канівського природного заповідника   | 2018          | - // -  |
| - // -                             | 49,755569 | 31,520255 | рідкостойні дубняки в ур. Криві озера в сх. ок. Канева  | 2018          | - // -  |
| - // -                             | 49,651473 | 31,712406 | свіжі заплавні луки Дніпра в ур. Склярове на пдн від с. Бубнівська Слобідка Золотоніського р-ну   | 2010          | - // -  |
| - // -                             | 49,638268 | 31,610844 | околиці с.Хрещатик Черкаського р-ну. Свіжі луки на терит бот. зак. «Прироські луки»   | 2018          | - // -  |
| - // -                             | 49,685581 | 31,605761 | луки на заплавному о.Просеред на Дніпрі (навпроти дельти Росі)  | 2001-2015     | - // -  |
| <i>Lilium martagon</i> L.          | 49,088991 | 30,581476 | в ур. Пеховська дача в околицях с. Ризине Звенигородського р-ну. У дубово-грабовому лісі зростає рідко вздовж дороги тимчасового користування. Там же в ясеневодубово-липовому світлому лісі штучного походження – на південно-західному схилі в 10 гр. | 2009          | Шевчик В.Л.,<br>Бакалина Л.В.,<br>Полішко О. Д. [7] |
| - // -                             | 49,133112 | 30,350174 | с. Кути Маньківського р-ну  | 2006, 2010    | Чорна Г.А.,<br>Куземко А.А.                         |
| - // -                             | 48,643761 | 30,212452 | с. Громи Уманського р-ну  | 2010          | Чорна Г.А.,<br>Куземко А.А.,<br>Діденко І.П. [5]    |
| - // -                             | 49,443296 | 31,585645 | околиці с. Яснозір'я Черкаського р-ну. Заказник «Імшан» – подинокі особ. на узл сосн.-дуб. лісу   | 2018          | Спрягайло О.А.,<br>Спрягайло О.В.,<br>Шевчик В.Л.   |
| - // -                             | 49,085109 | 30,575323 | околиці с. Ризине Звенигородського р-ну, дуб.-граб. ліси ур. Пеховська дача   | 2009          | Шевчик В.Л.   |

| Вид                                   | X         | Y         | Місце знахідки   | Дата знахідки | Автор знахідки / джерело                      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|--|---------------|---|
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.    | 49,840137 | 31,542044 | на підтоплених ділянках борової тераси Ліплявське л-во по пд-сх. узбережжі Канівського водосховища   | 2009-2018     | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.      | 49,845641 | 31,546914 | «затухаюча» популяція в чагарях на дамбі біля Зміїних островів Канівського природного заповідника  | 2000-2018     | Шевчик В.Л.                                   |
| - // -                                | 49,840137 | 31,542044 | на підтоплених ділянках борової тераси Ліплявське л-во по пд-сх. узбережжі Канівського водосховища   | 2009          | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                | 49,860968 | 31,542243 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник  | 2009-2018     | Шевчик В.Л. Соломаха В.А., Войтюк Ю.О. [9]    |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.  | 49,167978 | 30,903086 | у штучних дубових насадженнях віком 50-60 років на південному схилі 15-20 о в ур. Губське біля с. Мурзинці Звенигородського р-ну, рідко.   | 2009          | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                | 49,045173 | 29,813685 | у лісовому ур. Центральне біля с. Антоніна Монастирищенського р-ну, на зниженнях вздовж водотоку, рідко.   | 2009          | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                | 48,953251 | 31,740707 | у лісовому масиві на кордоні Черкаської і Кіровоградської областей поблизу с. Пастирське, в молодому грабняку по днищах активного стоку і на мікротерасах, де акумулюється лісова підстилка і зростає бруслина карликова, рідко. | 2009          | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                | - // -    | - // -    | с. Розсішки Уманського р-ну  | 2017          | Горобченко О., Горобченко О.                  |
| - // -                                | 48,660517 | 30,199041 | с. Громи Уманського р-ну   | 2017          | Чорна Г.А.                                    |
| - // -                                | 49,040581 | 29,823188 | Цибулівський ліс, околиці с. Антоніна Монастирищенського р-ну  | 2009          | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                | 48,934490 | 31,738480 | грабові ліси в лісовому масиві на кордоні Черкаської і Кіровоградської областей поблизу с. Пастирське  | 2009          | Шевчик В.Л.                                   |
| - // -                                | 48,170997 | 30,891480 | лісове урочище «Губське» в ок. с. Мурзинці Звенигородського р-ну   | 2009          | - // -  |
| - // -                                | 48,037879 | 29,798512 | широколист. ліс біля водотоку в ок. с. Антоніна на Монастирищанщині  | 2009          | - // -  |
| - // -                                | 49,722578 | 31,513539 | грабняки Канівського заповідника   | 2000-2018     | - // -  |
| <i>Orchis coriophora</i> L.           | 49,689402 | 31,740067 | в ур. Склярове (південні околиці с. Бубнівська Слобідка Золотоніського р-ну): грудок на узліссі ближче до берега озера разом з зозулинцем болотним; на вологій луці, на узліссі вільхового лісу, рідко.                          | 2009-2010     | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. | 49,497589 | 31,861833 | бот. пам'ятка природи «Ландшафтне насадження дуба», Черкаський р-н   | 2018          | Спрягайло О.А., Спрягайло О.В.                |
| - // -                                | 48,927214 | 31,028788 | сmt Катеринопіль Черкаської обл.   | 2012          | Чорна Г.А.                                    |

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки     | Автор знахідки / джерело                                     |
|---|-----------|-----------|---|-------------------|--|
| - // -                                      | 49,860968 | 31,542243 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник   | 2009-2018         | Шевчик В.Л., Соломаха В.А., Войтюк Ю.О. [9]                  |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. |           |           | с. Розсішки Уманського р-ну   | 2017              | Горобченко О., Горобченко О.                                 |
| -//-  | 49,860968 | 31,542243 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник   | 2009-2018         | Шевчик В.Л.  |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l.    | 49,853754 | 31,546746 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник   | 2009-2018         | - // -   |
| - // -                                      | 49,378018 | 31,757989 | у сосново-дубовому лісі на пологіх схилах з дерново-підзолистими ґрунтами між селами Ірдинь і Дубіївка Черкаського р-ну | 2009              | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7]                |
| - // -                                      | 49,366709 | 31,759597 | лісовий масив між с. Дубіївка та Ірдинь Черкаського району  | 2014              | Спрягайло О.А., Спрягайло О.В.                               |
| - // -                                      | 49,300981 | 31,837408 | окол. с. Білозір'я  | 21.08.2018        | Куземко А.А., Спрягайло О.В., Спрягайло О.А., Шевчик В.Л.    |
| - // -                                      | 49,282596 | 31,818647 | окол. с. Білозір'я  | 21.08.2018        | - // -   |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l. | 49,406131 | 31,092133 | смт Стеблів К.-Шевченківського р-ну   | 19.04.2013        | Чорна Г.А.   |
| - // -                                      | 48,932255 | 30,970515 | околиці смт Катеринопіль  | 02.06.2010        | - // -   |
| - // -                                      | - // -    | - // -    | с. Дубова Уманського р-ну   | 2017              | Горобченко О., Горобченко О.                                 |
| - // -                                      | - // -    | - // -    | с. Дубова Уманського р-ну   | 2012              | Чорна Г.А.   |
| - // -                                      | 49,288498 | 31,874904 | с.Білозір'я Черкаського р-ну  | 2018              | - // -   |
| - // -                                      | 49,860968 | 31,542243 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник   | 2009-2018         | Шевчик В.Л., Соломаха В.А., Войтюк Ю.О. [9]                  |
| - // -                                      | 49,840137 | 31,542044 | Ліпльавське лісництво, Канівський р-н   | 2009-2018         | Шевчик В.Л., Полішко О.Д. [8]                                |
| - // -                                      | 49,621728 | 31,557860 | Михайлівський ліс, біля с. Михайлівка, Канівський р-н   | підтверджено 2012 | Бортняк М.М., Любченко В.М., Войтюк Ю.О., Голяченко Т.В. [1] |
| - // -                                      | 49,621728 | 31,557860 | на піщаних горбах лівобережної борової тераси в Канівському районі, в Михайлівському лісі та Черкаському бору.          | 2009-2018         | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О.Д. [7]                 |
| - // -                                      | 49,721091 | 31,608162 | на піщаних горбах лівобережної борової тераси в Канівському районі, в Михайлівському лісі та Черкаському бору.          | 2009-2018         | Шевчик В.Л.  |
| - // -                                      | 49,437689 | 31,875851 | - // -  | 2009-2018         | - // -   |
| - // -                                      | 49,853754 | 31,546746 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник   | 2009-2018         | - // -   |
| - // -                                      | 49,47628  | 31,99547  | м. Черкаси  | 2017              | Спрягайло О.А., Спрягайло О.В.                               |
| - // -                                      | 49,54516  | 31,86     | м. Черкаси  | 2017              | - // -   |

| Вид                              | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки | Автор знахідки / джерело                                  |
|----------------------------------|-----------|-----------|---|---------------|---|
| - // -                           | 48,8239   | 30,8479   | околиці с. Криві Коліна Тальнівського р-ну  |               | Куземко А.А.  |
| - // -                           | 49,840226 | 31,539310 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник   | 2009, 2012    | Ukrainian Grassland Database                              |
| - // -                           | 48,643436 | 30,421963 | с.Дубова Уманського р-ну  | 2013          | Куземко А.А.  |
| - // -                           | 49,465403 | 31,997244 | м. Черкаси  | 21.08.2018    | Куземко А.А., Спрягайло О.В., Спрягайло О.А., Шевчик В.Л. |
| - // -                           | 49,303098 | 31,846109 | с. Білозір'я  | 21.08.2018    | - // -  |
| - // -                           | 49,302818 | 31,843418 | - // -  | 21.08.2018    | - // -  |
| - // -                           | 49,060808 | 32,010136 | окол. с. Ревівка Кам'янського р-ну, долина р.Тясмин   | 03.04.17      | Ширяєва Д.В.  |
| - // -                           | 49,587497 | 32,220574 | околиці с. Крутьки Чорнобаївського району Черкаської області  | 10.04.16      | - // -  |
| - // -                           | 49,579727 | 32,221458 | - // -  | 10.04.16      | - // -  |
| - // -                           | 49,59498  | 32,224472 | - // -  | 10.04.16      | - // -  |
| - // -                           | 49,476373 | 32,370239 | ур. Джулайка, околиці с. Придніпровське Чорнобаївського району  | 11.04.16      | - // -  |
| - // -                           | 49,089168 | 32,723923 | околиці с. Вітове Чигиринського р-ну  | 17.04.16      | - // -  |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All. | 49,719526 | 31,570230 | у старичних озерах о. Шелестів, Канівський природний заповідник   | 1987-2018     | Шевчик В.Л.   |
| - // -                           | 49,845641 | 31,546914 | в акваторії перепускного каналу біля ур. Зміїні о-ви, Канівський природний заповідник                     | 2000-2018     | - // -  |
| - // -                           | 49,457456 | 32,056326 | узбережжя Кременчуцького вдсх., м. Черкаси  | 2001-2018     | Куземко А.А., Спрягайло О.В., Спрягайло О.А., Шевчик В.Л. |
| - // -                           | 49,55372  | 31,856982 | Кременчуцьке вдсх., Осокинські острови  | 20.08.2018    | Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.                 |
| - // -                           | 49,627250 | 31,635768 | острів Плавучий, Кременчуцьке вдсх. Біла с. Сокирне Черкаського р-ну                                      | 20.08.2018    | Куземко А.А.  |
| - // -                           | 49,561294 | 31,837127 | заказник Рогозинські острови  | 20.08.2018    | - // -  |
| - // -                           | 49,580831 | 31,812150 | - // -  | 20.08.2018    | - // -  |
| - // -                           | 49,595743 | 31,798847 | - // -  | 20.08.2018    | - // -  |
| - // -                           | 49,638712 | 31,644933 | острів навпроти с. Хрещатик   | 20.08.2018    | - // -  |
| - // -                           | 49,689402 | 31,740067 | між селами Бубнівська Слобідка і Шабельники Золотоніського р-ну, в старицях та затоках в урочищі Склярове | 2009-2018     | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7]             |
| <i>Scopolia carniolica</i> Jacq. | 48,762140 | 30,232858 | НДП «Софіївка», масив Дубинка   | 2014          | Куземко А.А.  |
| - // -                           | 49,718250 | 31,494914 | грабовий ліс Канівського природного заповідника   | 1987-2018     | Шевчик В.Л.   |
| - // -                           | 48,723912 | 30,077931 | с. Паланка Уманського р-ну  | 2018          | Горобченко О., Горобченко О.                              |

| Вид  | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки             | Автор знахідки / джерело                            |
|--|-----------|-----------|---|---------------------------|---|
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin | 49,840226 | 31,539310 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник   | 2009, 2012                | Ukrainian Grassland Database                        |
| - // -                                     | 49,632079 | 31,510123 | Михайлівський ліс   | 1999, 2003, 2012          | Куземко А.А. [4]                                    |
| - // -                                     | 49,708461 | 31,573692 | острів Шелестів Канівського природного заповідника, до 2 га   | 1987-2018                 | Шевчик В.Л.   |
| - // -                                     | 49,724610 | 31,535364 | схил дамби Канівської ГЕС   | 1990-2018                 | - // -  |
| - // -                                     | 49,828327 | 31,541734 | на пісках по узлісся бору, вздовж дороги Канів-Софіївка   | 2018                      | - // -  |
| - // -                                     | 49,770303 | 31,476412 | схил дорожнього насипу в охоронній зоні Канівського природного заповідника, до 0,5 га   | 2002-2018                 | - // -  |
| - // -                                     | 49,623765 | 31,558429 | соснові рідколісся на пн. схід від хут. Гута Станіславчицька Черкаського р-ну   | 2000-2018                 | - // -  |
| - // -                                     | 49,696986 | 31,683953 | борова тераса в урочищі Зміїні острови Канівського природного заповідника   | 1987-2018                 | Шевчик В.Л.<br>Соломаха В.А.,<br>Войтюк Ю.О. [9]    |
| - // -                                     | 49,860482 | 31,562119 | півострів Канівського лиманного господарства  | 1989-2018                 | Шевчик В.Л.<br>Полішко О.Д. [8]                     |
| <i>Stipa capillata</i> L.                  | 49,525277 | 32,665926 | ботанічний заказник місцевого значення «Великобурімські крутосхили» в околицях с. Велика Бурімка Чорнобаївського р-ну. Відкриті остепнені крутосхили до заплави Сули. | 2002-2018                 | Шевчик В.Л.   |
| - // -                                     | 48,785725 | 30,878475 | околиці с. Криві Коліна Тальнівського р-ну Черкаської області   | 12.06.2010,<br>28.09.2016 | Куземко А.А.  |
| - // -                                     | 48,785913 | 30,877805 | - // -  | 12.06.2010,<br>28.09.2016 | Куземко А.А.  |
| - // -                                     | 48,850335 | 30,803543 | між селами Корсунка і Глибочок Тальнівського р-ну Черкаської області  | 12.06.2010                | Куземко А.А.  |
| - // -                                     | 48,854500 | 30,800732 | - // -  | 12.06.2010                | Куземко А.А.  |
| - // -                                     | 48,8802   | 30,7822   | між селом Глибочок і м. Тальне  | 12.06.2010                | Куземко А.А.  |
| - // -                                     | 48,888839 | 30,759147 | окол. м. Тальне   | 12.06.2010,<br>28.09.2016 | Куземко А.А.  |
| - // -                                     | 49,492217 | 32,370397 | в ур. Джулайка біля с. Придніпровське Чорнобаївського р-ну  | 2009                      | Шевчик В.Л.,<br>Бакалина Л.В.,<br>Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                     | 49,074495 | 32,658754 | м. Чигирин, Замкова гора  | 2018                      | Спрягайло О.А.,<br>Спрягайло О.В.                   |
| - // -                                     | 48,654892 | 30,296544 | с. Степківка Уманського р-ну  | 2018                      | Чорна Г.А.,<br>Куземко А.А.,<br>Діденко І.П. [5]    |
| - // -                                     | 48,998406 | 30,533185 | околиці с. Юрпіль Маньківського р-ну  | 2010                      | Куземко А.А.  |
| - // -                                     | 49,433921 | 31,13715  | околиці с. Виграїв К.-Шевченківського р-ну  | 02.07.16                  | Ширяєва Д.В.  |
| - // -                                     | 49,062161 | 32,00599  | околиці с.Ярове Кам'янського р-ну, долина р.Тясмин  | 03.04.17                  | Ширяєва Д.В.  |



| Вид                                     | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки | Автор знахідки / джерело |
|---|-----------|-----------|---|---------------|--------------------------|
| - // -                                  | 49,089686 | 31,981756 | околиці Райгород Кам'янського р-ну                            | 03.04.17      | - // -                   |
| - // -                                  | 48,983475 | 30,270575 | околиці с. Дзендзелівка Маньківського р-ну                    | 03.04.17      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,069725 | 31,991653 | околиці с. Ярове Кам'янського р-ну, долина р. Тясмин          | 03.04.17      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,072949 | 31,985351 | околиці с. Ярове Кам'янського р-ну, долина р. Тясмин          | 03.04.17      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,419125 | 31,118208 | околиці с. Стеблів К.-Шевченківського р-ну                    | 03.07.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,408648 | 31,1098   | околиці с. Стеблів К.-Шевченківського р-ну                    | 03.07.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 48,783588 | 30,882357 | околиці с. Добрянкa Тальнівського р-ну                        | 10.08.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 48,806448 | 30,894357 | околиці с. Лоташеве Тальнівського р-ну                        | 10.08.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 48,849849 | 30,803702 | околиці с. Глибочок Тальнівського р-ну                        | 11.08.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 48,888578 | 30,759498 | околиці с. Тарасівка Тальнівського р-ну                       | 25.04.17      | - // -                   |
| - // -                                  | 48,997434 | 30,533558 | околиці с. Юрпіль Маньківського р-ну                          | 06.08.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,023575 | 32,747621 | Чигиринський р-н, с. Стецівка                                 | 18.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,040385 | 32,086922 | м. Кам'янка, степовий схил в балці                            | 20.04.17      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,063427 | 32,141912 | околиці с. Ребедайлівка Кам'янського р-ну                     | 07.05.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,356684 | 30,634178 | околиці с. Чаплинка Лисянського р-ну                          | 10.07.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,40877  | 31,1091   | околиці с. Стеблів К.-Шевченківського р-ну                    | 13.07.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,475069 | 32,372092 | ур. Джулайка біля с. Придніпровське Чорнобаївського р-ну.     | 11.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,496712 | 32,345576 | околиці с. Придніпровське Чорнобаївського району              | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,514891 | 32,326105 | околиці с. Іркліїв Чорнобаївського району Черкаської області  | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,521412 | 32,323303 | - // -  | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,546704 | 32,286405 | - // -  | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,547758 | 32,286243 | між селами Мельники і Скородистик Чорнобаївського району      | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,580213 | 32,220973 | околиці с. Крутьки Чорнобаївського району Черкаської області  | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,581839 | 32,221683 | - // -  | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,586832 | 32,220822 | - // -  | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,59204  | 32,219956 | - // -  | 10.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,70447  | 32,041309 | околиці с. Бакаївка Золотоніського р-ну                       | 09.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,711745 | 32,038505 | - // -  | 09.04.16      | - // -                   |
| - // -                                  | 49,715729 | 32,034333 | - // -  | 09.04.16      | - // -                   |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr. | 48,8239   | 30,8479   | околиці с. Криві Коліна Тальнівського р-ну Черкаської області | 12.06.2010    | Куземко А.А.             |

| Вид                                     | X          | Y          | Місце знахідки   | Дата знахідки | Автор знахідки / джерело                      |
|---|------------|------------|--|---------------|---|
| <i>Stipa pennata</i> L.                 | 48,819228  | 30,855933  | околиці с. Криві Коліна Тальнівського р-ну Черкаської області  | 12.06.2010    | - // -  |
| - // -                                  | 48,888825  | 30,758997  | між селом Глибочок і м. Тальне Черкаської області  | 12.06.2010    | - // -  |
| - // -                                  | 49,492217  | 32,370397  | ур. Джулайка біля с. Придніпровське Чорнобаївського р-ну   | 2009          | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                  | 48,783875  | 30,884197  | околиці с. Добрянка Тальнівського р-ну   | 10.06.16      | Ширяєва Д.В.                                  |
| - // -                                  | 49,989237  | 31,396036  | РЛП «Трахтемирів»  | 19.06.16      | - // -  |
| - // -                                  | 48,889235  | 30,758057  | - // -   | 25.04.17      | - // -  |
| <i>Trapa natans</i> L. s.l.             | 49,689402  | 31,740067  | у стоячих водах стариць в ур. Склярове між селами Бубнівська Слобідка і Шабельники Золотоніського р-ну | 2009          | Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О. Д. [7] |
| - // -                                  | 49,8402260 | 31,5393100 | ур. Зміїні острови, Канівський природний заповідник  | 2008-2018     | Шевчик В.Л.                                   |
| - // -                                  | 49,455089  | 32,059640  | узбережжя Кременчуцького вдсх., м. Черкаси   | 2009-2015     | Осипенко В.В., Спрягайло О.А.                 |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz | 49,163130  | 32,249792  | лісовий масив «Холодний Яр», кв.17   | 2005-2018     | Спрягайло О.А., Спрягайло О.В.                |
| - // -                                  | 48,760933  | 30,233953  | НДП «Софіївка», масив Дубинка  | 2014-2018     | Куземко А.А.                                  |
| - // -                                  | 48,981544  | 32,781325  | окол. с. Стецівка Чигиринського р-ну   | 2016          | Ширяєва Д.В.                                  |

#### Література:

1. Бортняк М.М., Любченко В.М., Войтюк Ю.О., Голяченко Т.В. Флора Михайлівського соснового лісу на Черкащині. *Вісн. Київ. Ун-ту: хім.-біол. науки та науки про землю*, 1991, 1: 44–50.
2. Діденко І.П. *Види роду Fritillaria L. (Liliaceae) в Україні (еколого-ценотичні особливості та охорона)*: автореф. дис ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. «Ботаніка». Київ, 2007, 20 с.
3. Косенко І.С., Куземко А.А., Діденко І.П., Пономаренко Г.М. Еколого-ценотичні особливості рідкісних видів спонтанної флори Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України. *Інтродукція рослин*, 2014, 4: 22–30.
4. Куземко А.А. *Рослинність долини річки Рось: синтаксономія, антропогенна динаміка, охорона*: автореф. дис ... канд. біол. наук: спец. 03.00.05. «Ботаніка». Київ, 2003, 20 с.
5. Чорна Г.А., Куземко А.А., Діденко І.П. Рослинні раритети Уманського району. Автохтонні та інтродуковані рослини. *Зб. наук. праць*, 2009, 5: 51–57.
6. Шевчик В.Л., Бакалина Л.В. Унікальне місцезростання рідкісних видів рослин на Зміїних островах (Канівський природний заповідник, Україна). *Заповідна справа в Україні*, 1997, 3(1): 20–22.
7. Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О.Д. Про поширення деяких рідкісних видів рослин на Черкащині. *Вісник Черкаського ун-ту. Сер. Біологічні науки*, 2009, 156: 135–148.
8. Шевчик В.Л., Полішко О.Д. Синтаксономія рослинності ділянки борової тераси (Ліплявське лісництво Черкаської області). *Укр. фітоцен. зб. Сер. А.*, 2000, 1(16): 67–89.
9. Шевчик В.Л., Соломаха В.А., Войтюк Ю.О. Синтаксономія рослинності та список флори Канівського природного заповідника. *Укр. фітоцен. зб. Сер. В.*, 1996, 1(4): 119 с.
10. Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О.Д. Ценотичні та хорологічні особливості *Astragalus dasyanthus* Pall на півночі Придніпровського лісостепу та перспективи його збереження. *Заповідна справа в Україні*, 2006, 12(2): 17–21.

Васильюк Олексій Володимирович<sup>1</sup>,

Шамала Михайло Михайлович<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ukrainian Nature Conservation Group,

<sup>2</sup> Керівник гуртка «Єврика», с. Фабричне  
Лутугинського району Луганської області

## ПОШИРЕННЯ ВИДІВ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ЛУТУГІНСЬКОМУ РАЙОНІ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Протягом 2009–2014 років перший автор цієї статті надавав консультативну допомогу гуртку юнатів «Єврика» с. Фабричне Лутугинського району Луганської області, що працював під керівництвом вчителя біології Фабриченської ЗОШ Шамали М. М. Впродовж вказаного періоду, юнати вели фенологічні спостереження над усіма відомими гуртківцям популяціями «червонокнижних» та регіонально рідкісних видів рослин у Лутугинському районі Луганської області. Загальна кількість досліджуваних щороку місцезростань – 538. Щодо кожної з них щороку проводились фенологічні записи та фотофіксація. Нами надавалась допомога у визначенні географічних координат за допомогою космічних знімків, на ос-

нові яких гуртківці картографували відомі їм місцезростання. Достовірність визначення видів підтверджена на основі фотоматеріалів кожної з популяцій, переданих у електронній формі.

Матеріали гуртка вже частково використовувались професійними ботаніками у наукових та науково-популярних публікаціях. У тому числі нами ці відомості були залучені до укладання матеріалів книжки «50 рідкісних рослин Луганщини» (Перегрим та ін., 2014).

Проте, після окупації частини Луганської області у 2014 році, зв'язок із гуртком було втрачено. По цій причині, публікуємо останні перевірені відомості, зібрані членами гуртка у доокупаційний період.

| Вид                           | X         | Y         | Місце знахідки                                  | Дата       | Автор          |
|-------------------------------|-----------|-----------|---|------------|----------------|
| <i>Adonis wolgensis</i> Stev. | 48,325    | 39,4167   | Балка Оріхова біля с. Першозванівка             | 26.04.2009 | Сурженко М.    |
| - // -                        | 48,325    | 39,4167   | - // -  | 26.04.2009 | - // -         |
| - // -                        | 48,3442   | 39,206    | північ Балки Круглик                            | 01.07.2010 | Головацький Є. |
| - // -                        | 48,4111   | 39,0515   | Балка Західна, с. Новопавлівка                  | 26.04.2009 | Лисенко Р.     |
| - // -                        | 48,4784   | 39,2198   | Балка Плоска, Лутугинський р-н біля с. Розкішне | 26.04.2009 | Бегун Д.       |
| - // -                        | 48,5001   | 39,3271   | Балка Видна                                     | 01.07.2010 | Андреєнкова Г. |
| - // -                        | 48,228651 | 39,359008 | Балки Лутугинського р-ну                        | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,228918 | 39,341882 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,229968 | 39,384596 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,279101 | 39,129217 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,292276 | 39,378426 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,296278 | 39,392931 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,301209 | 39,399919 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,308977 | 39,392139 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,31105  | 39,418547 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,314247 | 39,406693 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,3157   | 39,41539  | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |
| - // -                        | 48,322072 | 39,404373 | - // -  | 02.07.2010 | - // -         |

| Вид    | X                | Y                | Місце знахідки   | Дата        | Автор   |
|--------|------------------|------------------|--|-------------|---|
| - // - | 48,322612        | 39,421061        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,324754        | 39,384735        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,326239        | 39,202167        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,327634        | 39,175637        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,329077        | 39,217079        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,32917         | 39,181091        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,330045        | 39,19294         | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,335062        | 39,380316        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,337216        | 39,195921        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,351485        | 39,191062        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,355974        | 39,371553        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,357423        | 39,199374        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,360129        | 39,278552        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,361406        | 39,362394        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,3622          | 39,315935        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,362654        | 39,208031        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,365676        | 39,331222        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,365683        | 39,397529        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 48,366043        | 39,406075        | - // -   | 02.07.2010  | - // -  |
| - // - | 47,57215278      | 35,844475        | - // -   | 2009        | Губанова Б.,<br>Дєдов М.,<br>Лєндєнєвоє М.        |
| - // - | 48,16319167      | 38,8607          | Історико-природний<br>ландшафтний парк «Мі-<br>ус-фронт» | 2009        | Матеріали клубу<br>юнатів «Єврика»<br>с. Фабричне |
| - // - | 48,3225389       | 39,40221944      | Балка Оріхова  | 2007 - 2008 | - // -  |
| - // - | 48,32394167      | 39,17101944      | Балка Круглик  | 2007 - 2008 | - // -  |
| - // - | 48,357767        | 39,1377722       | Успенське л-во   | 2007 - 2008 | - // -  |
| - // - | 48,378367        | 39,16450278      | Балка Суха Вільховата                                    | 2006-2008   | - // -  |
| - // - | 48,385167        | 39,08225         | Балка Західна  | 2007 - 2008 | - // -  |
| - // - | 48,40674722      | 39,0794944       | - // -   | 2006-2008   | - // -  |
| - // - | 48,4090278       | 39,05149167      | Балка Лисиця   | 2006-2008   | - // -  |
| - // - | 48,41878611      | 39,318278        | Балка Карагуз  | 2006-2008   | - // -  |
| - // - | 48,42521389      | 38,9676583       | Мєргєлєвоє грєдє   | 2009        | - // -  |
| - // - | 48,43459167      | 39,24991944      | Балка Коноплєнівськє                                     | 2006-2008   | - // -  |
| - // - | 48,44341389      | 39,253133        | Урочище «Дєлєфінєвієвий схил»                            | 2010        | - // -  |
| - // - | 48,450122        | 39,3359167       | Балка Кисличнє   | 2007 - 2008 | - // -  |
| - // - | 48,4714          | 39,3501833       | Балка Виднє  | 2007 - 2008 | - // -  |
| - // - | 48,4717944       | 39,192456        | Ботєнічнє пєм'єткє прирєднє<br>«Чєлюскінськє Балкє»      | 2010        | - // -  |
| - // - | 48,48526945      | 39,22911         | Балка Плєскє   | 2006-2008   | - // -  |
| - // - | 48,27728481      | 39,3434327294573 | Балка Оріхова  | 2013        | - // -  |
| - // - | 48,2820426       | 39,3595151418605 | - // -   | 2013        | - // -  |
| - // - | 48,29665804      | 39,3949674067833 | - // -   | 2013        | - // -  |
| - // - | 48,30509213      | 39,4030072243417 | - // -   | 2013        | - // -  |
| - // - | 48,31427715      | 39,4106268291407 | - // -   | 2013        | - // -  |
| - // - | 39,3434327294573 | 48,2772848100662 | - // -   | 2013        | - // -  |

| Вид                                       | X                | Y                | Місце знахідки                 | Дата       | Автор          |
|---|------------------|------------------|--------------------------------|------------|----------------|
| -// -                                     | 39,3595151418605 | 48,2820426003316 | -// -                          | 2013       | -// -          |
| -// -                                     | 39,3949674067833 | 48,2966580368974 | -// -                          | 2013       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4030072243417 | 48,3050921283203 | -// -                          | 2013       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4106268291407 | 48,3142771452313 | -// -                          | 2013       | -// -          |
| <i>Astragalus cretophilus</i> Klokov      | 48,442618        | 39,342226        | Балки Лутугинського р-ну       | 02.07.2010 | -// -          |
| -// -                                     | 48,488245        | 39,226038        | -// -                          | 02.07.2010 | -// -          |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.        | 48,3024287       | 39,4132777995988 | Балка Оріхова                  | 2013       | -// -          |
| -// -                                     | 48,31581076      | 39,4189064206947 | -// -                          | 2013       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4132777995988 | 48,3024287015329 | -// -                          | 2013       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4189064206947 | 48,3158107599145 | -// -                          | 2013       | -// -          |
| <i>Astragalus novoascanicus</i> Klokov    | 48,440119        | 39,338203        | Балки Лутугинського р-ну       | 02.07.2010 | -// -          |
| -// -                                     | 48,45554         | 39,330686        | -// -                          | 02.07.2010 | -// -          |
| -// -                                     | 48,488222        | 39,243064        | -// -                          | 02.07.2010 | -// -          |
| -// -                                     | 48,44341389      | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»    | 2010       | -// -          |
| <i>Astragalus pubiflorus</i> DC.          | 48,4784          | 39,2198          | Балка Плоска, біля с. Розкішне | 26.04.2009 | Бегун Д.       |
| -// -                                     | 48,5001          | 39,3271          | Балка Видна                    | 01.07.2010 | Андреєнкова Г. |
| <i>Centaurea taliewii</i> Kleopow         | 48,44341389      | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»    | 2010       | -// -          |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams | 39,3699929121902 | 48,2896057912956 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,3871554169348 | 48,2915072249993 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4148920523555 | 48,3271848878235 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4207884084071 | 48,3179866839683 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,28960579      | 39,3699929121902 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,29150722      | 39,3871554169348 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,31798668      | 39,4207884084071 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,32718489      | 39,4148920523555 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,28210495      | 39,3293913127371 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,29199073      | 39,3502677496861 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,29645364      | 39,4094689873107 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,30095943      | 39,3735537525123 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,30787179      | 39,4186219011275 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,30811288      | 39,3853620219667 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 48,32100094      | 39,4193856464083 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,3293913127371 | 48,2821049464412 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,3502677496861 | 48,2919907328192 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,3735537525123 | 48,3009594259471 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,3853620219667 | 48,3081128803871 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4094689873107 | 48,2964536366023 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4186219011275 | 48,3078717910959 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| -// -                                     | 39,4193856464083 | 48,3210009418227 | -// -                          | 2010       | -// -          |
| <i>Diploxys cretacea</i> Kotov            | 48,44341389      | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»    | 2010       | -// -          |

| Вид                                  | X                | Y                | Місце знахідки                                  | Дата       | Автор                                       |
|--------------------------------------|------------------|------------------|---|------------|---|
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr. | 48,3343          | 39,2094          | Західна частина Балки Круглик                   | 01.07.2010 | Головацький Є.                              |
| - // -                               | 48,3409          | 39,0165          | Балка Пасічна                                   | 01.07.2010 | Єдаменко А.                                 |
| - // -                               | 48,4784          | 39,2198          | Балка Плоска, біля с. Розкішне                  | 26.04.2009 | Бегун Д.                                    |
| - // -                               | 48,5001          | 39,3271          | Балка Видна                                     | 01.07.2010 | Андреєнкова Г.                              |
| - // -                               | 48,4717944       | 39,192456        | Ботанічна пам'ятка природи «Челюскінська Балка» | 2010       | Матеріали клубу юнатів «Єврика» с. Фабричне |
| - // -                               | 48,44341389      | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»                     | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 48,285829        | 39,375739        | Балки Лутугинського р-ну                        | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,298486        | 39,392132        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,316752        | 39,152961        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,320886        | 39,175494        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,459313        | 39,199639        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,488213        | 39,235537        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.       | 48,29370976      | 39,3977100612287 | Балка Оріхова                                   | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 48,30684195      | 39,4141948893091 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 48,30713401      | 39,4176732573692 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 48,31804935      | 39,4200701226136 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 48,32424478      | 39,4341919812549 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 39,3977100612287 | 48,2937097562066 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 39,4141948893091 | 48,3068419470705 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 39,4176732573692 | 48,3071340060963 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 39,4200701226136 | 48,3180493467223 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 39,4341919812549 | 48,3242447825845 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -                               | 48,325           | 39,4167          | Балка Оріхова біля с. Першозванівка             | 26.04.2009 | Сурженко М.                                 |
| - // -                               | 48,3262          | 39,1072          | Балка Прокопова, с. Круглик Лутугинського       | 01.07.2010 | Головацький Є.                              |
| - // -                               | 48,260785        | 39,326381        | Балки Лутугинського р-ну                        | 02.07.2010 | Матеріали клубу юнатів «Єврика» с. Фабричне |
| - // -                               | 48,263354        | 39,347347        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,266053        | 39,340275        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,271316        | 39,352242        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,275512        | 39,386463        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,282294        | 39,430421        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,285979        | 39,424722        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,289678        | 39,429904        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,297602        | 39,368827        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,305517        | 39,134449        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,30897         | 39,148975        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,311227        | 39,150719        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,31562         | 39,163407        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                               | 48,315668        | 39,145995        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov       | 48,3343          | 39,2094          | Західна частина Балки Круглик                   | 01.07.2010 | Головацький Є.                              |
| - // -                               | 48,5001          | 39,3271          | Балка Видна                                     | 01.07.2010 | Андреєнкова Г.                              |

| Вид   | X                | Y                | Місце знахідки                                     | Дата       | Автор   |
|---|------------------|------------------|--|------------|---|
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.  | 48,3241          | 39,1571          | Східна сторона Балки Круглик                       | 01.07.2010 | Головацький Є.                                    |
| - // -  | 48,3262          | 39,1072          | Балка Прокопова, с. Круглик<br>Лутугинського       | 01.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,4784          | 39,2198          | Балка Плоска, Лутугинський<br>р-н біля с. Розкішне | 26.04.2009 | Бегун Д.  |
| - // -  | 48,5001          | 39,3271          | Балка Видна  | 01.07.2010 | Андреєнкова Г.                                    |
| - // -  | 48,44341389      | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»                        | 2010       | Матеріали клубу<br>юнатів «Єврика»<br>с. Фабричне |
| - // -  | 48,442522        | 39,339146        | Балки Лутугинського р-ну                           | 02.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,444171        | 39,337007        | - // -   | 02.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,451805        | 39,254054        | - // -   | 02.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,452259        | 39,331199        | - // -   | 02.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,458708        | 39,329307        | - // -   | 02.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,481858        | 39,213898        | - // -   | 02.07.2010 | - // -  |
| <i>Pulsatilla pratensis</i><br>(L.) Mill. ( <i>P. nigricans</i><br>Stoerck, <i>P. bohémica</i><br>(Skalický) Tzvelev) | 48,3241          | 39,1571          | Східна сторона Балки Круглик                       | 01.07.2010 | Головацький Є.                                    |
| - // -  | 48,325           | 39,4167          | Балка Оріхова біля<br>с. Першозванівка             | 26.04.2009 | Сурженко М.                                       |
| - // -  | 48,3262          | 39,1072          | Балка Прокопова, с. Круглик<br>Лутугинського       | 01.07.2010 | Головацький Є.                                    |
| - // -  | 48,3343          | 39,2094          | Західна частина Балки Круглик                      | 01.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,3409          | 39,0165          | Балка Пасічна                                      | 01.07.2010 | Єдаменко А.                                       |
| - // -  | 48,3442          | 39,206           | Північ Балки Круглик                               | 01.07.2010 | Головацький Є.                                    |
| - // -  | 48,3806          | 39,1239          | Успенське лісництво,<br>сміт Успенка               | 01.07.2010 | Лисенко Р.  |
| - // -  | 48,4017          | 39,164           | Балка Суха Вільховата                              | 01.07.2010 | - // -  |
| - // -  | 48,4111          | 39,0515          | Балка Західна, с. Новопавлівка                     | 26.04.2009 | - // -  |
| - // -  | 48,4784          | 39,2198          | Балка Плоска, Лутугинський<br>р-н біля с. Розкішне | 26.04.2009 | Бегун Д.  |
| - // -  | 39,350467375501  | 48,2946961140459 | Балка Оріхова                                      | 2010       | Матеріали клубу<br>юнатів «Єврика»<br>с. Фабричне |
| - // -  | 39,3552833206736 | 48,2802330849036 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 39,3867287564856 | 48,2868847553728 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 39,3950450855881 | 48,2977337411035 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 39,4076339515854 | 48,3078247467587 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 39,4116710896255 | 48,3029562284471 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 39,4148325283676 | 48,320878684668  | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 39,4164242377647 | 48,3152360950801 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 39,4183045058374 | 48,3108244244915 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 48,28023308      | 39,3552833206736 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 48,28688476      | 39,3867287564856 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 48,29469611      | 39,350467375501  | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 48,29773374      | 39,3950450855881 | - // -   | 2010       | - // -  |
| - // -  | 48,30295623      | 39,4116710896254 | - // -   | 2010       | - // -  |

| Вид   | X           | Y                | Місце знахідки                                  | Дата       | Автор                                       |
|---|-------------|------------------|---|------------|---|
| - // -  | 48,30782475 | 39,4076339515854 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -  | 48,31082442 | 39,4183045058374 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -  | 48,3152361  | 39,4164242377647 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -  | 48,32087868 | 39,4148325283676 | - // -  | 2010       | - // -                                      |
| - // -  | 48,226591   | 39,368622        | Балки Лутугинського р-ну                        | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,228778   | 39,353568        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,229397   | 39,391621        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,230006   | 39,384632        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,309679   | 39,418838        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,315328   | 39,415828        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,321954   | 39,170226        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,324505   | 39,418435        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,33072    | 39,180513        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,332369   | 39,191094        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,333109   | 39,218204        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,336975   | 39,192832        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,340038   | 39,230793        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,342653   | 39,201511        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,346258   | 39,423967        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,349633   | 39,409282        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,359865   | 39,271827        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,489944   | 39,225742        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| <i>Stipa capillata</i> L.                           | 48,4717944  | 39,192456        | Ботанічна пам'ятка природи «Челюскінська Балка» | 2010       | - // -                                      |
| - // -  | 48,44341389 | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»                     | 2010       | - // -                                      |
| <i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv. | 48,325      | 39,4167          | Балка Оріхова біля с. Першозванівка             | 26.04.2009 | Сурженко М.                                 |
| - // -  | 48,3409     | 39,0165          | Балка Пасічна                                   | 01.07.2010 | Єдаменко А.                                 |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.             | 48,3241     | 39,1571          | Східна сторона Балки Круглик                    | 01.07.2010 | Головацький Є.                              |
| - // -  | 48,325      | 39,4167          | Балка Оріхова біля с. Першозванівка             | 26.04.2009 | Сурженко М.                                 |
| - // -  | 48,3343     | 39,2094          | Західна частина Балки Круглик                   | 01.07.2010 | Головацький Є.                              |
| - // -  | 48,3442     | 39,206           | Північ Балки Круглик                            | 01.07.2010 | - // -                                      |
| - // -  | 48,4111     | 39,0515          | Балка Західна, с. Новопавлівка                  | 26.04.2009 | Лисенко Р.                                  |
| - // -  | 48,5001     | 39,3271          | Балка Видна                                     | 01.07.2010 | Андреєнкова Г.                              |
| - // -  | 48,44341389 | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»                     | 2010       | Матеріали клубу юнатів «Єврика» с. Фабричне |
| - // -  | 48,4717944  | 39,192456        | Ботанічна пам'ятка природи «Челюскінська Балка» | 2013       | - // -                                      |
| - // -  | 48,4717944  | 39,192456        | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -  | 48,44341389 | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»                     | 2010       | - // -                                      |
| <i>Tulipa gesneriana</i> L.                         | 48,4111     | 39,0515          | Балка Західна, с. Новопавлівка                  | 26.04.2009 | Лисенко Р.                                  |
| - // -  | 48,4784     | 39,2198          | Балка Плоска, Лутугинський р-н біля с. Розкішне | 26.04.2009 | Бегун Д.                                    |



| Вид  | X                | Y                | Місце знахідки                                  | Дата       | Автор                                       |
|--|------------------|------------------|---|------------|---|
| - // -                                     | 48,4717944       | 39,192456        | Ботанічна пам'ятка природи «Челюскінська Балка» | 2010       | Матеріали клубу юнатів «Єврика» с. Фабричне |
| - // -                                     | 48,44341389      | 39,253133        | Урочище «Дельфінієвий схил»                     | 2010       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,474496        | 39,172317        | Балки Лутугинського р-ну                        | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,483171        | 39,219507        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,489521        | 39,238336        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| <i>Tulipa quercetorum</i><br>Klokov et Zoz | 48,325           | 39,4167          | Балка Оріхова біля с. Першозванівка             | 26.04.2009 | Сурженко М.                                 |
| - // -                                     | 48,3409          | 39,0165          | Балка Пасічна                                   | 01.07.2010 | Єдаменко А.                                 |
| - // -                                     | 48,3442          | 39,206           | Північ Балки Круглик                            | 01.07.2010 | Головацький Є.                              |
| - // -                                     | 48,4111          | 39,0515          | Балка Західна, с. Новопавлівка                  | 26.04.2009 | Лисенко Р.                                  |
| - // -                                     | 48,4784          | 39,2198          | Балка Плоска, Лутугинський р-н біля с. Розкішне | 26.04.2009 | Бегун Д.                                    |
| - // -                                     | 48,5001          | 39,3271          | Балка Видна                                     | 01.07.2010 | Андреєнкова Г.                              |
| - // -                                     | 39,3530860859201 | 48,2839268636794 | Балка Оріхова                                   | 2013       | Матеріали клубу юнатів «Єврика» с. Фабричне |
| - // -                                     | 39,362697377681  | 48,2841723331793 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 39,3654403540897 | 48,2900887256171 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 39,3846845589165 | 48,2895571402645 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 39,3907983618961 | 48,2996206504768 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 39,4097008363661 | 48,3055223071476 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 39,4169226998626 | 48,3231370515461 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 39,4204819513899 | 48,3171777281972 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,28392686      | 39,35308608592   | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,28417233      | 39,362697377681  | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,28955714      | 39,3846845589165 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,29008873      | 39,3654403540897 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,29962065      | 39,3907983618961 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,30552231      | 39,4097008363661 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,31717773      | 39,4204819513899 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,32313705      | 39,4169226998626 | - // -  | 2013       | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,222348        | 39,378075        | Балки Лутугинського р-ну                        | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,229228        | 39,384565        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,255154        | 39,374627        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,259076        | 39,403712        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,260553        | 39,364885        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,270821        | 39,400259        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,283486        | 39,35478         | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,289116        | 39,373858        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,29088         | 39,366584        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,295463        | 39,386691        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,298209        | 39,390888        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,301915        | 39,395989        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,304025        | 39,406315        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |
| - // -                                     | 48,312548        | 39,405314        | - // -  | 02.07.2010 | - // -                                      |

| Вид   | X                | Y         | Місце знахідки                                     | Дата       | Автор |
|-------|------------------|-----------|--|------------|-------|
| -// - | 48,314277        | 39,172523 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,318258        | 39,167043 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,323512        | 39,177417 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,330077        | 39,21124  | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,332442        | 39,378178 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,33347         | 39,182567 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,333581        | 39,370185 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,34417         | 39,209968 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,349116        | 39,194811 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,317259        | 39,411466 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,312531        | 39,4161   | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,327496        | 39,186901 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,459125        | 39,19911  | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,482307        | 39,210371 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,225316        | 39,400412 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,230471        | 39,361208 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,231111        | 39,341402 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,231145        | 39,408184 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,315751        | 39,416054 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,329293        | 39,193891 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,355038        | 39,203256 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,357026        | 39,199243 | -// -  | 02.07.2010 | -// - |
| -// - | 48,4717944       | 39,192456 | Ботанічна пам'ятка природи<br>«Челюскінська Балка» | 2013       | -// - |
| -// - | 48,44341389      | 39,253133 | Урочище «Дельфінієвий схил»                        | 2013       | -// - |
| -// - | 48,4434138888889 | 39,253133 | -// -  | 2013       | -// - |

### Література.

1. Перегрим М., Василюк О., Ширяєва Д., Коломицев Г. *50 рідкісних рослин Луганщини. Атлас-довідник*. Київ: «Веселка», 2014, 60 с.

Вашеняк Юлія Анатоліївна

Кафедра ботаніки та екології Донецького національного університету ім. В. Стуса, м. Вінниця,  
Ukrainian Nature Conservation Group

Дідух Яків Петрович

Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України, м. Київ

Термена Ігор Борисович

НПП «Хотинський», м. Чернівці

## НОВЕ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ *ALLIUM OBLIQUUM* L. У ДНІСТРОВЬСЬКОМУ КАНЬЙОНІ

*Allium obliquum*, цибуля коса, характеризується диз'юнктивними ареалом і трапляється в Румунії, на Уралі, Алтаї, Саур-Тарбагатаї та Тянь-Шані (Euro+Med, 2006; Червона книга України, 2009). У 1979 р. було знайдено цей вид і в Україні, зокрема в долині р. Смотрич, поблизу с. Устя Кам'янець-Подільського району Хмельницької області (Червона книга України, 2009). Автори зазначають (Дідух та ін., 1982): популяція такого виду налічує 2500 особин та займає площу у декілька гектар. Наразі популяція *Allium obliquum* знаходиться під охороною у заказнику місцевого значення «Устянський», що входить до системи природоохоронних територій національного природного парку «Подільські Товтри» (Любінська, 2016).

Під час проведення експедиції по Дністровському каньйону ми знайшли нове місцезнаходження популяції виду поблизу с. Субич Кам'янець-Подільського району Хмельницької області (N48.60771°; E26.82700°, 137 м н.р.м.). Популяція є досить чисельною – близько 5000 особин і займає вертикальні стінки каньйону південної та південно-західної експозиції. Угрупування за участі *Allium obliquum* трапляються на вертикальних відслоненнях – «поличках», приурочені до короткопрофільних ґрунтів (3-5 см), сформованих на сарматських

вапняках, – рендзинових лептосолях, збагачених йонами кальцію та магнію, з високим вмістом дрібних уламків породи. Трапляється в угрупованнях з *Agropyron cristatum* subsp. *pectinatum* (M. Bieb.) Tzvelev, *Poa versicolor* Besser, *Stipa pulcherrima* K. Koch, *Aurinia saxatilis* (L.) Desv., *Iris aphylla* L. та ін. З мохоподібних трапляються *Encalypta streptocarpa* Hedw., *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr., *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Limpr. Ми припускаємо, що такі угруповання належать до петрофітних степів Поділля та класифікуються як угруповання союзу *Galio campanulati-Poion versicoloris* Kukovitsa et al. 1997 ex Didukh & Vasheniak 2017, порядку *Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis* Pop 1968, класу *Festuco-Brometea* Br.-Bl. & Tüxen ex. Br.-Bl. 1949. Такі угруповання є перехідними до угруповань союзу *Alyssso-Sedion* Oberdofer & Müller in Müller 1961 порядку *Alyssso-Sedetalia* Moraves 1967 класу *Sedo-Scleranthetea* Br.-Bl. 1955. Вони належать до біотопів європейського значення і охороняються як 6190 Rupicolous pannonic grasslands (*Stipo-Festucetalia pallentis*) / Наскельні паннонські трав'яні угруповання (*Stipo-Festucetalia pallentis*) (Додаток I Оселищної Директиви) та E1.2 Perennial calcareous grassland and basic steppes / Багаторічні трав'яні угруповання на карботанах та справжні степи (Резолюція 4 Бернської конвенції).

### Література

1. Дідух Я. П., Камелин Р. В., Куковица Г. С. *Allium obliquum* (Alliaceae) – новий вид для флори України. *Ботан. журн.*, 1982, 67(4): 547–549
2. Червона книга України. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
3. Любінська Л. Г., Рубановська Н. В. Відновлення рідкісних видів роду *Allium* L. В умовах Західного Поділля. *Подільські читання Кам'янець-Подільського національного університету ім. І. Огієнка*, 2016, 3: 224–227.
4. Didukh Y.P., Vasheniak Y.A. Vegetation of limestone outcrops in Western and Central Podillia (Ukraine). *Tuexenia*, 2018, 38: 419–444.
5. Council Directive 92/43/EEC, available at: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043&from=EN>
6. Euro+Med (2006–): Euro+Med PlantBase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity, available at: <http://www2.bgbm.org/EuroPlusMed> (accessed 22 November 2017).

Винокуров Денис Сергійович  
Ширяєва Дарія Володимирівна

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, м. Київ

Мойсієнко Іван Іванович

Херсонський державний університет, м. Херсон

## ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ РОСЛИН У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ

Територія степової зони України є фрагментарно дослідженою у флористичному аспекті. Крім того, для багатьох відомих місцезростань рідкісних видів в літературі досі фактично не наводилися точні GPS-координати. Тому актуальним завданням моніторингу раритетної компоненти флори є виявлення нових місцезростань рідкісних видів, а також уточнення або підтвердження попередніх знахідок новими обстеженнями.

У статті представлені відомості поширення 38 видів рослин, 36 з яких занесені до чинно-

го видання Червоної книги України (Червона..., 2009), 4 – до переліку Резолюції 6 Бернської конвенції (Revised..., 2011). Наведені в публікації локалітети досліджені авторами під час експедицій 2009-2018 рр. у Херсонську, Миколаївську, Кіровоградську та Одеську області. Для деяких знахідок також вказується фітоценотична приуроченість до рідкісних угруповань, занесених до Зеленої книги України (2009), або пропонується для занесення до її наступного видання.

| Назва виду                | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|---------------------------|--|-----------|-----------|----------|---|--|
| <i>Adonis vernalis</i> L. | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталіне, Високопільський район, Херсонська обл.        | 47,490423 | 33,260936 | 05.05.18 |   | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І.  |
| - // -                    | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.                                | 47,561531 | 32,025722 | 16.06.11 |   | Винокуров Д.С.,<br>Кучеревський В.В.,<br>Баранець М.О.,<br>Провоженко Т.А. |
| - // -                    | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.                                | 47,559947 | 32,026664 | 16.06.11 |   | - // -   |
| - // -                    | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.                                | 47,565092 | 32,032108 | 16.06.11 | Угруповання асоціації<br><i>Stipetum (pulcherrimae)</i><br><i>botriochloosum (ischaemi)</i>     | - // -   |
| - // -                    | Лівий схил балки системи р. Громоклія, окол. с. Антонівка, Новоодеський район, Миколаївська обл. | 47,545444 | 32,077025 | 16.06.11 | Угруповання асоціації<br><i>Chamaecytisetum (graniticolae) festucosum</i><br><i>(valesiaca)</i> | - // -   |
| - // -                    | Лівий схил балки системи р. Громоклія, окол. с. Антонівка, Новоодеський район, Миколаївська обл. | 47,544958 | 32,077497 | 16.06.11 | Угруповання асоціації<br><i>Stipetum (pulcherrimae)</i><br><i>chamaecytosum (graniticolae)</i>  | - // -   |
| - // -                    | Балка в системі р. Громоклія, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.  | 47,422408 | 32,223875 | 17.06.11 |   | - // -   |

| Назва виду | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори |
|------------|--|-----------|-----------|----------|---|----------------|
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Свобода, Баштанський район, Миколаївська обл.        | 47,368928 | 32,249614 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Caraganelum (scythicae) festucosum (valesiacaе)</i>      | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,428322 | 32,282392 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) festucosum (valesiacaе)</i>   | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,428347 | 32,283761 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) festucosum (valesiacaе)</i>   | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,434214 | 32,282919 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) teucriosum (chamaedrys)</i>   | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,426481 | 32,282397 | 02.08.11 |   | Винокуров Д.С. |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,428542 | 32,282192 | 02.08.11 |   | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,425706 | 32,281975 | 02.08.11 |   | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Світлицьке, Баштанський район, Миколаївська обл.     | 47,558139 | 32,317828 | 02.08.11 |   | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новопетрівка, Баштанський район, Миколаївська обл.   | 47,562194 | 32,325119 | 02.08.11 |   | - // -         |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                 | 47,047361 | 32,096017 | 01.06.11 |   | - // -         |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                 | 47,048044 | 32,095433 | 01.06.11 |   | - // -         |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                 | 47,049156 | 32,094689 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i>        | - // -         |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                 | 47,048411 | 32,093678 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pulcherrimae) chamaecytosum (graniticolae)</i> | - // -         |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                 | 47,048064 | 32,092397 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) festucosum (valesiacaе)</i>        | - // -         |

| Назва виду                     | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори               |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|----------|---|------------------------------|
| - // -                         | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                   | 47,048256 | 32,092678 | 02.06.11 |   | - // -                       |
| - // -                         | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.           | 48,188908 | 32,549553 | 03.06.12 |   | - // -                       |
| - // -                         | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.           | 48,188914 | 32,550892 | 03.06.12 |   | - // -                       |
| - // -                         | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.           | 48,189669 | 32,555914 | 03.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -                       |
| - // -                         | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.           | 48,181397 | 32,537331 | 03.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -                       |
| - // -                         | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.           | 48,186753 | 32,525933 | 03.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pennatae) festucosum (valesiacaе)</i>        | - // -                       |
| - // -                         | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,196144 | 32,493492 | 07.06.12 |   | - // -                       |
| - // -                         | Лівий берег р. Інгул між сс. Розанівка та Пелагеївка, Новобузький район, Миколаївська обл.   | 47,740342 | 32,382222 | 10.06.12 |   | - // -                       |
| - // -                         | Балка в системі р. Інгул, навпроти с. Пелагеївка, Новобузький район, Миколаївська обл.       | 47,741981 | 32,401739 | 10.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) festucosum (valesiacaе)</i>      | - // -                       |
| - // -                         | Правий схил долини р. Інгул, нижче с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.        | 47,456156 | 32,300189 | 10.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) salviosum (nutantis)</i>       | - // -                       |
| - // -                         | Правий схил долини р. Інгул, нижче с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.        | 47,451753 | 32,296822 | 10.06.12 | Угрупування асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                       |
| - // -                         | Капустина балка, окол. с. Капустине, Вітовський район, Миколаївська область                  | 47,092302 | 32,023464 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>    | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В. |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven | Схили Тилігульського лиману, вище с. Калинівка, Лиманський район, Одеська обл.               | 46,895990 | 30,994270 | 13.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>    | Винокуров Д.С.               |
| - // -                         | - // -   | 46,896130 | 31,006820 | 13.06.18 |   | - // -                       |
| - // -                         | - // -   | 46,897290 | 31,013080 | 12.06.18 |   | - // -                       |
| - // -                         | Схили Тилігульського лиману, нижче с. Танівка, Лиманський район, Одеська обл.                | 47,025780 | 30,990150 | 14.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -                       |

| Назва виду | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|------------|--|-----------|-----------|----------|---|---|
| - // -     | Заповідник «Еланецький степ», Еланецький район, Миколаївська обл.                          | 47,561531 | 32,025722 | 16.06.11 |   | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -     | - // -   | 47,565092 | 32,032108 | 16.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | - // -   | 47,559806 | 32,032219 | 16.06.11 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (pulcherrimae) botriochloetum (ischaemi)</i>    | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Громоклія, окол. с. Антонівка, Миколаївська обл.                        | 47,545444 | 32,077025 | 16.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | - // -   | 47,544958 | 32,077497 | 16.06.11 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (pulcherrimae) chamaecytosum (graniticolae)</i> | - // -  |
| - // -     | Балка навпроти с. Кашперо-Миколаївська, Баштанський район, Миколаївська обл.               | 47,421244 | 32,227167 | 16.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | - // -   | 47,419542 | 32,225708 | 16.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | - // -   | 47,422408 | 32,223875 | 17.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Схили долини р. Громоклія, окол. с. Свобода, Баштанський район, Миколаївська обл.          | 47,368928 | 32,249614 | 17.06.11 | Угруповання асоціації <i>Caraganeum (scythicae) festucosum (valesiacaе)</i>       | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.      | 47,428322 | 32,282392 | 17.06.11 | Угруповання асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) festucosum (valesiacaе)</i>   | - // -  |
| - // -     | - // -   | 47,434214 | 32,282919 | 17.06.11 | Угруповання асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) chamaecytosum chamaedrys</i>  | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новопетрівське, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,558139 | 32,317828 | 17.06.11 |   | Винокуров Д.С.  |
| - // -     | - // -   | 47,562194 | 32,325119 | 17.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.         | 48,188908 | 32,549553 | 03.06.12 |   | - // -  |
| - // -     | - // -   | 48,188914 | 32,550892 | 03.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i>      | - // -  |
| - // -     | - // -   | 48,181397 | 32,537331 | 03.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i>      | - // -  |
| - // -     | - // -   | 48,186753 | 32,525933 | 03.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (pennataе) festucosum (valesiacaе)</i>          | - // -  |

| Назва виду                         | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори                 |
|------------------------------------|--|-----------|-----------|----------|--|--------------------------------|
| - // -                             | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.   | 48,196144 | 32,493492 | 03.06.12 |  | - // -                         |
| - // -                             | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Розанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.           | 47,740342 | 32,382222 | 10.06.12 |  | - // -                         |
| - // -                             | - // -   | 47,741981 | 32,401739 | 10.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) festucosum (valesiacaе)</i>                             | - // -                         |
| - // -                             | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.          | 47,456156 | 32,300189 | 10.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) salviosum (nutantis)</i>                              | - // -                         |
| - // -                             | - // -   | 47,451753 | 32,296822 | 10.06.12 | Угрупування асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) festucosum (valesiacaе)</i>                        | - // -                         |
| <i>Alyssum savranicum</i> Andr.    | Лівий берег Бузького лиману, с. Галицинове, Миколаївська область                               | 46,802689 | 31,956625 | 08.07.18 |  | Ширяєва Д.В., Коломієць Г.В.   |
| - // -                             | Правий берег р. Південний Буг, окол. с. Ковалівка, Миколаївський район, Миколаївська область   | 47,307383 | 31,718920 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (borysthenaicae) festucoso (beckeri) - koeleriosum (sabuletorii)</i> | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.   |
| - // -                             | Лівий берег р. Південний Буг, окол. с. Баловне, Новоодеський район, Миколаївська область       | 47,034568 | 31,877551 | 13.07.18 |  | Ширяєва Д.В.                   |
| - // -                             | Лівий берег р. Південний Буг, північно-західна околиця м. Миколаїв, Миколаївська область       | 47,011938 | 31,910557 | 13.07.18 |  | - // -                         |
| - // -                             | - // -   | 47,013403 | 31,900587 | 13.07.18 |  | - // -                         |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall. | Правий схід Донської балки, окол. с. Донська Балка, Березівський район, Одеська обл.           | 47,100860 | 30,915000 | 14.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i>                           | Винокуров Д.С.                 |
| - // -                             | Донська балка, окол. с. Донське, Березівський район, Одеська обл.                              | 47,126314 | 30,907500 | 14.06.18 |  | - // -                         |
| - // -                             | Правий схід Донської балки, між сс. Донське та Донська Балка, Березівський район, Одеська обл. | 47,098023 | 30,918506 | 14.06.18 |  | - // -                         |
| - // -                             | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталіне, Високопільський район, Херсонська обл.      | 47,481504 | 33,267566 | 05.05.18 |  | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І. |



| Назва виду                                  | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори                            |
|---|--|-----------|-----------|----------|--|---|
| - // -                                      | Балка в системі долини р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинівський район, Кіровоградська обл.            | 48,189169 | 32,546961 | 02.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (pennatae) festucosum (valesiacaе)</i>     | Винокуров Д.С.                            |
| - // -                                      | - // -   | 48,188914 | 32,550892 | 02.06.12 |  | - // -                                    |
| - // -                                      | - // -   | 48,189669 | 32,555914 | 03.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                                    |
| - // -                                      | Схил долини р. Інгул, окол. с. Губівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                      | 48,282725 | 32,455225 | 05.06.12 |  | - // -                                    |
| - // -                                      | - // -   | 48,287689 | 32,452578 | 05.06.12 | Угруповання асоціації <i>Amygdaletum (nanae) poosum (angustifoliae)</i>      | - // -                                    |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.           | 48,197536 | 32,490594 | 07.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                                    |
| - // -                                      | - // -   | 48,193328 | 32,448903 | 07.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (capillatae) caraganosum (mollis)</i>      | - // -                                    |
| - // -                                      | - // -   | 48,180544 | 32,434322 | 07.06.12 |  | - // -                                    |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Наглядівка і Лозуватка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,172769 | 32,382206 | 07.06.12 |  | - // -                                    |
| - // -                                      | Новокаїрська балка, окол. с. Новокаїри, Бериславський район, Херсонська обл.                           | 47,015560 | 33,613030 | 11.06.13 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) galatellosum (villosae)</i>   | Винокуров Д.С., Дембіч І., Мойсієнко І.І. |
| - // -                                      | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                             | 47,056757 | 32,095868 | 25.05.09 |  | Винокуров Д.С.                            |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Губівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.               | 48,314407 | 32,437335 | 05.06.12 |  | - // -                                    |
| <i>Astragalus henningii</i> (Steven) Klokov | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                             | 47,056757 | 32,095868 | 25.05.09 |  | - // -                                    |
| <i>Astragalus odessanus</i> Besser          | Схили долини р. Інгул, між сс. Губівка та Інгуло-Кам'янка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.   | 48,286264 | 32,452467 | 05.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i>   | - // -                                    |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Сагайдак, окол. с. Розанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.               | 47,793950 | 32,373500 | 16.06.13 |  | Винокуров Д.С., Ємельянова С.М.           |
| - // -                                      | Схили Каховського водосховища, окол. с. Республіканець, Бериславський район, Херсонська обл.           | 47,022001 | 33,656595 | 25.02.12 |  | Винокуров Д.С., Дембіч І., Мойсієнко І.І. |

| Назва виду                                 | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація | Автор / автори                    |
|--|--|-----------|-----------|----------|----------------------|-----------------------------------|
| - // -                                     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Доброкам'янка, Баштанський район, Миколаївська обл.      | 47,243667 | 32,224517 | 05.06.11 |                      | Винокуров Д.С.                    |
| - // -                                     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інгулка, Баштанський район, Миколаївська обл.            | 47,228578 | 32,226839 | 04.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                                     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Пересадівка, Вітовський район, Миколаївська обл.         | 47,135981 | 32,198573 | 04.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                                     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                     | 47,049156 | 32,094689 | 02.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                                     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Калинівка, Вітовський район, Миколаївська обл.            | 47,076699 | 32,184504 | 03.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                                     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Доброкам'янка, Баштанський район, Миколаївська обл.      | 47,243667 | 32,224517 | 05.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                                     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новопетрівка, Новобузький район, Миколаївська обл.       | 47,558139 | 32,317828 | 02.08.11 |                      | - // -                            |
| - // -                                     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл. | 47,363711 | 32,204442 | 05.06.11 |                      | - // -                            |
| <i>Astragalus ponticus</i> Pall.           | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталіне, Високопільський район, Херсонська обл.      | 47,481447 | 33,267749 | 05.05.18 |                      | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І. |
| - // -                                     | Лівий берег р. Південний Буг, окол. с. Білоусівка, Вознесенський район, Миколаївська область   | 47,391869 | 31,583799 | 09.06.18 |                      | Винокуров Д.С.,<br>Ширяєва Д.В.   |
| - // -                                     | Балка в долині р. Сухий Єланець, окол. с. Себіне, Новоодеський район, Миколаївська область     | 47,247927 | 31,892002 | 10.06.18 |                      | - // -                            |
| - // -                                     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                     | 47,048108 | 32,092517 | 02.06.11 |                      | Винокуров Д.С.                    |
| - // -                                     | - // -   | 47,062781 | 32,090347 | 02.06.11 |                      | - // -                            |
| <i>Vupleurum tenuissimum</i> L.            | Заплава р. Інгул, окол. с. Інгулка, Баштанський район, Миколаївська обл.                       | 47,204632 | 32,245339 | 23.08.14 |                      | - // -                            |
| <i>Caragana scythica</i> (Ком.)<br>Pojark. | Лівий схил долини р. Інгулець, окол. с. Іванівка, Високопільський район, Херсонська обл.       | 47,459130 | 33,391360 | 05.05.18 |                      | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І. |

| Назва виду | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|------------|---|-----------|-----------|----------|---|---|
| - // -     | Правий схил балки в системі р. Інгулець, окол. с. Велике Артакове, Березнегуватський район, Миколаївська обл. | 47,228540 | 33,059970 | 06.05.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) salviosum (nutantis)</i>     | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Інгулець, окол. с. Новополтавка, Великоолександрівський район, Херсонська обл.             | 47,152820 | 32,959350 | 06.05.18 | Угрупування асоціації <i>Caraganelum (scythicae) festucosum (valesiacaе)</i>  | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Інгул, між сс. Свобода та Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл.             | 47,368928 | 32,249614 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Caraganelum (scythicae) festucosum (valesiacaе)</i>  | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Новобірзулівка та Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.        | 47,447642 | 32,291100 | 17.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.                         | 47,451933 | 32,296114 | 01.08.11 |   | Винокуров Д.С.  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новопетрівка, Баштанський район, Миколаївська обл.                      | 47,560486 | 32,321378 | 02.08.11 |   | - // -  |
| - // -     | - // -  | 47,563397 | 32,325453 | 02.08.11 |   | - // -  |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                                    | 47,049156 | 32,094689 | 02.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | - // -  | 47,048656 | 32,094019 | 02.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | - // -  | 47,047917 | 32,092942 | 02.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.                         | 47,457283 | 32,298225 | 10.06.12 |   | - // -  |
| - // -     | Балка в долині р. Сухий Єланець, окол. с. Себине, Новоодеський район, Миколаївська область                    | 47,249079 | 31,891271 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>  | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.                                      |
| - // -     | - // -  | 47,248907 | 31,891145 | 09.06.18 |   | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, м. Миколаїв, Миколаївська обл.   | 47,010781 | 32,024748 | 30.05.11 |   | Винокуров Д.С.  |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Калинівка, Вітовський район, Миколаївська обл.                           | 47,076699 | 32,184504 | 03.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Балка в окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.                                     | 47,428444 | 32,229539 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Caraganelum (scythicae) botriochloosum (ishaemi)</i> | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |

| Назва виду                                       | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори                 |
|--|--|-----------|-----------|----------|---|--------------------------------|
| - // -   | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Старогорожене, Баштанський район, Миколаївська обл.               | 47,514407 | 32,367994 | 02.08.11 |   | Винокуров Д.С.                 |
| - // -   | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Світлицьке, Баштанський район, Миколаївська обл.                 | 47,543697 | 32,323728 | 02.08.11 |   | - // -                         |
| - // -   | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Ганнівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                    | 47,529166 | 32,366000 | 03.06.11 |   | - // -                         |
| <i>Centaurea margarita-alba</i> Klokov           | Правий берег р. Південний Буг, окол. с. Ковалівка, Миколаївський район, Миколаївська область           | 47,307383 | 31,718920 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (borysthenicae) festucoso (beckeri) - koeleriosum (sabuletorii)</i> | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.   |
| - // -   | Лівий берег р. Південний Буг, окол. с. Баловне, Новоодеський район, Миколаївська область               | 47,034568 | 31,877551 | 13.07.18 |   | Ширяєва Д.В.                   |
| - // -   | Лівий берег р. Інгул, окол. с. Михайло-Ларине, Вітовський район, Миколаївська область                  | 47,134286 | 32,214558 | 12.07.18 |   | - // -                         |
| - // -   | - // -   | 47,129867 | 32,217060 | 12.07.18 |   | - // -                         |
| - // -   | Лівий берег р. Інгул, окол. с. Мар'ївка, Вітовський район, Миколаївська область                        | 47,158764 | 32,235328 | 04.06.11 |   | Винокуров Д.С.                 |
| <i>Centaurea margaritacea</i> Ten.               | Лівий берег р. Інгул, окол. с. Мішково-Погорілово, Вітовський район, Миколаївська область              | 47,011895 | 32,094123 | 12.07.18 |   | Ширяєва Д.В.                   |
| <i>Centaurea protomargaritacea</i> Klokov        | Лівий берег Бузького лиману, окол. с. Галицинове, Миколаївська область                                 | 46,791471 | 31,938920 | 08.07.18 |   | Ширяєва Д.В., Коломієць Г.В.   |
| - // -   | Лівий берег Бузького лиману, Корабельний район, Миколаїв, Миколаївська область                         | 46,819936 | 31,953380 | 08.07.18 |   | - // -                         |
| - // -   | - // -   | 46,832368 | 31,970673 | 08.07.18 |   | - // -                         |
| - // -   | Лівий берег Бузького лиману, с. Галицинове, Миколаївська область                                       | 46,802689 | 31,956625 | 08.07.18 |   | - // -                         |
| <i>Chamaecytisus graniticus</i> (Rehmann) Rothm. | Схил балки в системі р. Інгулець, окол. с. Велике Артакове, Березнегуватський район, Миколаївська обл. | 47,228333 | 33,059667 | 06.05.18 |   | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І. |
| - // -   | Русова балка, окол. с. Мала Олександрівка, Велико-Олександрівський район, Херсонська обл.              | 47,268600 | 33,239700 | 04.05.18 | Угрупування асоціації <i>Chamaecytisetum (graniticolae) elytirigosum (stipifoliae)</i>                | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І. |

| Назва виду  | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори                    |
|---|---|-----------|-----------|----------|---|-----------------------------------|
| - // -  | Схил балки в системі р. Інгулець, окол. с. Новогригорівка, Березнегуватський район, Миколаївська обл. | 47,244267 | 33,153850 | 06.05.18 |   | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І. |
| - // -  | Балка в системі р. Громоклія, окол. с. Водяно-Лорине та Антонівка, Миколаївська обл.                  | 47,544958 | 32,077497 | 16.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pulcherrimae) chamaecytosum (graniticolae)</i>       | Винокуров Д.С.                    |
| - // -  | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                            | 47,049075 | 32,094522 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i>              | - // -                            |
| - // -  | - // -  | 47,048222 | 32,093133 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Chamaecytisetum (graniticolae) jurineosum (brachycephalae)</i> | - // -                            |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.        | 47,363711 | 32,204442 | 05.06.11 |   | - // -                            |
| - // -  | Капустина балка, окол. с. Капустине, Вітовський район, Миколаївська область                           | 47,092302 | 32,023464 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>            | Винокуров Д.С.,<br>Ширяєва Д.В.   |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інгулка, Баштанський район, Миколаївська обл.                   | 47,228578 | 32,226839 | 04.06.11 |   | Винокуров Д.С.                    |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Улянівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                  | 47,619353 | 32,314269 | 03.06.11 |   | - // -                            |
| <i>Crambe tataria</i><br>Sebeók                                   | Донська балка, окол. с. Донське, Березівський район, Одеська обл.                                     | 47,126315 | 30,907794 | 14.06.18 |   | - // -                            |
| - // -  | Михайлівська балка, окол. с. Михайлівка, Новоодеський район, Миколаївська область                     | 47,406544 | 31,615422 | 09.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) stiposum (capillatae)</i>              | Винокуров Д.С.,<br>Ширяєва Д.В.   |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams                         | Донська балка, окол. с. Карнагорове, Березівський район, Одеська обл.                                 | 47,127880 | 30,874530 | 15.06.18 |   | Винокуров Д.С.                    |
| - // -  | Русова балка, окол. с. Мала Олександрівка, Велико-олександрівський район, Херсонська обл.             | 47,268600 | 33,239700 | 04.05.18 | Угрупування асоціації <i>Chamaecytisetum (graniticolae) elytirigiosum (stipifoliae)</i> | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І. |
| <i>Cymbocasma borys-thenica</i> (Pall. ex Schlecht.) Klokov & Zoz | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталине, Високопільський район, Херсонська обл.             | 47,481142 | 33,267459 | 05.05.18 |   | - // -                            |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгулець навпроти с. Мар'їне, Високопільський район, Херсонська обл.            | 47,478068 | 33,344757 | 05.05.18 |   | - // -                            |

| Назва виду                            | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|---------------------------------------|---|-----------|-----------|----------|--|---|
| - // -                                | Схили балки в системі р. Інгулець, окол. с. Галаганівка, Снігурівський район, Миколаївська обл.     | 46,917110 | 32,850880 | 06.05.18 |  | - // -  |
| - // -                                | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Костичі та Новофонтанка, Баштанський район, Миколаївська обл.  | 47,308523 | 32,208597 | 05.06.11 |  | Винокуров Д.С.  |
| - // -                                | Балка навпроти с. Капшери-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.                          | 47,410183 | 32,218086 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) botriochloosum ischaemi</i> | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -                                | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                          | 47,049075 | 32,094522 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i> | Винокуров Д.С.  |
| - // -                                | Схили долини р. Інгулець, окол. с. Ясна Поляна, Білозерський район, Херсонська обл.                 | 46,819582 | 32,792135 | 14.05.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) ephedrosium (distachii)</i> | Винокуров Д.С., Дембіч І., Мойсієнко І.І.                         |
| <i>Dianthus hyp-<br/>anicus</i> Andr. | Гранітний схил долини р. Інгул, окол. с. Борисівка, район, Кіровоградська обл.                      | 48,021556 | 32,363094 | 07.08.11 |  | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І.                                    |
| - // -                                | Правий схил долини р. Інгул, навпроти с. Розанівка, Ново-бузький район, Миколаївська обл.           | 47,785547 | 32,369719 | 08.08.11 |  | - // -  |
| - // -                                | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Губівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.             | 48,311426 | 32,442030 | 05.06.12 |  | Винокуров Д.С.  |
| - // -                                | - // -  | 48,306302 | 32,440513 | 05.06.12 |  | - // -  |
| - // -                                | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл. | 48,275843 | 32,476124 | 03.06.12 |  | - // -  |
| - // -                                | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.              | 48,220258 | 32,521048 | 02.06.12 |  | - // -  |
| - // -                                | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.         | 48,197171 | 32,488107 | 07.06.12 |  | - // -  |
| - // -                                | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Лозуватка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.           | 48,169165 | 32,376937 | 07.06.12 |  | - // -  |
| - // -                                | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Седнівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.             | 47,963178 | 32,433664 | 07.06.12 |  | - // -  |

| Назва виду  | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|---|--|-----------|-----------|----------|---|--|
| - // -  | Лівий берег долини р. Інгул, окол. с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл. | 47,921785 | 32,437559 | 08.06.12 |   | - // -   |
| - // -  | Лівий берег долини р. Інгул, навпроти с. Любовичка, Устинівський район, Кіровоградська обл.  | 47,815394 | 32,401277 | 09.06.12 |   | - // -   |
| - // -  | Правий схил р. Сугоклія, м. Бобринець, Бобринецький район, Кіровоградська обл.               | 48,065730 | 32,181111 | 08.08.11 |   | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І.  |
| <i>Eremogone cephalotes</i> (M.Bieb.) Fenzl           | Донська балка, окол. с. Донське, Березівський район, Одеська обл.                            | 47,126314 | 30,907500 | 14.06.18 |   | Винокуров Д.С.   |
| - // -  | Балка навпроти с. Капшери-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.                   | 47,410183 | 32,218086 | 17.06.11 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) botriochloosum ischaemi</i>              | Винокуров Д.С.,<br>Кучеревський В.В.,<br>Баранець М.О.,<br>Провоженко Т.А. |
| - // -  | Балка в системі р. Інгул, навпроти с. Пелагеївка, Новобузький район, Миколаївська обл.       | 47,742869 | 32,402581 | 10.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) festucosum (valesiacaе)</i>              | Винокуров Д.С.   |
| <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. ex Nevski) Nevski | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталине, Високопільський район, Херсонська обл.    | 47,481326 | 33,267395 | 05.05.18 |   | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І.  |
| - // -  | Балка в системі р. Інгулець навпроти с. Мар'їне, Високопільський район, Херсонська обл.      | 47,478300 | 33,345250 | 05.05.18 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (asperellae) teucriosum (chamaedrys)</i>              | - // -   |
| - // -  | Русова балка, окол. с. Мала Олександрівка, Велико-олександрівський район, Херсонська обл.    | 47,268600 | 33,239700 | 04.05.18 | Угруповання асоціації <i>Chamaecytisetum (graniticolae) elytrigiosum (stipifoliae)</i>  | - // -   |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталине, Високопільський район, Херсонська обл.    | 47,481200 | 33,267460 | 05.05.18 |   | - // -   |
| - // -  | Балка на правому схилі долини р. Інгул, між сс. Привільне та Новобірзулівка                  | 47,428322 | 32,282392 | 17.06.11 | Угруповання асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) festucosum (valesiacaе)</i>         | Винокуров Д.С.,<br>Кучеревський В.В.,<br>Баранець М.О.,<br>Провоженко Т.А. |
| - // -  | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                   | 47,048222 | 32,093133 | 02.06.11 | Угруповання асоціації <i>Chamaecytisetum (graniticolae) jurineosum (brachycephalae)</i> | Винокуров Д.С.   |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.        | 47,451753 | 32,296822 | 10.06.12 | Угруповання асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) festucosum (valesiacaе)</i>         | - // -   |

| Назва виду                           | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|--------------------------------------|---|-----------|-----------|----------|---|---|
| - // -                               | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.   | 47,561452 | 32,032004 | 16.06.11 |   | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr. | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Каравелове, Вітовський район, Миколаївська обл.                      | 47,002877 | 32,083997 | 30.05.11 |   | Винокуров Д.С.  |
| - // -                               | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Калинівка, Вітовський район, Миколаївська обл.                         | 47,076646 | 32,186516 | 03.06.11 |   | Винокуров Д.С.  |
| - // -                               | Лівий схил долини р. Інгул, нижче с. Розанівка, Ново-бузький район, Миколаївська обл.                       | 47,769199 | 32,375281 | 28.05.09 |   | - // -  |
| - // -                               | Правий схил долини р. Інгул вище с. Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл.            | 48,274221 | 32,459086 | 05.06.12 |   | - // -  |
| <i>Genista scythica</i> Pacz.        | Правий схил долини р. Інгул, м. Миколаїв, Миколаївська обл.   | 47,010781 | 32,024748 | 30.05.11 |   | - // -  |
| - // -                               | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Калинівка, Вітовський район, Миколаївська обл.                         | 47,076699 | 32,184504 | 03.06.11 |   | - // -  |
| - // -                               | Михайлівська балка, окол. с. Михайлівка, Новоодеський район, Миколаївська область                           | 47,406544 | 31,615422 | 09.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) stiposum (capillatae)</i>              | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.                                      |
| - // -                               | - // -  | 47,408846 | 31,620162 | 09.06.18 |   | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.                                      |
| - // -                               | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.                       | 47,455247 | 32,301061 | 01.08.11 | Угрупування асоціації <i>Genistetum (scythicae) pimpinellosum (titanophillae)</i>       | Винокуров Д.С.  |
| - // -                               | Балка в долині р. Гнилий Єланець, між сс. Новопавлівка та Криворіжжя, Новоодеський район, Миколаївська обл. | 47,397789 | 31,758042 | 15.06.11 |   | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -                               | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.   | 47,559806 | 32,032219 | 16.06.11 |   | - // -  |
| - // -                               | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.                       | 47,428322 | 32,282392 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Elytrigietum (stipifoliae) genistosum (scythicae)</i>          | - // -  |
| - // -                               | - // -  | 47,455106 | 32,299250 | 18.06.11 |   | Винокуров Д.С.  |
| - // -                               | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                                  | 47,048222 | 32,093133 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Chamaecytisetum (graniticolae) jurineosum (brachycephalae)</i> | - // -  |



| Назва виду                    | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація | Автор / автори                    |
|-------------------------------|--|-----------|-----------|----------|----------------------|-----------------------------------|
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Пересадівка, Вітовський район, Миколаївська обл.               | 47,135981 | 32,198573 | 04.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Мішково-Погорілове, Вітовський район, Миколаївська обл.         | 47,006212 | 32,122769 | 03.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Доброкам'янка, Баштанський район, Миколаївська обл.            | 47,243667 | 32,224517 | 05.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.       | 47,363711 | 32,204442 | 05.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новобірзулівка, Баштанський район, Миколаївська обл.           | 47,396071 | 32,270334 | 05.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Улянівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                 | 47,619353 | 32,314269 | 03.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Ганнівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                  | 47,529166 | 32,366000 | 03.06.11 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Софіївка, Новобузький район, Миколаївська обл.                 | 47,681702 | 32,334830 | 03.06.11 |                      | - // -                            |
| <i>Iris pontica</i><br>Zapat. | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.                   | 48,189600 | 32,555936 | 03.06.12 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Схили долини р. Інгул, між сс. Губівка та Інгуло-Кам'янка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,290982 | 32,449943 | 05.06.12 |                      | - // -                            |
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Борисівка, Бобринецький район, Кіровоградська обл.             | 48,022334 | 32,370512 | 07.08.11 |                      | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І. |
| - // -                        | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.        | 47,938692 | 32,430053 | 08.06.12 |                      | Винокуров Д.С.                    |
| - // -                        | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Ганно-Леонтовичеве, Устинівський район, Кіровоградська обл.    | 48,008775 | 32,369929 | 08.06.12 |                      | - // -                            |

| Назва виду  | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори                 |
|---|---|-----------|-----------|----------|---|--------------------------------|
| <i>Jurinea cyanoides</i> s.l.<br>( <i>J. charcovien-sis</i> s. str.)                      | Галіявина в Ташкентському лісі, лівий берег р. Інгул, окол. с. Мішково-Погорілово, Вітовський район, Миколаївська область | 47,009918 | 32,097763 | 12.07.18 |   | Ширяєва Д.В.                   |
| - // -  | Лівий берег Бузького лиману, Корабельний район, Миколаїв, Миколаївська область  | 46,819936 | 31,953380 | 09.07.18 |   | Ширяєва Д.В., Коломієць Г.В.   |
| - // -  | - // -  | 46,832368 | 31,970673 | 09.07.18 |   | - // -                         |
| - // -  | Лівий берег Бузького лиману, с. Галицинове, Миколаївська область  | 46,802689 | 31,956625 | 10.07.18 |   | Ширяєва Д.В.                   |
| - // -  | - // -  | 46,790831 | 31,963205 | 09.07.18 |   | Ширяєва Д.В., Коломієць Г.В.   |
| <i>Ostericum palustre</i> (Besser) Besser<br>( <i>Angelica palustris</i> (Besser) Hoffm.) | Заплава р. Інгул, окол. м. Кропивницький, Кіровоградська обл.   | 48,587475 | 32,227580 | 06.08.11 |   | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І. |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.  | Правий берег р. Південний Буг, навпроти с. Гур'івка, Миколаївський район, Миколаївська область                            | 47,108192 | 31,858147 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (tirsae) festucosum (valesiacae)</i>      | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.   |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Губівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                                  | 48,314407 | 32,437335 | 05.06.12 |   | Винокуров Д.С.                 |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Борисівка та Ганно-Леонтовичеве, Устинівський район, Кіровоградська обл.             | 48,010094 | 32,371517 | 07.08.11 |   | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І. |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, навпроти с. Розанівка, Ново-бузький район, Миколаївська обл.                                 | 47,785547 | 32,369719 | 08.08.11 |   | - // -                         |
| - // -  | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.  | 48,186497 | 32,532406 | 03.06.12 |   | Винокуров Д.С.                 |
| - // -  | Лівий схил долини р. Інгул, вище с. Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл.                          | 48,275944 | 32,479006 | 03.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) koeleriotosum (crinatae)</i> | - // -                         |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Інгуло-Кам'янка та Губівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                | 48,286264 | 32,452467 | 05.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacae)</i>  | Винокуров Д.С.                 |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                              | 48,196311 | 32,494525 | 07.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacae)</i>  | - // -                         |

| Назва виду                                  | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|---|---|-----------|-----------|----------|--|---|
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Наглядівка та Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,193328 | 32,448903 | 07.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) caraganosum (mollis)</i>            | - // -  |
| - // -                                      | Лівий схил долини р. Інгул, вище с. Ганно-Леонтовиче, Устинівський район, Кіровоградська обл.             | 48,014206 | 32,383386 | 08.06.12 |  | - // -  |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, вище с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.               | 47,938692 | 32,430053 | 08.06.12 |  | - // -  |
| - // -                                      | Лівий схил долини р. Інгул, нижче с. Інгульське, Устинівський район, Кіровоградська обл.                  | 47,838214 | 32,401311 | 09.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) phleosum (phleoidis)</i>          | - // -  |
| - // -                                      | Лівий схил долини р. Інгул, нижче с. Любовичка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                   | 47,805112 | 32,392374 | 09.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) poosum (bulbosae)</i>             | - // -  |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, навпроти с. Розанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                  | 47,793528 | 32,370333 | 16.06.13 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) festucosum (valesiacae)</i>       | Винокуров Д.С., Ємельянова С.М.                                   |
| <i>Scutellaria verna</i> Besser             | Балка в системі р. Громоклія, окол. с. Архангельське, Баштанський район, Миколаївська обл.                | 47,472987 | 32,112363 | 16.06.11 |  | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.                     | 47,455247 | 32,301061 | 01.08.11 | Угрупування асоціації <i>Genistetum (scythicae) pimpinellosum (titano-phillae)</i> | Винокуров Д.С.  |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Світлицьке, Баштанський район, Миколаївська обл.                    | 47,543697 | 32,323728 | 02.08.11 |  | - // -  |
| - // -                                      | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Майорове, Новобузький район, Миколаївська обл.                      | 47,609281 | 32,323475 | 03.06.11 |  | - // -  |
| <i>Stipa asperella</i> Klokov et Ossyaczjuk | Балка в системі р. Інгулець навпроти с. Мар'їне, Високопільський район, Херсонська обл.                   | 47,478300 | 33,345250 | 05.05.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (asperellae) teucriosum (chamaedrys)</i>         | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І.                                    |
| - // -                                      | Балка в системі р. Інгулець, окол. с. Новогригорівка, Березнегуватський район, Миколаївська обл.          | 47,244267 | 33,153850 | 06.05.18 |  | - // -  |
| - // -                                      | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.   | 47,566156 | 32,030600 | 16.06.11 |  | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |

| Назва виду                                   | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори                 |
|--|---|-----------|-----------|----------|---|--------------------------------|
| - // -                                       | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                        | 47,048411 | 32,093678 | 02.06.11 |   | Винокуров Д.С.                 |
| - // -                                       | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.             | 47,455247 | 32,301061 | 01.08.11 |   | Винокуров Д.С.                 |
| - // -                                       | Михайлівська балка, окол. с. Михайлівка, Новоодеський район, Миколаївська область                 | 47,406544 | 31,615422 | 09.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) stiposum (capillatae)</i>                            | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.   |
| <i>Stipa borysthénica</i> Klokov ex Prokudin | Правий берег р. Південний Буг, окол. с. Петрово-Солониха, Миколаївська область                    | 47,088016 | 31,890444 | 11.07.18 |   | Ширяєва Д.В.                   |
| - // -                                       | Правий берег р. Південний Буг, окол. с. Ковалівка, Миколаївський район, Миколаївська область      | 47,307383 | 31,718920 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (borysthénicae) festucoso (beckeri) - koeleriosum (sabuletorii)</i> | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.   |
| - // -                                       | Лівий берег р. Інгул, окол. с. Михайло-Ларине, Вітовський район, Миколаївська область             | 47,133345 | 32,213827 | 12.07.18 |   | Ширяєва Д.В.                   |
| - // -                                       | - // -  | 47,158764 | 32,235328 | 05.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (borysthénicae) festucosum (beckeri)</i>                            | Винокуров Д.С.                 |
| <i>Stipa capillata</i> L.                    | Балка в системі р. Інгулець навпроти с. Мар'їне, Високопільський район, Херсонська обл.           | 47,478300 | 33,345250 | 05.05.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (asperellae) teucriosum (chamae-drys)</i>                           | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І. |
| - // -                                       | Балка в системі р. Інгулець, окол. с. Велике Артакове, Березнегуватський район, Миколаївська обл. | 47,228540 | 33,059970 | 06.05.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) salviosum (nutantis)</i>                             | - // -                         |
| - // -                                       | Балка в системі р. Інгулець, окол. с. Новополтавка, Великоолександрівський район, Херсонська обл. | 47,152820 | 32,959350 | 06.05.18 | Угрупування асоціації <i>Caraganetum (scythicae) festucosum (valesiacaе)</i>                          | - // -                         |
| - // -                                       | Правий схил долини р. Дніпро, окол. с. Микільське, Білозерський район, Херсонська обл.            | 46,713140 | 32,855660 | 08.05.18 |   | Винокуров Д.С.                 |
| - // -                                       | Правий схил долини р. Дніпро, окол. с. Микільське, Білозерський район, Херсонська обл.            | 46,711330 | 32,852760 | 08.05.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) agropyrosum (pectinati)</i>                            | - // -                         |
| - // -                                       | Схили Тилігульського лиману, вище с. Калинівка, Лиманський район, Одеська обл.                    | 46,895990 | 30,994270 | 13.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i>                          | - // -                         |
| - // -                                       | Схили Тилігульського лиману, окол. с. Златоустове, Лиманський район, Одеська обл.                 | 46,972360 | 31,004210 | 13.06.18 |   | - // -                         |

| Назва виду | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|------------|--|-----------|-----------|----------|---|---|
| - // -     | - // -   | 46,999710 | 30,995740 | 14.06.18 |   | - // -  |
| - // -     | Схили Тилігульського лиману, навпроти с. Софіївка, Лиманський район, Одеська обл.                | 47,030720 | 30,982150 | 14.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) salviosum (nutantis)</i>               | - // -  |
| - // -     | Донська балка, окол. с. Донське, Березівський район, Одеська обл.                                | 47,100860 | 30,915000 | 14.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacae)</i>            | - // -  |
| - // -     | Русова балка, окол. с. Мала Олександрівка, Велико-олександрівський район, Херсонська обл.        | 47,268600 | 33,239700 | 04.05.18 | Угрупування асоціації <i>Chamaecytisetum (graniticolae) elytirigiosum (stipifoliae)</i> | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І.                                    |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталине, Високопільський район, Херсонська обл.        | 47,481100 | 33,267583 | 05.05.18 |   | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Інгулець, окол. с. Новогригорівка, Березнегуватський район, Миколаївська обл. | 47,244267 | 33,153850 | 06.05.18 |   | - // -  |
| - // -     | Схили балки в системі р. Інгулець, окол. с. Галаганівка, Снігурівський район, Миколаївська обл.  | 46,917160 | 32,851060 | 06.05.18 |   | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Гнилий Єланець, окол. с. Троїцьке, Новоодеський район, Миколаївська обл.      | 47,344906 | 31,765678 | 15.06.11 |   | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -     | Балка в системі р. Гнилий Єланець, окол. с. Новопавлівка, Новоодеський район, Миколаївська обл.  | 47,397789 | 31,758042 | 15.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.                                | 47,567214 | 32,016747 | 15.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Громоклія, окол. с. Остапівка, Новоодеський район, Миколаївська обл.          | 47,544958 | 32,077497 | 16.06.11 |   | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Громоклія, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.  | 47,410183 | 32,218086 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) botriochloosum (ischaemi)</i>            | - // -  |
| - // -     | Схили долини р. Інгул, окол. с. Свобода, Баштанський район, Миколаївська обл.                    | 47,370981 | 32,255019 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Caraganetum (scythicae) botriochloosum (ischaemi)</i>          | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.            | 47,454956 | 32,301517 | 01.08.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacae)</i>              | Винокуров Д.С.  |

| Назва виду | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори                    |
|------------|---|-----------|-----------|----------|--|-----------------------------------|
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Світлицьке, Баштанський район, Миколаївська обл.                        | 47,542536 | 32,327483 | 02.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новопетрівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                      | 47,558139 | 32,317828 | 02.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Майорове, Новобузький район, Миколаївська обл.                          | 47,594622 | 32,317772 | 03.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Улянівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                          | 47,619353 | 32,314269 | 03.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Тарасівка, Новгородківський район, Кіровоградська обл.                   | 48,305256 | 32,444711 | 06.08.11 |  | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І. |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, між сс. Тарасівка та Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл. | 48,282622 | 32,458064 | 06.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Борисівка, Бобринецький район, Кіровоградська обл.                      | 48,023997 | 32,365750 | 07.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Ганно-Леонтовичеве, Устинівський район, Кіровоградська обл.             | 48,010094 | 32,371517 | 07.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, навпроти с. Розанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                      | 47,793350 | 32,374085 | 08.08.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                                    | 47,043069 | 32,095228 | 31.05.11 |  | Винокуров Д.С.                    |
| - // -     | - // -  | 47,090691 | 32,129644 | 31.05.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Лівий берег долини р. Інгул, окол. с. Мар'ївка, Баштанський район, Миколаївська обл.                          | 47,158764 | 32,235328 | 05.06.11 |  | - // -                            |
| - // -     | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.                            | 48,189028 | 32,553244 | 03.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) carecosum (praecocis)</i> | - // -                            |
| - // -     | Лівий берег долини р. Інгул, окол. с. Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл.            | 48,276856 | 32,474825 | 03.06.12 |  | - // -                            |

| Назва виду | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори |
|------------|---|-----------|-----------|----------|---|----------------|
| - // -     | Балка на лівому схилі долини р. Інгул, між сс. Інгуло-Кам'янка і Тарасівка, Новгородківський район, Кіровоградська обл. | 48,304075 | 32,467064 | 04.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -         |
| - // -     | Балка в системі р. Вашива, Компаніївський район, Кіровоградська обл.  | 48,284408 | 32,394647 | 04.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) chamaecytosum (austriacaе)</i> | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                            | 48,196311 | 32,494525 | 07.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) potentillosum (arenariae)</i>  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Інженерівка та Наглядівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.               | 48,181672 | 32,433264 | 07.06.12 |   | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Наглядівка та Лозуватка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                 | 48,172769 | 32,382206 | 07.06.12 |   | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Ганно-Леонтовичево, Устинівський район, Кіровоградська обл.                        | 48,014206 | 32,383386 | 08.06.12 |   | - // -         |
| - // -     | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                           | 47,938692 | 32,430053 | 08.06.12 |   | - // -         |
| - // -     | Лівий берег долини р. Інгул, окол. с. Інгульське, Устинівський район, Кіровоградська обл.                               | 47,836994 | 32,400944 | 09.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -         |
| - // -     | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Любовичка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                               | 47,805850 | 32,390744 | 09.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -         |
| - // -     | Лівий берег р. Інгул, окол. с. Розанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.  | 47,771583 | 32,381606 | 10.06.12 |   | - // -         |
| - // -     | Лівий берег р. Інгул, між сс. Розанівка та Софіївка, Новобузький район, Миколаївська обл.                               | 47,742042 | 32,381642 | 10.06.12 |   | - // -         |
| - // -     | Софіївська балка, окол. с. Новодмитрівка, Білозерський район, Херсонська обл.   | 46,601660 | 32,297886 | 14.05.12 |   | - // -         |
| - // -     | Балка в окол. смт. Білозерка, Білозерський район, Херсонська обл.   | 46,644247 | 32,424403 | 14.05.12 |   | - // -         |

| Назва виду | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори                            |
|------------|--|-----------|-----------|----------|--|---|
| - // -     | Долина річки Інгулець, лівий берег, окол. с. Ясна Поляна, Білозерський район, Херсонська обл.  | 46,819582 | 32,792135 | 16.05.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) poosum (bulbosae)</i>         | Винокуров Д.С., Дембіч І., Мойсієнко І.І. |
| - // -     | Долина р. Інгул, правий берег, навпроти с. Розанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.     | 47,790633 | 32,368967 | 14.06.13 |  | Винокуров Д.С., Емельянова С.М.           |
| - // -     | Правий берег р. Південний Буг, окол. с. Петрово-Солониха, Миколаївська область                 | 47,077492 | 31,886909 | 11.07.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacaе)</i>   | Ширяєва Д.В.                              |
| - // -     | Арбузинський каньйон, окол. с. Актове, Вознесенський район, Миколаївська область               | 47,705436 | 31,438038 | 09.06.18 |  | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.              |
| - // -     | Михайлівська балка, окол. с. Михайлівка, Новоодеський район, Миколаївська область              | 47,406544 | 31,615422 | 09.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) stiposum (capillataе)</i>   | - // -                                    |
| - // -     | Балка в долині р. Сухий Єланець, окол. с. Себіне, Новоодеський район, Миколаївська область     | 47,249079 | 31,891271 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                                    |
| - // -     | Капустина балка, окол. с. Капустине, Вітовський район, Миколаївська область                    | 47,092302 | 32,023464 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                                    |
| - // -     | Правий берег р. Південний Буг, навпроти с. Гур'івка, Миколаївський район, Миколаївська область | 47,108192 | 31,858147 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (tirsae) festucosum (valesiacaе)</i>       | - // -                                    |
| - // -     | Правий берег Бузького лиману, окол. с. Парутине, Очаківський район, Миколаївська область       | 46,670278 | 31,899966 | 11.06.18 |  | - // -                                    |
| - // -     | Окол. с. Южне, Лиманський район, Одеська область   | 46,623929 | 31,114143 | 12.06.18 |  | - // -                                    |
| - // -     | Правий берег Березанського лиману, окол. с. Калинівка, Лиманський район, Одеська область       | 46,897465 | 31,016018 | 12.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                                    |
| - // -     | Правий берег р. Південний Буг, окол. с. Ковалівка, Миколаївський район, Миколаївська область   | 47,288028 | 31,730472 | 20.08.18 |  | Ширяєва Д.В.                              |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, м. Миколаїв, Миколаївська обл.                                    | 46,994327 | 32,042618 | 30.05.11 |  | Винокуров Д.С.                            |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Ясна Поляна, Вітовський район, Миколаївська обл.         | 47,076298 | 32,150403 | 03.06.11 |  | - // -                                    |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Калинівка, Вітовський район, Миколаївська обл.            | 47,076699 | 32,184504 | 03.06.11 |  | - // -                                    |



| Назва виду  | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори                  |
|---|--|-----------|-----------|----------|---|---------------------------------|
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Пересадівка, Вітовський район, Миколаївська обл.                         | 47,135981 | 32,198573 | 04.06.11 |   | - // -                          |
| - // -  | Поперечна балка в системі р. Інгул, між сс. Пересадівка та Інгулка, Вітовський район, Миколаївська обл.        | 47,165563 | 32,202256 | 04.06.11 |   | - // -                          |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інгулка, Баштанський район, Миколаївська обл.                            | 47,228578 | 32,226839 | 04.06.11 |   | - // -                          |
| - // -  | Балка в системі р. Інгул, між сс. Інгулка та Костичі, Баштанський район, Миколаївська обл.                     | 47,247643 | 32,202929 | 05.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacae)</i>      | - // -                          |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Костичі та Новофонтанка, Баштанський район, Миколаївська обл.             | 47,308523 | 32,208597 | 05.06.11 |   | - // -                          |
| - // -  | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Новофонтанка, Баштанський район, Миколаївська обл.                          | 47,320210 | 32,171382 | 05.06.11 |   | - // -                          |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.                 | 47,363711 | 32,204442 | 05.06.11 |   | - // -                          |
| - // -  | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Мішково-Погорілове, Вітовський район, Миколаївська обл.                   | 47,006212 | 32,122769 | 03.06.11 |   | - // -                          |
| <i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv. | Правий берег р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                         | 48,196481 | 32,490122 | 07.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (dasyphyllae) stiposum (capillatae)</i>       | - // -                          |
| - // -  | Лівий берег р. Сагайдак, окол. с. Завтурове, Устинівський район, Кіровоградська обл.                           | 47,795900 | 32,369017 | 13.06.13 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (dasyphyllae) festucosum (valesiacae)</i>     | Винокуров Д.С., Емельянова С.М. |
| - // -  | Правий берег р. Сагайдак, біля впадіння в р. Інгул, Новобузький район, Миколаївська обл.                       | 47,788267 | 32,364489 | 16.06.13 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (dasyphyllae) festucosum (valesiacae)</i>     | - // -                          |
| - // -  | Правий берег р. Південний Буг, навпроти с. Гур'ївка, Миколаївський район, Миколаївська область                 | 47,106595 | 31,858523 | 09.06.18 |   | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.    |
| <i>Stipa granitcola</i> Klokov                      | Лівий берег долини р. Інгул, між сс. Тарасівка та Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл. | 48,301428 | 32,450575 | 06.08.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (granitcolae) cleistogenosum (bulgaricae)</i> | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І.  |
| - // -  | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Седнівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                       | 47,958394 | 32,434686 | 07.08.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (granitcolae) festucosum (valesiacae)</i>     | - // -                          |

| Назва виду                             | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори                     |
|--|---|-----------|-----------|----------|--|------------------------------------|
| - // -                                 | Правий схил долини р. Інгул, навпроти с. Розанівка, Ново-бузький район, Миколаївська обл.               | 47,785172 | 32,369722 | 08.08.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) stiposum (capillatae)</i>   | - // -                             |
| - // -                                 | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.                      | 48,218622 | 32,520256 | 03.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) festucosum (valesiacaе)</i> | Винокуров Д.С.                     |
| - // -                                 | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.            | 48,195747 | 32,492558 | 07.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) phleosum (phleoidis)</i>    | - // -                             |
| - // -                                 | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Наглядівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.             | 48,169861 | 32,403008 | 07.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) poosum (bulbosae)</i>       | - // -                             |
| - // -                                 | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Наглядівка та Лозуватка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,171442 | 32,396614 | 07.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) poosum (bulbosae)</i>       | - // -                             |
| - // -                                 | Лівий берег долини р. Інгул, окол. с. Ганно-Леонтовиче, Устинівський район, Кіровоградська обл.         | 48,014206 | 32,383386 | 08.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                             |
| - // -                                 | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.           | 47,939761 | 32,430142 | 08.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) poosum (bulbosae)</i>       | - // -                             |
| - // -                                 | Лівий берег долини р. Інгул, окол. с. Завтурове, Устинівський район, Кіровоградська обл.                | 47,838214 | 32,401311 | 09.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) phleosum (phleoidis)</i>    | - // -                             |
| - // -                                 | Лівий берег долини р. Інгул, нижче с. Завтурове, Устинівський район, Кіровоградська обл.                | 47,805453 | 32,390683 | 09.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) poosum (bulbosae)</i>       | - // -                             |
| - // -                                 | Лівий берег р. Сагайдак, окол. с. Завтурове, Устинівський район, Кіровоградська обл.                    | 47,795900 | 32,369017 | 13.06.13 |  | Винокуров Д.С.,<br>Ємельянова С.М. |
| - // -                                 | Правий берег долини р. Інгул, навпроти с. Розанівка, Ново-бузький район, Миколаївська обл.              | 47,793528 | 32,370333 | 16.06.13 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -                             |
| - // -                                 | Лівий берег р. Південний Буг, окол. с. Кінецьпіль, Первомайський район, Миколаївська область            | 48,031541 | 30,766176 | 09.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (graniticolae) festucosum (valesiacaе)</i> | Винокуров Д.С.,<br>Ширяєва Д.В.    |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr. | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Розівка, Високопільський район, Херсонська обл.                | 47,546350 | 33,192180 | 05.05.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaе) poosum (bulbosae)</i>       | - // -                             |

| Назва виду | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори   |
|------------|---|-----------|-----------|----------|--|--|
| - // -     | Правий схил балки в системі р. Інгулець, окол. с. Велике Артакове, Березнегуватський район, Миколаївська обл. | 47,228540 | 33,059970 | 06.05.18 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianae) salviosum (nutantis)</i>    | - // -   |
| - // -     | Правий схил балки в системі р. Інгулець, окол. с. Велике Артакове, Березнегуватський район, Миколаївська обл. | 47,228333 | 33,059667 | 06.05.18 |  | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І.  |
| - // -     | Схили Тилігульського лиману, окол. с. Калинівка, Лиманський район, Одеська обл.                               | 46,908050 | 30,994270 | 13.06.18 |  | Винокуров Д.С.   |
| - // -     | - // -  | 46,895990 | 30,994270 | 13.06.18 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -   |
| - // -     | - // -  | 46,896130 | 31,006820 | 13.06.18 |  | - // -   |
| - // -     | - // -  | 46,897290 | 31,013080 | 12.06.18 |  | - // -   |
| - // -     | Схили Тилігульського лиману, окол. с. Каїри, Лиманський район, Одеська обл.                                   | 46,924900 | 30,976800 | 13.06.18 |  | - // -   |
| - // -     | Схили Тилігульського лиману, окол. с. Златоустове, Лиманський район, Одеська обл.                             | 46,972360 | 31,004210 | 13.06.18 |  | - // -   |
| - // -     | Схили Тилігульського лиману, окол. с. Танівка, Лиманський район, Одеська обл.                                 | 47,030720 | 30,982150 | 14.06.18 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianae) salviosum (nutantis)</i>    | - // -   |
| - // -     | Донська балка, окол. с. Донська Балка, Березівський район, Одеська обл.                                       | 47,091160 | 30,929850 | 14.06.18 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -   |
| - // -     | Донська балка, окол. с. Донське, Березівський район, Одеська обл.   | 47,100860 | 30,915000 | 14.06.18 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -   |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Шостакове, Високопільський район, Херсонська обл.                    | 47,412550 | 33,362560 | 03.05.18 |  | Винокуров Д.С.,<br>Мойсієнко І.І.  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталине, Високопільський район, Херсонська обл.                     | 47,481200 | 33,267460 | 05.05.18 |  | - // -   |
| - // -     | Балка в системі р. Гнилий Єланець, окол. с. Троїцьке, Новоодеський район, Миколаївська обл.                   | 47,345392 | 31,767856 | 15.06.11 |  | Винокуров Д.С.,<br>Кучеревський В.В.,<br>Баранець М.О.,<br>Провоженко Т.А. |
| - // -     | Балка в системі р. Гнилий Єланець, окол. с. Новопавлівка, Новоодеський район, Миколаївська обл.               | 47,397789 | 31,758042 | 15.06.11 |  | - // -   |
| - // -     | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.   | 47,567039 | 32,016783 | 15.06.11 |  | - // -   |

| Назва виду | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|------------|---|-----------|-----------|----------|--|---|
| - // -     | Балка навпроти с. Кашперо-Миколаївська, Баштанський район, Миколаївська обл.                | 47,421244 | 32,227167 | 05.06.11 | Угрупування асоціації <i>Caraganelum (scythicae) botriochloosum (ischaemi)</i> | Винокуров Д.С.  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Свобода, Баштанський район, Миколаївська обл.         | 47,368928 | 32,249614 | 17.06.11 |  | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.       | 47,428322 | 32,282392 | 05.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingiana) festucosum (valesiaca)</i>     | Винокуров Д.С.  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.       | 47,456759 | 32,307053 | 05.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingiana) festucosum (valesiaca)</i>     | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Світлицьке, Баштанський район, Миколаївська обл.      | 47,542644 | 32,325389 | 02.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Старогорожене, Баштанський район, Миколаївська обл.    | 47,514407 | 32,367994 | 02.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новопетрівка, Новобузький район, Миколаївська обл.    | 47,561597 | 32,324024 | 03.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Майорівка, Новобузький район, Миколаївська обл.       | 47,594622 | 32,317772 | 03.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Улянівка, Новобузький район, Миколаївська обл.        | 47,621115 | 32,319347 | 03.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Щасливе, Новобузький район, Миколаївська обл.          | 47,666281 | 32,350288 | 03.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Софіївка, Новобузький район, Миколаївська обл.         | 47,682440 | 32,372601 | 03.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Тарасівка, Новгородківський район, Кіровоградська обл. | 48,323131 | 32,443440 | 06.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Козирівка, Новгородківський район, Кіровоградська обл. | 48,379219 | 32,413848 | 06.08.11 |  | - // -  |
| - // -     | Балка в системі р. Вашива, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                        | 48,293864 | 32,393876 | 06.08.11 |  | - // -  |

| Назва виду | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори |
|------------|--|-----------|-----------|----------|--|----------------|
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, Компаніївський район, Кіровоградська обл.   | 48,292218 | 32,449836 | 06.08.11 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл.                   | 48,271523 | 32,483277 | 06.08.11 |  | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Інгуло-Кам'янка, Новгородківський район, Кіровоградська обл.                    | 48,271533 | 32,493297 | 06.08.11 |  | - // -         |
| - // -     | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.                                   | 48,189669 | 32,555914 | 03.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacaе)</i> | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                         | 48,197536 | 32,490594 | 07.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (lessingianae) salviosum (nutantis)</i>    | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Наглядівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                          | 48,178836 | 32,434683 | 07.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Схил поперечної балки в системі р. Інгул, між сс. Наглядівка та Лозуватка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,173645 | 32,397519 | 07.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, нижче с. Лозуватка, Компаніївський район, Кіровоградська обл.                           | 48,145664 | 32,353590 | 07.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, навпроти с. Верхньоінгульське, Бобринецький район, Кіровоградська обл.                  | 48,083761 | 32,337701 | 08.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Сугоклія, окол. с. Сугокліївка, Бобринецький район, Кіровоградська обл.                         | 48,045793 | 32,343332 | 08.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Ганно-Леонтовичево, Устинівський район, Кіровоградська обл.                     | 48,019577 | 32,383102 | 08.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Седнівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                              | 47,944530 | 32,426225 | 08.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, навпроти с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                       | 47,918097 | 32,436926 | 08.06.12 |  | - // -         |

| Назва виду | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори |
|------------|--|-----------|-----------|----------|--|----------------|
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                 | 47,901695 | 32,421210 | 08.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Схил поперечної балки в системі р. Інгул, навпроти с. Костянтинівка, Устинівський район, Кіровоградська обл. | 47,886991 | 32,417664 | 08.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Схил поперечної балки в системі р. Інгул, навпроти с. Інгульське, Устинівський район, Кіровоградська обл.    | 47,856239 | 32,393254 | 08.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул навпроти с. Завтурове, Устинівський район, Кіровоградська обл.                    | 47,836062 | 32,399699 | 09.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул в окол. с. Любівичка, Устинівський район, Кіровоградська обл.                    | 47,811609 | 32,394069 | 09.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaefestucosum (valesiacae)</i> | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул між сс. Розанівка та Софіївка, Новобузький район, Миколаївська обл.               | 47,742042 | 32,381642 | 10.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул в окол. с. Новорозанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.                   | 47,761730 | 32,362408 | 10.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Пелагеївка, Новобузький район, Миколаївська обл.                          | 47,728059 | 32,328218 | 10.06.12 |  | - // -         |
| - // -     | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                                   | 47,035743 | 32,092795 | 31.05.11 |  | - // -         |
| - // -     | - // -   | 47,062473 | 32,086649 | 31.05.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianaefestucosum (valesiacae)</i> | - // -         |
| - // -     | - // -   | 47,090270 | 32,126290 | 31.05.11 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, м. Миколаїв, Миколаївська обл.  | 47,010781 | 32,024748 | 30.05.11 |  | - // -         |
| - // -     | - // -   | 46,994327 | 32,042618 | 30.05.11 |  | - // -         |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Ясна Поляна, Вітовський район, Миколаївська обл.                       | 47,076298 | 32,150403 | 03.06.11 |  | - // -         |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Калинівка, Вітовський район, Миколаївська обл.                          | 47,076699 | 32,184504 | 03.06.11 |  | - // -         |

| Назва виду | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори               |
|------------|---|-----------|-----------|----------|--|------------------------------|
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Пересадівка, Вітовський район, Миколаївська обл.                  | 47,135981 | 32,198573 | 04.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacae)</i> | - // -                       |
| - // -     | Поперечна балка в системі р. Інгул, між сс. Пересадівка та Інгулка, Вітовський район, Миколаївська обл. | 47,165563 | 32,202256 | 04.06.11 |  | - // -                       |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інгулка, Баштанський район, Миколаївська обл.                     | 47,228578 | 32,226839 | 04.06.11 |  | - // -                       |
| - // -     | Балка в системі р. Інгул, між сс. Інгулка та Костичі, Баштанський район, Миколаївська обл.              | 47,247643 | 32,202929 | 05.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (capillatae) festucosum (valesiacae)</i>   | - // -                       |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Костичі та Новофонтанка, Баштанський район, Миколаївська обл.      | 47,308523 | 32,208597 | 05.06.11 |  | - // -                       |
| - // -     | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.          | 47,363711 | 32,204442 | 05.06.11 |  | - // -                       |
| - // -     | Лівий берег р. Південний Буг, окол. с. Білоусівка, Вознесенський район, Миколаївська область            | 47,391869 | 31,583799 | 09.06.18 |  | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В. |
| - // -     | Михайлівська балка, окол. с. Михайлівка, Новоодеський район, Миколаївська область                       | 47,406544 | 31,615422 | 09.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) stiposum (capillatae)</i>   | - // -                       |
| - // -     | Балка в долині р. Сухий Єланець, окол. с. Себіне, Новоодеський район, Миколаївська область              | 47,249079 | 31,891271 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacae)</i> | - // -                       |
| - // -     | Капустина балка, окол. с. Капустине, Вітовський район, Миколаївська область                             | 47,092302 | 32,023464 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacae)</i> | - // -                       |
| - // -     | Правий берег Тилігульського лиману, окол. с. Любопіль, Лиманський район, Одеська область                | 46,728965 | 31,143215 | 12.06.18 |  | - // -                       |
| - // -     | Правий берег Березанського лиману, окол. с. Калинівка, Лиманський район, Одеська область                | 46,897465 | 31,016018 | 12.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (lessingianae) festucosum (valesiacae)</i> | - // -                       |
| - // -     | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Мішково-Погорілове, Вітовський район, Миколаївська обл.            | 47,006212 | 32,122769 | 03.06.11 |  | Винокуров Д.С.               |

| Назва виду                       | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|----------------------------------|--|-----------|-----------|----------|---|---|
| <i>Stipa pennata</i> L.          | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.                     | 48,186753 | 32,525933 | 03.06.12 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pennatae) festucosum (valesiacaе)</i>          | - // -  |
| - // -                           | Правий схил долини р. Стовпова, окол. с. Розанівка, Новобузький район, Кіровоградська обл.             | 47,788556 | 32,366056 | 17.06.13 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pennatae) festucosum (valesiacaе)</i>          | Винокуров Д.С., Ємельянова С.М.                                   |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch | Русова балка, окол. с. Мала Олександрівка, Велико-олександрівський район, Херсонська обл.              | 47,268600 | 33,239700 | 04.05.18 |   | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І.                                    |
| - // -                           | Лівий берег р. Південний Буг, окол. с. Білоусівка, Вознесенський район, Миколаївська область           | 47,391354 | 31,582272 | 09.06.18 |   | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.                                      |
| - // -                           | Заповідник «Єланецький степ», Єланецький район, Миколаївська обл.                                      | 47,565092 | 32,032108 | 16.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pulcherrimae) botriochloosum (ischaemi)</i>    | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |
| - // -                           | Лівий схил балки системи р. Громокля, окол. с. Антонівка, Новоодеський район, Миколаївська обл.        | 47,544958 | 32,077497 | 16.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pulcherrimae) chamaecytosum (graniticolae)</i> | - // -  |
| - // -                           | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                             | 47,048411 | 32,093678 | 02.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (pulcherrimae) festucosum (valesiacaе)</i>      | Винокуров Д.С.  |
| - // -                           | Правий схил долини р. Інгул, між сс. Наглядівка і Лозуватка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,172769 | 32,382206 | 07.06.12 |   | - // -  |
| <i>Stipa tirsa</i> Steven        | Правий берег р. Південний Буг, навпроти с. Гур'івка, Миколаївський район, Миколаївська область         | 47,108192 | 31,858147 | 10.06.18 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (tirsae) festucosum (valesiacaе)</i>            | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.                                      |
| - // -                           | Правий схил долини р. Стовпова, нижче с. Миролубівка, Новобузький район, Миколаївська обл.             | 47,788306 | 32,365000 | 17.06.13 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (tirsae) stipetosum (dasyphyllae)</i>           | Винокуров Д.С.  |
| <i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn. | Правий схил долини р. Інгулець, окол. с. Наталине, Високопільський район, Херсонська обл.              | 47,490217 | 33,260996 | 05.05.18 |   | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І.                                    |
| - // -                           | Правий берег р. Південний Буг, навпроти с. Гур'івка, Миколаївський район, Миколаївська область         | 47,105725 | 31,858713 | 10.06.18 |   | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.                                      |
| - // -                           | Балка в системі р. Громокля, окол. с. Кашперо-Миколаївка, Баштанський район, Миколаївська обл.         | 47,410183 | 32,218086 | 17.06.11 | Угрупування асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) botriochloosum (ischaemi)</i>      | Винокуров Д.С., Кучеревський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. |



| Назва виду                                    | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|---|--|-----------|-----------|----------|---|--|
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Свобода, Баштанський район, Миколаївська обл.          | 47,370981 | 32,255019 | 17.06.11 | Угруповання асоціації <i>Caraganelum (scythicae) botriochloosum (ishaemi)</i> | - // -   |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Привільне, Баштанський район, Миколаївська обл.        | 47,446053 | 32,288633 | 01.08.11 |   | Винокуров Д.С.   |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Новопетрівка, Баштанський район, Миколаївська обл.     | 47,559467 | 32,320714 | 02.08.11 |   | - // -   |
| - // -  | Зайчівська балка, окол. с. Зайчівське, Вітовський район, Миколаївська обл.                   | 47,048064 | 32,092397 | 02.06.11 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -   |
| - // -  | Балка в системі р. Інгул, навпроти с. Пелагеївка, Новобузький район, Миколаївська обл.       | 47,741981 | 32,401739 | 10.06.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) festucosum (valesiacaе)</i>    | - // -   |
| - // -  | Схили долини р. Інгулець, окол. с. Ясна Поляна, Білозерський район, Херсонська обл.          | 46,819582 | 32,792135 | 14.05.12 |   | Винокуров Д.С., Дембіч І., Мойсієнко І.І.              |
| - // -  | Бургунська балка, Бериславський район, Херсонська обл.                                       | 46,858996 | 33,210552 | 18.05.12 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) festucosum (valesiacaе)</i>    | Винокуров Д.С., Мойсієнко І.І., Суднік-Войциховська Б. |
| - // -  | Новокаїрська балка, окол. с. Новокаїри, Бериславський район, Херсонська обл.                 | 47,013220 | 33,610640 | 11.06.13 | Угруповання асоціації <i>Stipetum (ucrainicae) carecosum (supinae)</i>        | Винокуров Д.С., Дембіч І., Мойсієнко І.І.              |
| <i>Tulipa gesneriana</i> L. s.l.              | Правий схил долини р. Дніпро, окол. с. Микільське, Білозерський район, Херсонська обл.       | 46,717750 | 32,861460 | 08.05.18 |   | Винокуров Д.С.   |
| - // -  | Лівий схил долини р. Інгул, окол. с. Старогорожене, Баштанський район, Миколаївська обл.     | 47,475060 | 32,336444 | 18.04.09 |   | - // -   |
| <i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. f. s.l. | Лівий схил долини р. Інгулець, окол. с. Микільське, Білозерський район, Херсонська обл.      | 46,711360 | 32,830460 | 08.05.18 |   | - // -   |
| - // -  | Арбузинський каньйон, окол. с. Актове, Вознесенський район, Миколаївська область             | 47,705436 | 31,438038 | 09.06.18 |   | Винокуров Д.С., Ширяєва Д.В.                           |
| - // -  | Балка в системі р. Інгул, окол. с. Лаврівка, Долинський район, Кіровоградська обл.           | 48,221836 | 32,520219 | 03.06.12 |   | Винокуров Д.С.   |
| - // -  | Правий схил долини р. Інгул, окол. с. Інженерівка, Компаніївський район, Кіровоградська обл. | 48,196311 | 32,494525 | 07.06.12 |   | - // -   |

| Назва виду | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата     | Додаткова інформація | Автор / автори                     |
|------------|---|-----------|-----------|----------|----------------------|------------------------------------|
| - // -     | Правий берег долини р. Інгул, окол. с. Олександрівка, Устинівський район, Кіровоградська обл. | 47,941453 | 32,434286 | 08.06.12 |                      | - // -                             |
| - // -     | Лівий берег долини р. Інгул, окол. с. Завтурове, Устинівський район, Кіровоградська обл.      | 47,838244 | 32,402047 | 09.06.12 |                      | - // -                             |
| - // -     | Правий схил долини р. Сагайдак, окол. с. Розанівка, Новобузький район, Миколаївська обл.      | 47,791467 | 32,370017 | 15.06.13 |                      | Винокуров Д.С.,<br>Ємельянова С.М. |

### Література

1. *Зелена книга України*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Альтерпрес, 2009, 448 с.
2. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
3. *Revised Annex 1 of Resolution 6 (1998) of the Bern Convention listing the species requiring specific habitat conservation measures (year of revision 2011)*, available at: <http://eunis.eea.europa.eu/references/2443/species> (accessed 20 October 2018).

Вірченко Віталій Михайлович  
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного  
НАН України, м. Київ

## ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ ПЛАУНОПОДІБНИХ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Наприкінці минулого та на початку XXI століття в околицях м. Калинівки Вінницької обл. на території Медвідської лісової дачі автором було знайдено низку рідкісних судинних рослин. Це три занесені до Червоної книги України види *Lycopodium annotinum* L., *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. і *Gladiolus imbricatus* L., а також *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman та *Drosera rotundifolia* L. (Вірченко, 1997; Вірченко, Гапон, 2002). Якщо *G. imbricatus* вказується для Вінниччини у третьому виданні ЧКУ, то згадані плауни – ні. Між тим, *L. annotinum*

наводився для Медвідської дачі ще П. С. Погребняком до Другої світової війни (Погребняк, 1931). Нами він виявлений у 1984 р. і, з того часу, реєструвався тут майже щорічно. Вид росте на борівій терасі р. Півд. Буг по краю блюдцеподібного болітця в посадках сосни з домішкою листяних порід. У цьому ж локалітеті 2014 року було знайдено і другий рідкісний плаун, *Huperzia selago*. Обидва види потерпають від засипання опалим листям, а в останні роки – і від посухи. Сподіваємося, що ці відомості стануть в пригоді при підготовці нового видання Червоної книги України.

| Вид   | Місце знахідки   | X       | Y       | Дата       | Автор         |
|---|--|---------|---------|------------|---------------|
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.                          | Вінницька обл., окол. м. Калинівка, Медвідська лісова дача, кв. 13 | 49,2516 | 28,2814 | 04.05.2016 | Вірченко В.М. |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C.Mart. | Вінницька обл., окол. м. Калинівка, Медвідська лісова дача, кв. 13 | 49,2516 | 28,2814 | 04.05.2016 | Вірченко В.М. |

### Література

1. Вірченко В.М. Цікавий осередок бореальної флори на Поділлі. *Четверті Каришинські читання*. Ч.1. Полтава, 1997, с. 41–42.
2. Вірченко В.М., Гапон С.В. Мохоподібні деяких заповідних об'єктів низького рангу Лісостепу України. У зб.: *Ю. Д. Клепов та сучасна ботанічна наука: матер. читань, присвячених 100-річчю з дня народження Ю. Д. Клепова* (Київ, 10–13 листопада 2002 р.). Київ: Фітосоціоцентр, 2002, с. 159–163.
3. Погребняк П.С. Лісорослинні умови Поділля. *Праці ВНДІ лісового госп-ва та агролісомеліорації*, 1931, 10: 5–120.

**Воробйов Євген Олександрович**  
*Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник*

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ РОСЛИН З ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ПІВНІЧНІЙ ЧАСТИНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

| Вид  | Місце знахідки  | Широта                | Довгота               | Дата знахідки | Додаткова інформація                                      | Авторство знахідки                       |
|--|---|-----------------------|-----------------------|---------------|---|--|
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó,<br><i>D. fuchsii</i> × <i>incarnata</i> | Лісова галявина (екотон) пд. с. Поташня, Поташнянське л-во  | 50,689000             | 29,751500             | 12.06.2015    | ≥250 генеративних особин                                  | Воробйов Є.О., Баранський О.Р.           |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó   | Діляночка лук пн. с. Нова Буда (локально)   | 50,678500             | 29,737600             | 14.06.2016    | ≥20 генеративних особин, у вологому зниженні              | Воробйов Є.О.                            |
| - // -   | Масив лук (перелогів) зх. с. Нова Буда (локально)   | 50,654000 (приблизно) | 29,705000 (приблизно) | 14.06.2016    | ≥20 генеративних особин, у вологому зниженні              | - // -                                   |
| - // -   | Масив осушених лук пд. с. Нова Буда (весь масив)  | 50,660000             | 29,760000             | 05.06.2017    | ≥1000 генеративних особин, переважно в пн. частині масиву | Воробйов Є.О., Баранський О.Р., Лоя В.В. |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.  | Масив осушених лук пд. с. Нова Буда   | 50,661440 (приблизно) | 29,756760 (приблизно) | 03.06.2016    | 1 генеративна особина, в наступному році не відзначена    | Воробйов Є.О.                            |
| - // -   | Масив осушених лук пд. с. Нова Буда   | 50,662853 (приблизно) | 29,758152 (приблизно) | 25.05.2018    | 1 генеративна особина                                     | - // -                                   |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.                                      | Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник, середньовіковий світлий дубовий ліс на багатих ґрунтах (Д3), у зниженні до струмка | 51,148923             | 29,529087             | 11.05.2018    | 1 генеративна особина                                     | Воробйов Є.О., Вишневський Д.О.          |
| - // -   | Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник, старий тінистий дубово-вільхово-осиковий ліс на багатих ґрунтах (Д4)               | 51,146286             | 29,523145             | 11.05.2018    | 1 ювенільна особина                                       | - // -                                   |
| - // -   | Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник, старий широколистяний ліс  | 51,140320 (приблизно) | 29,529840 (приблизно) | 21.06.2018    | 1 генеративна особина                                     | Коломійчук В.П., Вишневський Д.О.        |

| Вид                                      | Місце знахідки  | Широта                        | Довгота                       | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки  |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------|---|---|
| <i>Succisella inflexa</i> (Kluk) G. Beck | Масив осушених лук пд. с. Нова Буда, кілька метрів на південь від канави  | 50,661900 (приблизно)         | 29,760330 (приблизно)         | 18.07.2018    | 1 генеративна особина гарної життєвості, обстеження масиву інших знахідок виду не дало  | Воробйов Є.О.   |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.      | Сосновий ліс на пн. від с. Поташня  | 50,750000 (приблизно)         | 29,700000 (приблизно)         | 13.04.2015    | ≤20 генеративних особин (по всьому масиву по піщаних грядках та обочинах доріг таких локалітетів помічено до 10, їх кількість та рясність за словами лісників зменшилась у декілька раз за останні 2-3 десятиліття) | - // -  |
| - // -                                   | Сосновий ліс на сх. від с. Пісківка, Пісківське л-во  | 50,687000                     | 29,665000                     | 18.04.2015    | ≤10 генеративних особин   | Воробйов Є.О., Баранський О.Р.                                |
| <i>Iris sibirica</i> L.                  | Діляночка лук союзу <i>Molinion</i> на городі с. Нова Буда  | 50,663800                     | 29,761500                     | 20.05.2018    | 2 генеративні багатоквіткові куртини  | Воробйов Є.О.   |
| <i>Betula humilis</i> Schrank            | На пд. від м. Ірпінь, НПП «Голосіївський», ур. Романівське болото   | 50,484700                     | 30,268400                     | 21.06.2015    | 1 (можливо, їх декілька) пригнічена особина серед <i>Betula pubescens</i> , <i>Frangula alnus</i>   | Баранський О.Р., Мельник В.І., Левон О.Ф., Воробйов Є.О.      |
| <i>Silene lithuanica</i> Zapal.          | 10-кілометрова зона ЧАЕС  | 51,316700 (поширений і поряд) | 30,094400 (поширений і поряд) | 02.08.2018    | Просіка під ЛЕП, багато сотень генеративних особин  | Воробйов Є.О., Вишневський Д.О., Паскевич С.А., Борсук О.А.   |
| - // -                                   | 10-кілометрова зона ЧАЕС  | 51,325970                     | 30,053675                     | 02.08.2018    | Заростаючий сосною переліг, поодинокі (десятки особин)  | Воробйов Є.О., Вишневський Д.О., Паскевич С.А., Борсук О.А.   |
| <i>Carex umbrosa</i> Host                | Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник, середньовіковий світлий дубовий ліс на багатих ґрунтах (ДЗ), у зниженні до струмка | 51,148683                     | 29,529141                     | 11.05.2018    | Створює покриття до 7 % на площі 2-3 сотих гектара  | Воробйов Є.О., Вишневський Д.О.                               |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.         | Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник, розширене і поглиблене русло р. Ілля   | 51,2875612                    | 29,808460                     | 29.08.2018    | Покриває площу декілька квадратних метрів   | Воробйов Є.О., Вишневський Д.О., Євдокимова С.О., Борсук О.А. |
| - // -                                   | Біля пішохідного мосту через старе русло р. Прип'ять в м. Чорнобиль   | 51,281441                     | 30,217600                     | 30.07.2018    | Покриває площу декілька десятків квадратних метрів  | Воробйов Є.О., Борсук О.А.                                    |

Вовк Олександра Григорівна,  
Надточій Ганна Семенівна,  
Журавель Микола Юхимович,  
Клочко Петро Васильович

ТОВ «СВНЦ Інтелект-сервіс, LTD», м. Харків

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ОБЛАСТЯХ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ

Матеріал зібраний під час експедицій, які проводилися у 2009–2018 роках. Мета польових експедиційних досліджень – моніторинг впливу виробничої діяльності підприємств нафтогазовидобувної промисловості в деяких районах Полтавської, Дніпропетровської, Сумської та Харківської областей на довкілля, зокрема, на стан рослинного покриву, рослинних угруповань і популяцій рідкісних видів рослин. Дослідження здійснювалися на територіях гірничих відвідів і суміжних із ними територіях.

За результатами проведених досліджень опубліковано відомості про рідкісну флору та рослинність об'єктів природно-заповідного фонду: заказники загальнодержавного значення Приорізький ландшафтний, Андріяшівсько-Гудимівський, Біловодський і Середньосульський гідрологічні та ботанічні заказники місцевого значення: Дикунова балка і Балка Поповиця.

Виявлено локалітети популяцій 21 виду рослин Червоної книги України, що наведено у таблиці.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки   | Авторство знахідки          |
|--|--|------------------------------------|-----------|---|-----------------------------|
|  |  | широта                             | довгота   |   |                             |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | Південна околиця с. Мельники: сосновий ліс   | 50,583282                          | 33,359021 | 06.09.2017;<br>06.06.2018;<br>20.09.2018                | Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub            | - // -   | 50,583241                          | 33,357052 | 06.09.2017;<br>06.06.2018;<br>20.09.2018                | - // -                      |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.                         | - // -   | 50,583316                          | 33,357234 | 06.09.2017;<br>06.06.2018;<br>20.09.2018                | - // -                      |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.                       | Східна околиця с. Нехвороща: р. Оріль  | 49,146871                          | 34,757868 | 29.09.2010;<br>22.07.2014                               | - // -                      |
| - // -   | Західна околиця с. Гудими, урочище Горіле озеро: купинно-осокове болото на надзаплавній терасі р. Сула ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський | 50,545584                          | 33,289562 | 19.09.2018  | - // -                      |
| - // -   | м. Лохвиця: р. Суха Лохвиця  | 50,359221                          | 33,258510 | 05.09.2017;<br>18.09.2018                               | - // -                      |
| <i>Adonis vernalis</i> L.                              | 2 км на схід від с. Базилівщина: схил балки БЗ Дикунова балка  | 49,455760                          | 34,918296 | 29.04.2011;<br>01.04.2014;<br>06.05.2014;<br>23.07.2014 | - // -                      |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Безсали: схили балки, лівобережжя долини р. Суха Лохвиця  | 50,368408                          | 33,158898 | 28.04.2015;<br>28.04.2016;<br>20.04.2017                | - // -                      |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата знахідки   | Авторство знахідки |
|---|---|------------------------------------|-----------|---|--------------------|
|   |   | широта                             | довгота   |   |                    |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven ex DC.                           | 2 км на схід від с. Базилівщина: схил балки, БЗ Дикунова балка                        | 49,461730                          | 34,928456 | 29.04.2011;<br>01.04.2014;<br>06.05.2014  | - // -             |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l                      | Північно-східна околиця с. Бербениці: схили балки, БЗ Балка Поповиця                  | 50,456701                          | 33,025029 | 15.04.2014  | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Яхники, балка Стінка: схили східної та західної експозицій        | 50,442572                          | 33,165933 | 20.05.2014;<br>07.04.2015;<br>28.04.2015;<br>04.06.2015;<br>28.04.2016;<br>19.04.2017 | - // -             |
| - // -  | 1 км на захід від с. Яхники: схили степової балки                                     | 50,414723                          | 33,113000 | 20.05.2014;<br>07.04.2015;<br>28.04.2015;<br>04.06.2015;<br>27.04.2016;<br>19.04.2017 | - // -             |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Безсали: схили балки, лівобережжя долини р. Суха Лохвиця   | 50,368405                          | 33,158823 | 19.05.2014;<br>28.04.2015;<br>28.04.2016;<br>20.04.2017                               | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Безсали: степовий схил на лівобережжя р. Суха Лохвиця             | 50,381426                          | 33,149322 | 19.05.2014;<br>28.04.2015;<br>20.04.2017  | - // -             |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Partin ex Schult. et Schult. f. | Східна околиця с. Нехвороща: заплавні луки р. Оріль                                   | 49,145927                          | 34,754828 | 05.05.2008;<br>12.05.2009;<br>05.05.2014  | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Чернеччина: заплава р. Оріль ЛЗ Приорільський                     | 49,138381                          | 34,755979 | 05.05.2014;<br>05.05.2014   | - // -             |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz                         | Південно-східна околиця с. Нехвороща:, заплавні солонцюваті луки р. Оріль             | 49,144994                          | 34,751867 | 05.05.2008;<br>12.05.2009;<br>27.04.2011  | - // -             |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Нехвороща: заплавні солонцюваті луки правобережжя р. Оріль | 49,153998                          | 34,762313 | 27.04.2011  | - // -             |
| - // -  | 1 км на схід від м. Мерефа: широколистяний ліс, плато та схил південної експозиції    | 49,822115                          | 36,080900 | 04.05.2012;<br>27.03.2015;<br>01.04.2016;<br>04.04.2017;<br>17.04.2018                | - // -             |
| - // -  | 2,4 км на північний захід від с. Верхня Озеряна: широколистяний ліс, плато            | 49,853240                          | 36,976400 | 27.03.2015;<br>01.04.2016;<br>04.04.2017;<br>17.04.2018                               | - // -             |
| <i>Ornithogalum bouscheanum</i> (Kunth) Asch.                   | Між с. Гупалівка і Чернеччина, поблизу озера Козачий лиман: заплавні луки             | 48,118480                          | 34,751745 | 05.05.2008;<br>12.05.2009   | - // -             |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Нехвороща: заплавні луки р. Оріль, ЛЗ Приорільський        | 49,145783                          | 34,759552 | 05.05.2008;<br>12.05.2009   | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки   | Авторство знахідки |
|--|--|---------------------------------|-----------|---|--------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |   |                    |
| <i>Allium ursinum</i> L.   | 1,6 км на схід від с. Мокра Рокитна: урочище Капонівка: балка в широколистяному лісі                     | 49,852600                       | 35,965700 | 04.05.2012;<br>01.04.2016;<br>04.04.2017;<br>17.04.2018                               | - // -             |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.   | Західна околиця с. Світлівщина: солонцюваті луки   | 49,192913                       | 49,192913 | 16.05.2012;<br>07.08.2012;<br>23.07.2014  | - // -             |
| - // -   | Північна околиця с. Лугове: солонцюваті луки   | 49,224474                       | 34,498555 | 16.05.2012  | - // -             |
| - // -   | Північна околиця с. Тернова, урочище Сапжок: солонцюваті луки на правобережжі р. Роганка                 | 49,842033                       | 36,443465 | 07.06.2011;<br>05.06.2013;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016;<br>25.05.2017;<br>19.07.2018 | - // -             |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman, Pridqeon et M.W. Chase  | Північна околиця с. Мельники: заплавні луки р. Сула з вільшняками, ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський         | 50,587071                       | 33,354329 | 06.06.2018  | - // -             |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Попівка: заплавні луки р. Хорол  | 49,768239                       | 33,339515 | 31.05.2011;<br>07.06.2012;<br>29.05.2013;<br>30.05.2014;<br>03.06.2015;<br>03.08.2016 | - // -             |
| - // -   | Західна околиця с. Світлівщина: вологі й заболочені луки   | 49,196904                       | 34,545536 | 16.05.2012  | - // -             |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Довга Пустош: вологі луки  | 49,221944                       | 34,529153 | 16.05.2012  | - // -             |
| - // -   | Північна околиця с. Тернова, урочище Кочки: купинно-осокове болото на правобережжі р. Роганка            | 49,828257                       | 36,443049 | 07.06.2011;<br>05.06.2013;<br>30.05.2014;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016;<br>25.05.2017 | - // -             |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridqeon et M.W. Chase | Західна околиця с. Сурмачівка: заболочені луки лівобережжя р. Сула, ГЗ Біловодський                      | 50,624386                       | 33,357707 | 05.06.2018  | - // -             |
| - // -   | Північна околиця с. Мельники: заплавний чорновільховий ліс заплави р.Сула, ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський | 50,587047                       | 33,354249 | 01.06.2010;<br>06.06.2012;<br>06.06.2018  | - // -             |
| - // -   | Західна околиця с. Мельники: заплавні луки р. Сула, ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський                        | 50,584823                       | 33,346261 | 28.05.2013  | - // -             |
| - // -   | Західна околиця с. Світлівщина: солонцюваті заболочені луки  | 49,207854                       | 34,540214 | 14.06.2011;<br>16.05.2012;<br>07.08.2012;<br>06.05.2014;<br>23.07.2014                | - // -             |
| - // -   | Західна околиця с. Світлівщина: солонцюваті заболочені луки  | 49,828257                       | 36,443049 | 14.06.2011;<br>16.05.2012;<br>07.08.2012;<br>06.05.2014;<br>23.07.2014                | - // -             |



| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата знахідки  | Авторство знахідки |
|---|---|------------------------------------|-----------|--|--------------------|
|   |   | широта                             | довгота   |  |                    |
| - // -                                      | Південно-західна околиця с. Довга Пустош: заболочені луки   | 49,221944                          | 34,529153 | 16.05.2012   | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Гупалівка: заплавні луки р. Оріль, ЛЗ Приорільський   | 49,130424                          | 34,730345 | 05.05.2014   | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Мехедівка, урочище Громове озеро: болотисті луки навколо заболоченого урочища                                       | 50,418988                          | 33,017036 | 21.05.2014   | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Яшники, урочище Мостище: заплавні луки р. Сула  | 50,443968                          | 33,258757 | 21.05.2014   | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Тернова, урочище Сапожок: вологі луки навколо болота на правобережжі р. Роганка                                     | 49,843417                          | 36,441105 | 07.06.2011;<br>05.06.2013;<br>30.05.2014;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016;<br>25.05.2017;<br>19.07.2018 | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Тернова, урочище Кочки: купинно-осокове болото на правобережжі р. Роганка   | 49,828257                          | 36,443049 | 07.06.2011;<br>05.06.2013;<br>30.05.2014;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016;<br>25.05.2017;<br>19.07.2018 | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Тернова, урочище Олех: болотисті луки та заболочені пониззя навколо чорновільхового лісу на правобережжі р. Роганка | 49,829676                          | 49,829676 | 07.06.2011;<br>05.06.2013;<br>30.05.2014;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016;<br>25.05.2017;<br>19.07.2018 | - // -             |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l. | Північна околиця с. Чернеччина: заплавні луки р. Оріль, ЛЗ Приорільський  | 49,147126                          | 34,768690 | 05.06.2013;<br>05.05.2014;<br>22.07.2014   | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Мехедівка, урочище Громове озеро: заболочені луки навколо болота  | 50,418301                          | 33,018713 | 26.05.2015;<br>06.06.2917  | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Яшники, балка Стінка: заболочений тальвег балки   | 50,442131                          | 33,164045 | 06.06.2017   | - // -             |
| - // -                                      | Західна околиця с. Мельники: заплавні луки р. Сула, ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський   | 50,586290                          | 33,342965 | 04.06.2015;<br>08.06.2017;<br>06.06.2018   | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Мельники: заплавний чорновільховий ліс р. Сула ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський  | 50,586274                          | 33,353417 | 06.06.2018   | - // -             |
| - // -                                      | Західна околиця с. Сурмачівка: заплавні луки р. Сула, ГЗ Біловодський   | 50,626002                          | 33,361749 | 07.06.2017;<br>05.06.2018  | - // -             |
| - // -                                      | Північна околиця с. Тернова, урочище Сапожок: низинні луки навколо болота на правобережжі р. Роганка                                    | 49,839570                          | 36,442569 | 26.05.2015;<br>25.05.2016  | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигній системі |           | Дата знахідки  | Авторство знахідки |
|---|---|---------------------------------|-----------|--|--------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |  |                    |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Кочки: купинно-осокове болото на правобережжі р. Роганка   | 49,828257                       | 36,443049 | 30.05.2014;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016                               | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Олех: вологі луки навколо заболоченого вільшнякового лісу на правобережжі р. Роганка               | 49,829676                       | 49,829676 | 30.05.2014;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016                               | - // -             |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó s.l.                        | Західна околиця с. Сурмачівка: заплавні луки р. Сула, ГЗ Біловодський   | 50,626002                       | 33,361749 | 28.05.2013;<br>07.06.2017;<br>05.06.2018                               | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Мельники: заплавні луки р. Сула з вільшняками, ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський  | 50,586308                       | 33,353428 | 08.06.2017;<br>06.06.2018  | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Мехедівка, урочище Громове озеро: заболочені луки навколо болота  | 50,417470                       | 33,015791 | 19.05.2014;<br>27.04.2016;<br>19.04.2017;<br>06.06.2017                | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Сапожок: болото на правобережжі р. Роганка   | 49,839402                       | 36,442668 | 07.06.2011;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016                               | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Олех: заболочені пониззя навколо вільшнякового лісу на правобережжі р. Роганка                     | 49,829676                       | 49,829676 | 07.06.2011;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016                               | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Кочки: купинно-осокове болото на правобережжі р. Роганка   | 49,828257                       | 36,443049 | 26.05.2015;<br>25.05.2016  | - // -             |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | Західна околиця с. Сурмачівка: заплавні луки р. Сула, ГЗ Біловодський   | 50,626212                       | 33,361749 | 28.05.2013;<br>07.06.2017;<br>05.06.2018                               | - // -             |
| - // -  | Західна околиця с. Мельники: заплавні луки р. Сула, ГЗ Андріяшівсько-Гудимівський   | 50,586290                       | 33,342965 | 28.05.2013   | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Сапожок: сирі луки навколо болота на правобережжі р. Роганка                                       | 49,843405                       | 36,441099 | 01.06.2010;<br>26.05.2015  | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Кочки: купинно-осокове болото на правобережжі р. Роганка   | 49,828257                       | 36,443049 | 07.06.2011;<br>05.06.2013;<br>30.05.2014;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016 | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Тернова, урочище Олех: болотисті луки та заболочені пониззя навколо стариць і вільшняків на правобережжі р. Роганка | 49,829676                       | 49,829676 | 07.06.2011;<br>26.05.2015;<br>25.05.2016                               | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Мехедівка, урочище Громове озеро: сирі луки навколо болота  | 50,418277                       | 33,018656 | 06.06.2017   | - // -             |
| - // -  | Північна околиця с. Чернечина: заплавні луки р. Оріль, ЛЗ Приорільський   | 49,147126                       | 34,768690 | 05.05.2014   | - // -             |
| <i>Stipa capillata</i> L.   | Північна околиця с. Нехвороща: Мовчанівська балка, степові схили  | 49,157460                       | 34,680140 | 21.10.2010;<br>26.04.2011;<br>16.05.2012                               | - // -             |

| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати в десятигрітній системі |           | Дата знахідки   | Авторство знахідки |
|---|---|------------------------------------|-----------|---|--------------------|
|   |   | широта                             | довгота   |   |                    |
| - // -                                  | Північна околиця с. Нехвороща: Мовчанівська балка, степові схили                                  | 49,166360                          | 34,678290 | 21.10.2010;<br>26.04.2011;<br>16.05.2012  | - // -             |
| - // -                                  | Західна околиця с. Мала Нехвороща: степові схили Малонехворощанської балки                        | 49,199650                          | 34,723101 | 28.04.2011;<br>26.04.2012;<br>16.05.2012  | - // -             |
| - // -                                  | Північна околиця с. Бурти: степова рослинність на крутосхилах правобережжя р. Оріль               | 49,148410                          | 34,643517 | 24.06.2010;<br>21.09.2010;<br>28.04.2011;<br>24.06.2012;<br>07.05.2014;<br>23.07.2014 | - // -             |
| - // -                                  | Південно-західна околиця с. Коновалівка: степова рослинність на крутосхилах правобережжя р. Оріль | 49,186828                          | 34,774194 | 24.04.2012;<br>24.06.2012   | - // -             |
| - // -                                  | 2 км на схід від с. Базилівщина: схили балки, БЗ Дикунова балка                                   | 49,462384                          | 34,930559 | 24.06.2010;<br>29.04.2011;<br>15.06.2011;<br>01.04.2014;<br>06.05.2014;<br>23.07.2014 | - // -             |
| - // -                                  | Поблизу с. Базилівщина: степові схили Єлизаветівської балки                                       | 49,459000                          | 34,895800 | 21.09.2010;<br>28.04.2015   | - // -             |
| - // -                                  | Північна околиця с. Нехвороща: схили балки  | 49,172395                          | 34,723804 | 22.09.2010;<br>17.05.2012   | - // -             |
| - // -                                  | Південно-західна околиця с. Яхники: схили степової балки  | 50,414886                          | 33,113402 | 21.09.2010;<br>19.05.2014;<br>28.04.2015;<br>02.06.2015;<br>27.04.2016;<br>19.04.2017 | - // -             |
| - // -                                  | Північно-східна околиця с. Безсали: схили балки на лівобережжі р. Суха Лохвиця                    | 50,367799                          | 33,160625 | 28.04.2015;<br>28.04.2016;<br>20.04.2017  | - // -             |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr. | 2 км на схід від с. Базилівщина: схили балки, БЗ Дикунова балка                                   | 49,457496                          | 34,925645 | 24.06.2010;<br>15.06.2011;<br>06.05.2014  | - // -             |
| - // -                                  | Північна околиця с. Нехвороща: степова рослинність на схилах балки                                | 49,172395                          | 34,723804 | 21.09.2010;<br>26.04.2012;<br>17.05.2012  | - // -             |
| <i>Stipa pennata</i> L.                 | Південно-західна околиця с. Коновалівка: степова рослинність на крутосхилах правобережжя р. Оріль | 49,186828                          | 34,774194 | 24.04.2012;<br>24.06.2012   | - // -             |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch        | Північна околиця с. Гупалівка: схил насипу вздовж каналу Дніпро-Донбас, ЛЗ Приорільський          | 49,145003                          | 34,768829 | 12.05.2009;<br>05.05.2014;<br>22.07.2014  | - // -             |

Примітка: Скорочення: ЛЗ – ландшафтний заказник, ГЗ – гідрологічний заказник, БЗ – ботанічний заказник.

Головко Оксана Вікторівна,  
Кальчук Галина Володимирівна,  
Лисюк Валентин Михайлович,  
Столяр Наталія Володимирівна

Національний природний парк «Дермансько-Острозький», м. Острозь

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН І ГРИБІВ, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ ТА В ОКОЛИЦЯХ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ДЕРМАНСЬКО-ОСТРОЗЬКИЙ»

Національний природний парк (НПП) «Дермансько-Острозький» розташований на території Здолбунівського та Острозького районів Рівненської області на площі 5448,3 га (Придюк, 2016). За фізико-географічним районуванням України територія НПП розміщується в межах трьох областей західноукраїнського краю зони широколистяних лісів. Північна частина належить до Волинської височинної області (Повчансько-Мізоцький район), центральна – до Малого Полісся (Смігівсько-Славутський район), південна – до Середньоподільської височинної області (Кременецький район) (Маринич та ін., 2007).

Метою роботи було узагальнення інформації про знахідки на території та в околицях НПП видів рос-

лин, занесених до Червоної книги України (Червона..., 2009). Для аналізу використано результати польових досліджень за період функціонування НПП, проведених як його співробітниками, так і з залученням фахівців з інших установ й організацій (Літопис природи..., 2013–2018). Варто відмітити, що в Проекті організації (Проект організації, 2013) для НПП вказується 44 види рослин, занесених до Червоної книги. Відомості про частину з них наведені за літературними даними, тому наразі потребують уточнення. Окрім того, за результатами досліджень виявлено 5 видів, які раніше не наводились для НПП. Загалом, протягом 2011–2018 рр. достовірно відмічено 37 видів рослин, занесених до Червоної книги України.

Знахідки видів рослин, занесених до Червоної книги України (2009), на території та в околицях НПП «Дермансько-Острозький» у 2011–2018 рр.

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки     |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|------------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |               |                      |                        |
| <i>Allium ursinum</i> L.                        | БЗ «Бушанський». Сирий вільховий ліс.  | 50,296389                       | 26,279167 | 29.04.2013    | 50–60 % ППТ          | Головко О., Кальчук Г. |
| - // -  | ГЗ «Мізоцький кряж». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 28. Кленово-грабовий ліс.                | 50,305833                       | 26,278333 | 08.05.2013    |                      | Головко О., Кальчук Г. |
| - // -  | ЗУ «Пекло». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 76. Біля струмка в кленово-грабовому лісі.        | 50,271944                       | 26,200000 | 09.05.2013*   | 25–30 ос.            | Головко О., Кальчук Г. |
| - // -  | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 42. Дубово-грабовий ліс.                                      | 50,301764                       | 26,301483 | 21.06.2013*   | 5–10 % ППТ           | - // -                 |
| - // -  | ГЗ «Мізоцький кряж» Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 31. Дубово-грабовий ліс з домішкою клена. | 50,304652                       | 26,297925 | 15.05.2017    |                      | Головко О.             |
| <i>Betula humilis</i> Schrank                   | Ок. с. Буца. БЗ «Бушанський». Карбонатне болото.                                     | 50,297989                       | 26,242186 | 08.08.2012*   | 40 % ППТ             | - // -                 |
| <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr. | ЗУ «Мостівське». Остр. ЛГ, М. л-во, кв.51, вид. 14. Узлісся грабово-соснового лісу.  | 50,291676                       | 26,220988 | 16.07.2014*   | 1 ос.                | - // -                 |
| <i>Bovista paludosa</i> Lév.                    | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                                | 50,306043                       | 26,161429 | 27.06.2015    |                      | [8]                    |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація        | Авторство знахідки                       |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------|--|
|  |  | широта                          | довгота   |               |                             |  |
| <i>Carex davalliana</i> Smith.                             | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                          | 50,299510                       | 26,204540 | 14.08.2011    |                             | Данилик І., Борсукевич Л., Сосновська С. |
| - // -   | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                    | 50,302703                       | 26,166420 | 01.07.2012    | 10-15 % ППТ                 | Головко О.                               |
| - // -   | - // -   | 50,305428                       | 50,305428 | 27.06.2015    | 2-3 % ППТ                   | Головко О., Вірченко В.                  |
| - // -   | Ок. с. Дермань. ПП «Дерманська». Осушене карбонатне болото.              | 50,378000                       | 26,282389 | 04.08.2015    | 1 % ППТ                     | Головко О., Кальчук Г.                   |
| <i>Carex dioica</i> L.                                     | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.                         | 50,294033                       | 26,256240 | 14.08.2011    | поод.                       | [11]                                     |
| <i>Carex hostiana</i> DC.                                  | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                          | 50,298479                       | 26,204977 | 27.07.2012    | 10 % ППТ                    | Головко О., Дацюк В.                     |
| - // -   | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.                         | 50,297454                       | 26,240740 | 08.08.2012    | поод.                       | Головко О.                               |
| - // -   | Ок. с. Дермань. ПП «Дерманська». Осушене карбонатне болото.              | 50,378000                       | 26,282389 | 04.08.2015    | поод.                       | Головко О., Кальчук Г.                   |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich                       | Здолб. СЛАП, кв. 70, вид. 38. ЛЗ «Вільхава». Скельнодубовий ліс.         | 50,273889                       | 26,155833 | 05.06.2013*   | 42 ос. (21 генер., 21 вег.) | Якушенко Д., Головко О.                  |
| <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl s.l.                     | Ок. с. Дермань. ПП «Дерманська». Очеретяне болото серед вільхового лісу. | 50,374781                       | 26,288746 | 18.08.2015    | 50-60 % ППТ                 | Головко О., Кальчук Г.                   |
| - // -   | Ок. с. Дермань. ПП «Дерманська». Осушене карбонатне болото.              | 50,376219                       | 26,288188 | 18.08.2015    | 15 % ППТ                    | - // -                                   |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo                    | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                          | 50,298110                       | 26,203640 | 27.07.2012    | поод.                       | Головко О., Дацюк В.                     |
| - // -   | БЗ «Буцанський». Очеретяно-осоково-гіпнове болото.                       | 50,297220                       | 26,245603 | 25.06.2015    | 1 ос.                       | Головко О.                               |
| - // -   | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.                         | 50,297640                       | 50,297640 | 27.05.2012*   | масово                      | Головко О., Дацюк В.                     |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo                     | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                          | 50,298110                       | 26,203640 | 27.07.2012*   | поод.                       | Головко О., Дацюк В.                     |
| - // -   | Ок. с. Буца. Волога заплавна лука.                                       | 50,32167                        | 26,33278  | 04.06.2013*   | поод.                       | Якушенко Д., Головко О.                  |
| - // -   | Ок. закинутого хутора Подобанка. Заболочена лука.                        | 50,299548                       | 26,325261 | 27.05.2014    | 3 ос.                       | Лисюк В., Похвалюк С.                    |
| - // -   | Ок. с. Новомалин. Лука на березі водосховища.                            | 50,296581                       | 26,349687 | 13.06.2015*   |                             | Головко О.                               |
| - // -   | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                    | 50,303910                       | 26,163013 | 27.06.2015    | поод.                       | Головко О., Вірченко В.                  |
| - // -   | Ок. с. Дермань. ПП «Дерманська». Осушене карбонатне болото.              | 50,378000                       | 26,282389 | 04.08.2015    |                             | Головко О., Кальчук Г.                   |
| - // -   | Ок. с. Буца. Сінокісна лука, по правому березі р. Буцанка.               | 50,302134                       | 26,239146 | 30.05.2017    |                             | Головко О.                               |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Reichenb.) P.F. Hunt et Summ. | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                    | 50,306589                       | 26,161031 | 27.06.2015    | поод.                       | Головко О., Вірченко В.                  |

| Вид                                      | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація           | Авторство знахідки                  |
|--|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |                          |                                |                                     |
| - // -                                   | Ок. с. Новомалин. Лука на березі водосховища.  | 50,296581                       | 26,349687 | 19.05.2016*              |                                | Головко О.                          |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 68. Осокове болото.   | 50,286161                       | 26,309448 | 29.05.2017               |                                | - // -                              |
| - // -                                   | Ок. с. Буца. Сінокісна лука, по лівому березі р. Буцанка.                            | 50,302134                       | 26,239146 | 30.05.2017               |                                | - // -                              |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 68. Вологий вільховий ліс.                                    | 50,286943                       | 26,306166 | 29.05.2017               |                                | - // -                              |
| - // -                                   | Ок. с. Ілляшівка. Лівий берег р. Збитинка. Сінокісна лука.                           | 50,295441                       | 26,286561 | 10.05.2018               |                                | - // -                              |
| <i>Daphne sneorum</i> L.                 | БЗ «Буцанський», березово-очеретяне угруповання                                      | 50,45028                        | 26,33667  | 13.05.2014               | куртина 1,5×2 м                | Головко О., Кальчук Г., Лисюк В.    |
| - // -                                   | БЗ «Буцанський». Рідколісся на межі карбонатного болота.                             | 50,293497                       | 26,239270 | 13.05.2014<br>20.05.2017 | 2 куртини 0,5×0,5 м та 1,5×1 м | - // -                              |
| <i>Dianthus pseudoserotinus</i> Blocki   | Ок. с. Ілляшівка. Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 68, вид. 32. Сосновий ліс, схил пагорба.    | 50,287355                       | 26,284023 | 24.06.2016*              | 1 куртина                      | Володимирець В., Головко О.         |
| <i>Drosera intermedia</i> Hayne          | БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.  | 50,297640                       | 26,242989 | 25.06.2015               |                                | Головко О., Вірченко В.             |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | ГЗ «Мізоцький кряж». Ок. с. Буца. Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 27. Грабово-сосновий ліс.   | 50,306350                       | 26,266395 | 26.05.2012               | 3 ос.                          | Головко О., Дацюк В., Яковишина М.  |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 41. Грабово-сосновий ліс.                                     | 50,312045                       | 26,330469 | 26.05.2012               | 3 ос.                          | - // -                              |
| - // -                                   | ЗУ «Зіньків камінь». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 63. Грабово-кленовий ліс.                | 50,286418                       | 26,193227 | 27.05.2012*              | поод.                          | - // -                              |
| - // -                                   | ЗУ «Турова могила». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 65, вид. 5. Грабово-березово-дубовий ліс. | 50,284705                       | 26,219617 | 27.07.2012*              | 6 ос.                          | Головко О., Дацюк В.                |
| - // -                                   | ЗУ «Пекло». На схилах пагорбів, грабово-кленовий ліс.                                | 50,270647                       | 26,204704 | 27.07.2012               | поод.                          | - // -                              |
| - // -                                   | Здолб. СЛАП, кв. 65, вид. 29. Узлісся дубово-соснового лісу.                         | 50,290172                       | 26,171431 | 28.07.2012               | 4 ос.                          | - // -                              |
| - // -                                   | ЛЗ «Вільхава». Здолб. СЛАП, кв. 70. Понад дорогою Грабовий ліс                       | 50,273889                       | 26,155833 | 28.07.2012               | поод.                          | - // -                              |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 65. Дубово-грабовий ліс.                                      | 50,283889                       | 26,213333 | 05.06.2013*              | поод.                          | Головко О., Якушенко Д.             |
| - // -                                   | ЛЗ «Вільхава». Здолб. СЛАП, кв. 70, вид. 38. В освітленій діброві.                   | 50,38806                        | 26,24861  | 05.06.2013*              | 38 ос.                         | - // -                              |
| - // -                                   | Ок. с. Півче, вздовж дороги.   | 50,349529                       | 26,115683 | 30.07.2013               | 1 ос.                          | Головко О., Якушенко Д., Токарюк А. |
| - // -                                   | Ок. с. Буца, схил Мізоцького кряжу. Узлісся соснового лісу.                          | 50,307404                       | 26,242633 | 31.07.2013               | 1 ос.                          | - // -                              |
| - // -                                   | ЛЗ «Вільхава». Здолб. СЛАП, кв. 63. Березо-во-грабовий ліс.                          | 50,29861                        | 26,42111  | 12.06.2014               | 76 ос.                         | Головко О., Лисюк В., Кальчук Г.    |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація            | Авторство знахідки          |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |               |                                 |                             |
| - // -   | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв 19. Узлісся грабово-соснового лісу.                                       | 50,281562                       | 26,378863 | 23.06.2015    | 1 ос.                           | Головко О.                  |
| - // -   | Закинутий хутір Подобанка, на узліссі вздовж дороги   | 50,300499                       | 26,316741 | 24.06.2016    | 5 ос.                           | Володимирець В., Головко О. |
| - // -   | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 20, вид. 22. Узлісся понад дорогою.                                      | 50,58527                        | 26,71833  | 06.07.2016    | 26 ос., 12 квітучих             | Головко О., Столяр Н.       |
| - // -   | Остр. ЛГ, Н. л-во. Грабово-сосновий ліс.  | 50,61277                        | 26,87638  | 06.07.2016    | 14 ос., 1 квітуча               | - // -                      |
| - // -   | Урочище «Гурби». Грабовий ліс.  | 50,271714                       | 26,108530 | 31.05.2017    |                                 | Головко О.                  |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz.                | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.  | 50,297454                       | 26,240740 | 08.08.2012*   | масово                          | - // -                      |
| - // -   | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.   | 50,298537                       | 26,204901 | 08.08.2012*   | 1-2 % ППТ                       | - // -                      |
| - // -   | БЗ «Болото Кругляк», Карбонатне болото.   | 50,298852                       | 26,207187 | 08.08.2012    | 1-2 % ППТ                       | - // -                      |
| - // -   | БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.   | 50,306043                       | 26,161429 | 27.06.2015    | масово                          | Головко О., Вірченко В.     |
| - // -   | Ок. с. Дермань. ПП «Дерманська». Осушене карбонатне болото.                                     | 50,378000                       | 26,282389 | 04.08.2015    |                                 | Головко О., Кальчук Г.      |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.                            | ЗУ «Пекло». Грабово-кленовий ліс.   | 50,271944                       | 26,200000 | 25.03.2012*   |                                 | Головко О.                  |
| - // -   | ЗУ «Будки». Здолб. СЛАП, кв. 66. Схил пагорба в березово-грабовому лісі.                        | 50,287707                       | 26,171488 | 25.03.2012*   |                                 | - // -                      |
| - // -   | ЗУ «Турова могила». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 65, вид. 5. Грабово-березово-дубовий ліс.            | 50,284705                       | 26,219617 | 27.05.2012*   |                                 | Головко О., Дацюк В.        |
| - // -   | Ок. с. Батьківці. Грабовий ліс.   | 50,286337                       | 26,263095 | 09.05.2013    | 1-2 %                           | Головко О.                  |
| - // -   | Ок. с. Буца (хутір Залісся). Остр. ЛГ, М. л-во, кв.25, вид. 25.                                 | 50,313300                       | 26,262744 | 15.04.2014    | поод.                           | [3]                         |
| - // -   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 5. Грабовий ліс.   | 50,387331                       | 26,350214 | 29.03.2017    |                                 | Головко О.                  |
| - // -   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 73, вид. 8. Дубово-грабовий ліс.   | 50,280750                       | 26,187867 | 12.05.2017    | масово                          | - // -                      |
| - // -   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 76, вид. 21. Грабово-березовий ліс з домішкою дуба, клена гостролистого. | 50,267184                       | 26,198204 | 12.05.2017    | масово                          | - // -                      |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.                         | Ок. с. Буца. БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.  | 50,297935                       | 26,240479 | 30.06.2012    | поод.                           | - // -                      |
| - // -   | Остр. ЛГ, Н. л-во. Вологе узлісся.  | 50,277634                       | 26,369884 | 21.06.2013    | поод.                           | Головко О., Кальчук Г.      |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.                 | Ок. с. Буца. БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.  | 50,297220                       | 26,245603 | 06.07.2013*   | 35 генер. ос.                   | Головко О.                  |
| <i>Hyperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | ЗУ «Мостівське». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 52, вид. 10. Березово-сосновий ліс.                     | 50,295759                       | 26,220859 | 20.07.2012    | куртина площею 1 м <sup>2</sup> | [4]                         |
| - // -   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 50. Сирий вільховий ліс з домішкою берези.                               | 50,295380                       | 26,225760 | 14.09.2012*   | мозаїчно по кварталу            | - // -                      |
| - // -   | Ок. с. Батьківці. БЗ «Буцанський». Сосновий ліс.  | 50,290315                       | 26,263642 | 09.05.2013    | куртина 0,5×1 м                 | - // -                      |

| Вид                                 | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки                |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------------------------|
|                                     |   | широта                          | довгота   |               |                      |                                   |
| - // -                              | Ок. с. Ступно. Відпрацьоване торфовище, молоді соснові культури.                                | 50,291642                       | 26,032475 | 30.09.2015    | поод.                | - // -                            |
| - // -                              | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв 24, вид 4. Сосновий ліс чорницевий.                                       | 50,287903                       | 26,319230 | 04.03.2015    |                      | - // -                            |
| - // -                              | БЗ «Буцанський». Вільшняк на межі з очеретяним болотом.   | 50,294167                       | 26,239444 | 20.05.2017    |                      | Головко О.                        |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 51, вид 1. Вологий вільховий ліс.  | 50,296714                       | 26,203740 | 29.05.2017    |                      | - // -                            |
| <i>Iris sibirica</i> L.             | Остр. ЛГ, Н. л-во. Вологе узлісся.  | 50,277634                       | 26,369884 | 21.06.2013    | поод.                | Головко О., Кальчук Г.            |
| <i>Ligularia bucovinensis</i> Nakai | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.  | 50,297217                       | 26,240621 | 27.05.2012*   | мозаїчно, по болоту  | Головко О., Дацюк В.              |
| - // -                              | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.   | 50,298649                       | 26,204849 | 08.08.2012*   | 1-2 % ППТ            | Головко О.                        |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 50. На межі карбонатного болота і вільхового лісу.                       | 50,300705                       | 26,223481 | 10.07.2017    | поод.                | Головко О., Кальчук Г., Столяр Н. |
| <i>Lilium martagon</i> L.           | ЗУ «Зіньків камінь». Березово-грабовий ліс.   | 50,287425                       | 26,192384 | 27.05.2012*   | 8 екз                | Головко О., Дацюк В.              |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 65, вид. 4. Грабово-березовий ліс.                                       | 50,282222                       | 26,212778 | 27.05.2012*   | 3 екз                | - // -                            |
| - // -                              | ЗУ «Будки». Здолб. СЛАП, кв. 66. Березово-грабовий ліс.   | 50,287229                       | 26,171343 | 28.07.2012    | 3 екз                | Головко О., Дацюк В.              |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 28. ГЗ «Мізоцький кряж». Грабовий ліс з домішкою ясена.                  | 50,305000                       | 26,279444 | 08.05.2013    | 500-1000 ос.         | Головко О.                        |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 77, вид. 1. Урочище «Пекло». В ярі між каменоломнями.                    | 50,270647                       | 26,204704 | 09.05.2013    | поод.                | - // -                            |
| - // -                              | ЛЗ «Вільхава». Здолб. СЛАП, кв. 67, вид. 18. Дубово-грабовий ліс.                               | 50,277493                       | 26,168822 | 25.05.2013    | 4 ос.                | - // -                            |
| - // -                              | Здолб. СЛАП, кв. 70, вид. 38. ЛЗ «Вільхава». Узлісся скельнодубового лісу.                      | 50,275000                       | 26,154722 | 05.06.2013*   | поод.                | Головко О., Якушенко Д.           |
| - // -                              | Остр. ЛГ, Н. л-во. Вздовж дороги в дубово-сосновому лісі.                                       | 50,276558                       | 26,375446 | 21.06.2013    | поод.                | Головко О., Кальчук Г.            |
| - // -                              | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 43. Грабовий ліс.  | 50,42028                        | 26,55833  | 21.06.2013    | поод.                | Головко О., Кальчук Г.            |
| - // -                              | Остр. ЛГ, Н. л-во. Грабово-сосновий ліс.  | 50,275789                       | 26,379439 | 06.07.2016    | 13 ос.               | Головко О., Столяр Н.             |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 63, вид. 37. Березово-грабовий ліс з домішкою клена.                     | 50,280698                       | 26,197163 | 12.05.2017    | 10 ос.               | Головко О.                        |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 76, вид. 21. Грабово-березовий ліс з домішкою дуба, клена гостролистого. | 50,265566                       | 26,197924 | 12.05.2017    | 2 ос.                | - // -                            |
| - // -                              | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 50, вид. 5. Грабово-сосновий ліс.  | 50,293596                       | 26,223004 | 30.05.2017    | 1 ос.                | - // -                            |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.  | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.   | 50,299318                       | 26,205588 | 25.06.2015    | 5 ос.                | Головко О., Вірченко В.           |



| Вид                             | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація       | Авторство знахідки               |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------------|----------------------------------|
|                                 |   | широта                          | довгота   |               |                            |                                  |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br. | ЗУ «Мостівське». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 52. Вільхово-березово-сосновий ліс.               | 50,295556                       | 26,222500 | 27.05.2012*   | 3 ос.                      | Головко О., Дацюк В.             |
| -// -                           | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Вологий вільховий ліс.                                      | 50,296381                       | 26,239603 | 27.05.2012*   | 7 ос.                      | -// -                            |
| -// -                           | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 50. Заболочений вільховий ліс.                                     | 50,296953                       | 26,227390 | 08.05.2013*   | більше 1000 ос.            | Головко О.                       |
| -// -                           | БЗ «Буцанський». Окраїна болота вздовж соснового лісу на підвищенні.                      | 50,294722                       | 26,242222 | 13.05.2014    | поод.                      | Головко О., Кальчук Г., Лисюк В. |
| -// -                           | Ок. с. Новомалин. На межі соснового лісу і болота.  | 50,300691                       | 26,326256 | 20.04.2017    | 1 ос.                      | Головко О.                       |
| -// -                           | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 66. Рідколісся на межі карбонатного болота.                        | 50,293600                       | 26,239113 | 20.05.2017    | 3 ос.                      | -// -                            |
| -// -                           | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 51. Вологий вільховий ліс.   | 50,296714                       | 26,203740 | 29.05.2017    | спорадично по кварталі     | -// -                            |
| <i>Lunaria rediviva</i> L.      | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 63. ЗУ «Зінків камінь». На крутих схилах в грабово-кленовому лісі. | 50,286880                       | 26,198609 | 27.05.2012*   | 50 % ППТ                   | Головко О., Дацюк В.             |
| -// -                           | ГЗ «Мізоцький кряж». Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 31. Сирий дубово-грабовий ліс.                | 50,301764                       | 26,301483 | 15.05.2017    | на значній площі, 20 % ППТ | Головко О.                       |
| -// -                           | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 42, вид. 15. Дубово-грабовий ліс.                                  | 50,301440                       | 26,302036 | 21.06.2013*   | 40% ППТ                    | Головко О., Кальчук Г.           |
| -// -                           | Ок. с. Буца, Остр. ЛГ, В. л-во. Схил яру.   | 50,316316                       | 26,292558 | 12.04.2017    |                            | Савчук Р., Головко О.            |
| -// -                           | Ок. с. Новомалин. Остр. ЛГ, В. л-во. Нижня частина яру.                                   | 50,304399                       | 26,315132 | 20.04.2017    |                            | Головко О.                       |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.  | БЗ «Буцанський». Сосновий ліс.  | 50,296368                       | 26,225113 | 27.05.2012*   | 5 % ППТ                    | Головко О., Дацюк В.             |
| -// -                           | ЗУ «Будки». Схил пагорба в березово-грабовому лісі.                                       | 50,287983                       | 26,171028 | 28.07.2012    | поод.                      | -// -                            |
| -// -                           | Ок. с. Батьківці. БЗ «Буцанський». В сосновому лісі.                                      | 50,290315                       | 26,263642 | 9.05.2013     |                            | Головко О.                       |
| -// -                           | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 50. У вільшняку.   | 50,297669                       | 26,217744 | 30.08.2013*   | 1-2 % ППТ                  | Головко О.                       |
| -// -                           | ЛЗ «Вільхавя». Дубово-сосновий ліс.   | 50,272222                       | 26,165278 | 12.03.2014    |                            | -// -                            |
| -// -                           | Остр. ЛГ, М. л-во кв 48, вид. 9. Сосновий ліс чорницево-зеленомоховий.                    | 50,297484                       | 26,179900 | 27.06.2015    |                            | -// -                            |
| -// -                           | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв 38. Сосновий ліс чорницево-зеленомоховий.                           | 50,286389                       | 26,277778 | 10.08.2015    |                            | -// -                            |
| -// -                           | Ок. с. Ступно. Відпрацьоване торфовище, молоді соснові культури.                          | 50,291642                       | 26,032475 | 30.09.2015    | 20 % ППТ                   | Головко О., Лисюк В.             |
| -// -                           | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв 24, вид 4. Сосновий ліс чорницевий.                                 | 50,287903                       | 26,319230 | 04.03.2015    |                            | Головко О.                       |
| -// -                           | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 68, вид. 9. Сосновий ліс.  | 50,291737                       | 26,286866 | 24.06.2016    |                            | -// -                            |
| -// -                           | Остр. ЛГ, Н. л-во. Сосновий ліс.  | 50,276558                       | 26,375446 | 06.07.2016    |                            | Головко О., Столяр Н.            |
| -// -                           | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 66. Сосновий ліс чорницево-зеленомоховий.                          | 50,293635                       | 26,232385 | 20.05.2017    |                            | Головко О.                       |

| Вид                                      | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація | Авторство знахідки               |
|--|---|---------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |                          |                      |                                  |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.     | Ок. с. Буца. Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 27. Грабово-сосновий ліс.                     | 50,306350                       | 26,266395 | 26.05.2012               | поод.                | Головко О., Дацюк В.             |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв.40. Грабовий ліс.   | 50,312045                       | 26,330469 | 26.05.2012               | 10 ос.               | Головко О., Дацюк В.             |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 65. Грабовий ліс.  | 50,283829                       | 26,213259 | 27.05.2012*              | спорадично           | - // -                           |
| - // -                                   | ЗУ «Будки». Здолб. СЛАП, кв. 66. Березово-грабовий ліс.                           | 50,287720                       | 26,172025 | 28.07.2012               | поод.                | - // -                           |
| - // -                                   | Здолб. СЛАП, кв. 67, вид. 18. Дубово-грабовий ліс.                                | 50,277493                       | 26,168822 | 25.05.2013               | 2 ос.                | Головко О.                       |
| - // -                                   | Здолб. СЛАП, кв. 70. ЛЗ «Вільхава». Скельнодубовий ліс, узлісся.                  | 50,275338                       | 26,155278 | 05.06.2013*              | поод.                | Головко О., Якушенко Д.          |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 43. Грабовий ліс.  | 50,306944                       | 26,306111 | 21.06.2013               | 2 ос.                | Головко О., Кальчук Г.           |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 5. Грабовий ліс.   | 50,377857                       | 26,341951 | 09.04.2015               | 3 ос.                | Головко О.                       |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 3, вид. 7.   | 50,380811                       | 26,333693 | 09.04.2015               | 10 ос.               | - // -                           |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 4.   | 50,386435                       | 26,339097 | 19.03.2016               |                      | - // -                           |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во, кв. 13. Дубово-грабовий ліс.                                   | 50,376195                       | 26,358397 | 19.03.2016               |                      | - // -                           |
| - // -                                   | Ок. с. Михайлівка. На дні яру   | 50,369609                       | 26,382919 | 19.03.2016               |                      | - // -                           |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, В. л-во. Грабовий ліс.  | 50,306433                       | 26,313836 | 20.04.2017               |                      | - // -                           |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 52. Грабовий ліс.  | 50,289260                       | 26,216803 | 16.05.2017               | 7 ос.                | - // -                           |
| <i>Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid. | БЗ «Буцанський». Вздовж стежки по краю карбонатного болота.                       | 50,297640                       | 26,242989 | 17.07.2014<br>25.06.2015 | мозаїчно             | [1]                              |
| - // -                                   | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                             | 50,305428                       | 26,162832 | 27.06.2015               | куртина 140×40см     | - // -                           |
| <i>Pinguicula vulgaris</i> L.            | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.                                  | 50,297474                       | 26,241848 | 27.05.2012*              | поод.                | Головко О., Дацюк В.             |
| - // -                                   | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                                   | 50,299318                       | 26,205588 | 08.08.2012*              | поод.                | Головко О.                       |
| - // -                                   | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                             | 50,305428                       | 26,162832 | 27.06.2015               | поод.                | - // -                           |
| <i>Platanthera bifolia</i> Rich.         | БЗ «Буцанський». Осиково-березовий ліс.   | 50,297133                       | 26,239043 | 27.05.2012*              | 2 ос.                | Головко О., Дацюк В.             |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 65. Дубово-грабовий ліс.                                   | 50,282222                       | 26,212778 | 27.07.2012*              | 40 ос.               | - // -                           |
| - // -                                   | ЛШЗ «Північно-Мостівський». Здолб. СЛАП, кв. 60. Грабовий ліс.                    | 50,311588                       | 26,201172 | 28.07.2012               | поод.                | Головко О.                       |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 50. Сирий вільховий ліс.                                   | 50,296235                       | 26,221757 | 08.05.2013*              | 1 ос.                | - // -                           |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 65. Дубово-грабовий ліс.                                   | 50,286743                       | 26,218731 | 09.05.2013*              | більше 50 ос.        | - // -                           |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 63. ЗУ «Зіньків камінь». Кленово-грабовий ліс.             | 50,287860                       | 26,192840 | 05.07.2013               | 4 ос.                | - // -                           |
| - // -                                   | БЗ «Буцанський». Березово-вільховий ліс на межі з очеретяним болотом.             | 50,294167                       | 26,239444 | 13.05.2014<br>20.05.2017 | більше 200 ос.       | Головко О., Лисюк В., Кальчук Г. |
| - // -                                   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 73, вид 39. Грабово-березовий ліс з домішкою клена, ясена. | 50,272517                       | 26,195001 | 17.06.2015               | 1 ос.                | Головко О.                       |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація          | Авторство знахідки           |
|--|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |                          |                               |                              |
| - // -   | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв 19. Узлісся грабово-соснового лісу.                    | 50,281562                       | 26,378863 | 23.06.2015               | 11 ос.                        | - // -                       |
| - // -   | Остр. ЛГ, Н. л-во, кв. 41.   | 50,278438                       | 26,249228 | 23.06.2015               | 4 ос.                         | - // -                       |
| - // -   | Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 51, вид 1. Вологий вільховий ліс.                     | 50,296714                       | 26,203740 | 29.05.2017               |                               | - // -                       |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb | ЛЗ «Вільхава». Здолб. СЛАП, кв. 70, вид. 38. Скельнодубовий ліс, на узліссі. | 50,275162                       | 26,154792 | 05.06.2013*              | 4 ос.                         | Головко О., Якушенко Д.      |
| - // -   | Хутір Подобанка, на узліссі вздовж дороги                                    | 50,300499                       | 26,316741 | 24.06.2016               | 2 ос., квітучі                | Головко О., Володи-мирець В. |
| <i>Schoenus ferrugineus</i> L.                 | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                              | 50,298649                       | 26,204849 | 27.07.2012*              | 10 % ППТ                      | Головко О., Дацюк В.         |
| - // -   | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.                             | 50,297340                       | 26,243539 | 27.05.2012*              | 10 % ППТ                      | Головко О.                   |
| - // -   | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                        | 50,306714                       | 26,159555 | 27.06.2015               | 70-75 % ППТ                   | Головко О., Вірченко В.      |
| - // -   | Ок. с. Дермань. ПП «Дерманська». Осушене карбонатне болото.                  | 50,376219                       | 26,288188 | 18.08.2015               | 55-65 % ППТ                   | Головко О., Кальчук Г.       |
| <i>Scopolia carniolica</i> Jacq                | Ок. с. Буца Остр. ЛГ, М. л-во, кв. 25, вид. 25.                              | 50,313300                       | 26,262744 | 15.04.2014*              | 5 % ППТ                       | [3]                          |
| - // -   | Ок. с. Буца, ДП Острозький лісгосп», В. л-во. Схил яру.                      | 50,316316                       | 26,292558 | 12.04.2017               |                               | Головко О., Савчук Р.        |
| - // -   | ДП Острозький лісгосп», В. л-во. Дубово-грабовий ліс.                        | 50,309998                       | 26,303357 | 20.04.2017               | мозаїчно на значній площі     | Головко О.                   |
| <i>Swertia perennis</i> L.                     | Ок. с. Буца, БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.                             | 50,297474                       | 26,241848 | 08.08.2012*              | 2-3 % ППТ                     | [2]                          |
| - // -   | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                              | 50,298649                       | 26,204849 | 08.08.2012*              | спорадично на значній площі   | - // -                       |
| - // -   | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                        | 50,306043                       | 26,161429 | 27.06.2015               | мозаїчно, місцями до 10 % ППТ | Головко О., Вірченко В.      |
| <i>Utricularia intermedia</i> Hayne            | БЗ «Буцанський». Перехідне болото.   | 50,297217                       | 26,233990 | 4.06.2013                | поод.                         | Головко О., Якушенко Д.      |
| - // -   | БЗ «Буцанський». Карбонатне болото.  | 50,297896                       | 26,242545 | 31.07.2013               | поод.                         | Головко О.                   |
| - // -   | БЗ «Заплава річки Збитинка». Карбонатне болото.                              | 50,299847                       | 26,206239 | 30.08.2013<br>27.06.2015 | поод.                         | - // -                       |
| - // -   | Ок. с. Святе. БЗ «Болото Кругляк». Карбонатне болото.                        | 50,306589                       | 26,161031 | 27.06.2015               | поод.                         | Головко О., Вірченко В.      |

Перелік скорочень таблиці: ЗУ – заповідне урочище, БЗ – ботанічний заказник, ЛЗ – лісовий заказник, ЛШЗ – ландшафтний заказник, ГЗ – геологічний заказник, ПП – пам'ятка природи, л-во – лісництво, кв. – квартал, вид. – виділ, ок. – околиця; ППТ – проективне покриття трав'яного ярусу, ос. – особин, поод. – поодинокі; Здолб. СЛАП – ДП СЛАП «Здолбунівський держспецілісгосп» (колишній); Остр. ЛГ – ДП «Острозьке лісове господарство», М. – Мостівське, Н – Новомалинське, В. – Верхівське.

Примітка: для дат, позначених «\*», вказана дата першої реєстрації виду у вказаному місці авторами, після чого вид реєструвався щороку під час обліків.

## Література

1. Вірченко В.М., Головка О.В. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. у національному природному парку «Дермансько-Острозький» (Рівненська обл., Україна). У зб.: *Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матер. IV Міжнародної конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ: Паливода А.В., 2016, с. 180–181.
2. Головка О.В., Діхтярук В.М., Кальчук Г.В. Аналіз стану популяції *Swertia perennis* L. (Gentianaceae) на території національного природного парку «Дермансько-Острозький». *Труди Гос. Никит. бот. сада*, 2013, 135: 132–137.
3. Лисюк В.М., Головка О.В., Кальчук Г.В. *Scopolia carniolica* Jacq. (Solanaeae) на території національного природного парку «Дермансько-Острозький». У зб.: *Природа Волині і Поділля: дослідження та охорона: матер. I міжнародної науково-практичної конференції* (Броди, 3–5 червня 2015 р.). Львів: Ліга-Прес, 2015, с. 49–53.
4. Лисюк В.М., Кальчук Г.В., Базан О.О., Головка О.В. Поширення *Huperzia selago* (Huperziaceae) на території національного природного парку «Дермансько-Острозький». *Біологічні дослідження – 2016: Збірник наукових праць*. Житомир: ПП «Рута», 2016, с. 352–354.
5. *Літопис природи національного природного парку «Дермансько-Острозький»*. Т. 1–6. Острого, 2013–2018.
6. Маринич О.М., Пархоменко Г.О., Пашченко В.М., Петренко О.М., Тищенко П.Г. *Фізико-географічне районування. Національний атлас України*. Київ: ДНВП «Картографія», 2007, с. 228–229.
7. Пашкевич Н.А., Блінкова О.І., Козиняк Т.А. Еколого-ценотичні особливості популяції *Schoenus ferrugineus* L. на території Дермансько-Острозького національного природного парку. *Заповідна справа в Україні*, 2013, 19 (1): 86–88.
8. Придюк М.П. Нова знахідка занесеного до Червоної книги України гриба *Bovista paludosa* (Agaricaceae). У зб.: *Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матер. IV Міжнародної конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ: Паливода А.В., 2016, с. 192–194.
9. Про створення національного природного парку «Дермансько-Острозький»: Указ Президента України від 11 грудня 2009 року № 1039/2009. Офіційний вісник України. 2009: 97, с. 66.
10. *Проект організації території національного природного парку «Дермансько-Острозький», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів*. Київ, 2013, 406 с.
11. Сосновська С.В., Данилик І.М. Еколого-ценотична приуроченість *Сагex dioica* (Cyperaceae) в Україні. *Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи)*, 2015, 7(1): 82–92.
12. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Гребенщиків Володимир Олександрович  
Національний природний парк «Черемоський»,  
Чернівецька область, смт Путила

## ЗНАХІДКИ ГРИБІВ З ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В НПП «ЧЕРЕМОСЬКИЙ» ТА НА СУСІДНІХ ТЕРИТОРІЯХ ПУТИЛЬСЬКОГО РАЙОНУ

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |       | Дата знахідки                       | Додаткова інформація                               | Авторство знахідки  |
|--|---|------------------------------------|-------|-------------------------------------|--|---|
|  |   | x                                  | y     |                                     |  |   |
| <i>Lactarius lignyotus</i> Fr.               | НПП «Черемоський». Південний край хребта Чорний Діл. Поруч <i>Picea abies</i> . На ґрунті, серед моху.  | 47,78                              | 24,96 | 09.09.2016                          | 2 плодові тіла                                     | Гребенщиків В.О.  |
| - // -                                       | НПП «Черемоський». Північний край хребта Чорний Діл. Поруч <i>Picea abies</i> . На ґрунті, серед моху.  | 47,80                              | 24,95 | 19.09.2017                          | 2 плодові тіла                                     | - // -  |
| - // -                                       | НПП «Черемоський». Північно-західний схил г. Млаковата. Молодняк <i>Picea abies</i> , заростаючий зруб. На ґрунті, серед трави та моху.                             | 47,80                              | 24,96 | 21.09.2017                          | 2 плодові тіла                                     | - // -  |
| - // -                                       | сmt Путила. Західне узлісся пасовища Прочерть. Поруч <i>Picea abies</i> . На ґрунті, в мосі.  | 47,98                              | 25,07 | 23.10.2016                          | 1 плодове тіло                                     | - // -  |
| - // -                                       | сmt Путила. Північно-східний край пасовища Прочерть. На ґрунті, серед моху.   | 47,99                              | 25,08 | 16.09.2017                          | 2 плодові тіла                                     | - // -  |
| - // -                                       | с. Паркулин Путильської селищної ради. Схил північної експозиції. Поруч <i>Picea abies</i> . На ґрунті з хвойним опадом.  | 47,99                              | 25,15 | 23.07.2018                          | 3 плодові тіла                                     | - // -  |
| <i>Catathelasma imperiale</i> (Quél.) Singer | НПП «Черемоський». На ґрунті, серед моху. Поруч <i>Picea abies</i> .  | 47,77                              | 24,99 | 24.09.2017                          | 3 плодові тіла                                     | - // -  |
| - // -                                       | с. Паркулин Путильської селищної ради. Поруч <i>Picea abies</i> . На ґрунті з хвойним опадом.   | 47,99                              | 25,16 | 02.09.2018                          | 4 плодові тіла                                     | Платановський М.П., Пахарь Є.Ю.   |
| <i>Clathrus archeri</i> (Berk.) Dring        | Путильський район, багаторазові знахідки на територіях Підза-харичівської, Сергіївської, Плосківської, Селятинської ОТГ. У траві, на ґрунті на сінокосах тагородах. |                                    |       | Липень – вересень, 2013 – 2018 роки | Від одиничних знахідок до груп з 5-8 плодкових тіл | Кочерган Г.О., Михайлюк Т.І., Гребенщиків В.О., Поліщук Ю.Г., Драганов Д.М. |
| - // -                                       | Путильський район, с. Сергії. Приватний город. На ґрунті. Поряд з картоплею та іншою городиною.   | 47,97                              | 25,12 | 10.08.2016                          | Масове плодоношення. Приблизно 80 одиниць          | Кочерган Г.О., Гребенщиків В.О.   |

### Література

1. Гребенщиків В.О. Рідкісні види макроміцетів НПП «Черемоський» та прилеглих територій. У зб.: 10-річчя створення національного природного парку «Прип'ять-Стохід»: матер. науково-практичної конференції (Любешів, 16–18 серпня 2017 р.). Луцьк: Ініціал, 2017. С. 68–73.

2. Гребенщиков В.О. Рідкісні макроміцети Путильського району. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. V Міжнародної конференції* (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018. С. 112–115.
3. Пахарь У.В., Михайлюк Т.І., Гребенщиков В.О. Особливості поширення *Anthurus archeri* (Berk.) E. Fisch. на території Путильського району. У зб.: *Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: матер. III науково-практичної конференції* (Путила, Чернівці, 13–14 травня 2016 р.). Чернівці: Друк Арт, 2016. С. 182–183.
4. Гребенщиков В.О., Пахарь У.В., Михайлюк Т.І. Нова знахідка *Anthurus archeri* (Berk.) E. Fisch. в Україні. У зб.: *Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: матер. IV науково-практичної конференції* (Путила, 28–29 квітня 2017 р.). Чернівці: Друк Арт, 2017. С. 73–76.

Гребенщиков Володимир Олександрович<sup>1</sup>,  
Пахарь Уляна Володимирівна<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Національний природний парк «Черемоський»  
<sup>2</sup>Путильський РЦДЮТ  
Чернівецька область, смт Путила

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В НПП «ЧЕРЕМОСЬКИЙ» ТА НА СУСІДНІХ ТЕРИТОРІЯХ ПУТИЛЬСЬКОГО РАЙОНУ

| Вид                                      | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |        | Дата знахідки             | Додаткова інформація                 | Авторство знахідки               |
|--|--|------------------------------------|--------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|  |  | x                                  | y      |                           |                                      |                                  |
| <i>Carlina cirsioides</i> Klokov         | Путильський район, НПП «Черемоський», с. Сарата, узлісся вздовж дороги | 47,742                             | 25,000 | 03.11.2016;<br>29.05.2018 | До 3-х особин на 1 кв. м             | Гребенщиков В.О.                 |
| - // -                                   | смт Путила, південно-східний край пасовища Прочерть                    | 47,987                             | 25,084 | 04.08.2016;<br>27.07.2018 | Поодинокі особини                    | - // -                           |
| - // -                                   | смт Путила, пасовище Прочерть  | 47,987                             | 25,082 | 07.09.2017                | Поодинокі особини                    | Пахарь У.В.                      |
| <i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.      | НПП «Черемоський». Урочище Верещиха, підйом на Яровицю.                | 47,787                             | 24,992 | 23.06.2016                | 1 локалітет чисельністю до 10 особин | Гребенщиков В.О.                 |
| - // -                                   | НПП «Черемоський». Північно-східне підніжжя Жупан.                     | 47,741                             | 24,976 | 20.07.2016                | 1 локалітет чисельністю до 7 особин  | - // -                           |
| <i>Cortusa matthioli</i> L.              | НПП «Черемоський». Кортузінський водоспад.                             | 47,793                             | 24,968 | 31.05.2017                | До 6-ти особин на 1 кв. м            | - // -                           |
| - // -                                   | НПП «Черемоський». Підніжжя г. Млаковата.                              | 47,803                             | 24,962 | 31.05.2017;<br>29.05.2018 | Поодинокі особини                    | - // -                           |
| - // -                                   | НПП «Черемоський». Урочище Верещиха.                                   | 47,784                             | 24,984 | 01.06.2017                | Поодинокі особини                    | - // -                           |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.         | НПП «Черемоський». Східний край хребта Чорний Діл.                     | 47,794                             | 24,967 | 12.04.2016                | Масово                               | - // -                           |
| - // -                                   | НПП «Черемоський». Луки вздовж р. Сарата.                              | 47,796                             | 24,966 | 13.04.2016                | Масово                               | - // -                           |
| - // -                                   | НПП «Черемоський». г. Томнатик.  | 47,762                             | 25,031 | 03.05.2018                | Практично весь відцвів               | - // -                           |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.)      | НПП «Черемоський». Урочище Верещиха.                                   | 47,783                             | 24,983 | 31.05.2017                | Поодинокі особини                    | - // -                           |
| - // -                                   | смт Путила, пасовище Прочерть.   | 47,986                             | 25,083 | 16.06.2017                | Поодинокі особини                    | - // -                           |
| - // -                                   | НПП «Черемоський». Луки. Підніжжя г. Млаковатої.                       | 47,802                             | 24,960 | 29.05.2018                | Поодинокі особини                    | - // -                           |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | смт Путила, західний край пасовища Прочерть.                           | 47,986                             | 25,081 | 06.07.2016;<br>30.08.2018 | Поодинокі особини                    | Гребенщиков В.О.,<br>Пахарь У.В. |
| - // -                                   | НПП «Черемоський». Північно-східне підніжжя хребта Жупани.             | 47,741                             | 24,976 | 20.07.2016                | Поодинокі особини                    | Гребенщиков В.О.                 |

| Вид                                     | Місце знахідки   | Координати в десятигнітній системі |        | Дата знахідки                            | Додаткова інформація                           | Авторство знахідки               |
|---|--|------------------------------------|--------|--|--|----------------------------------|
|   |  | x                                  | y      |  |  |                                  |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.             | НПП «Черемоський». Північний край хребта Чорний Діл.                             | 47,904                             | 24,957 | 13.04.2016                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.  | сmt Путила, пасовище Прочерть  | 47,986                             | 25,083 | 08.06. 2016                              | Поодинокі особини                              | Пахарь У.В.                      |
| - // -                                  | сmt Путила, західний край пасовища Прочерть.                                     | 47,985                             | 25,081 | 17.06.2016;<br>16.06.2017                | Поодинокі особини                              | Гребенщиков В.О.                 |
| - // -                                  | НПП «Черемоський». Урочище Верещиха.   | 47,792                             | 24,996 | 23.06.2016                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| - // -                                  | НПП «Черемоський». Луки вздовж дороги Перкалаб-Сарата.                           | 47,795                             | 24,997 | 04.07.2017                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| - // -                                  | НПП «Черемоський». Полонина Млаковата.   | 47,804                             | 24,968 | 05.07.2017                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.          | НПП «Черемоський». Північний край хребта Чорний Діл.                             | 47,799                             | 24,958 | 29.05.2018                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| - // -                                  | С.м.т. Путила, південно-західний край пасовища Прочерть                          | 47,984                             | 25,079 | 21.08.2016;<br>27.07.2018                | Поодинокі особини                              | Гребенщиков В.О.<br>Пахарь У.В.  |
| <i>Ligularia sibirica</i> Cass.         | НПП «Черемоський». Урочище «Білий потік».  | 47,786                             | 24,978 | 17.08.2016,<br>кілька разів на рік       | Приблизно 300 особин, популяція не зменшується | Гребенщиков В.О.                 |
| <i>Lilium martagon</i> L.               | НПП «Черемоський». Північно-східне підніжжя хребта Чорний Діл, заростаючий зруб. | 47,799                             | 24,961 | 04.07.2017                               | До 25 особин                                   | - // -                           |
| - // -                                  | сmt Путила, ліс в околицях х. Паркулина  | 47,999                             | 25,159 | 23.07.2018                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| - // -                                  | сmt Путила, молодий ліс вище пасовища Прочерть                                   | 47,983                             | 25,075 | 27.07.2018                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| <i>Pedicularis exaltata</i> Besser      | НПП «Черемоський». Луки коло північно-східного краю хребта Чорний Діл.           | 47,794                             | 24,968 | 23.06.2016;<br>05.07.2017;<br>29.05.2018 | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.   | сmt Путила, західний край пасовища Прочерть                                      | 47,986                             | 25,082 | 17.06.2016;<br>16.06.2017;<br>08.07.2018 | Поодинокі особини                              | Гребенщиков В.О.,<br>Пахарь У.В. |
| - // -                                  | НПП «Черемоський». Урочище Верещиха.   | 47,789                             | 24,986 | 23.06.2016                               | Поодинокі особини                              | Гребенщиков В.О.                 |
| <i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb. | НПП «Черемоський». Урочище Верещиха.   | 47,788                             | 24,985 | 23.06.2016                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| - // -                                  | НПП «Черемоський». Північно-східне підніжжя хребта Жупани.                       | 47,741                             | 24,983 | 20.07.2016                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |
| - // -                                  | НПП «Черемоський». Луки вздовж дороги Перкалаба-Сарата.                          | 47,795                             | 24,967 | 05.07.2017                               | Поодинокі особини                              | - // -                           |

Автори висловлюють щирю вдячність професорові І. І. Чорнею та доценту В. В. Буджаку (Чернівецький національний університет) за допомогу у визначенні деяких видів родини Зозулинцеві (Orchidaceae).



Гриб Олександр Васильович  
снт Миропіль, Житомирська обл.

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ, В ЖИТОМИРСЬКІЙ ТА ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТЯХ

Представлені дані про знахідки 16 видів рослин, занесених до Червоної книги України (2009), на території Житомирської (Баранівський, Любарський, Пулинський, Романівський та Чуднівський райони) та Хмельницької (Полонський та Шепетівський райони) областей в 2010–2018 роках.

| Вид                                     | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                   | Авторство знахідки |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|--|--------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |               |  |                    |
| <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub | Окол. с. Залужне, піщаний берег водойми  | 50,230455                       | 27,971372 | 08.07.2017    | Невелика куртина                       | Гриб О.В.          |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.          | Окол. снт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 43), ялиново-сосновий та сосново-дубовий ліс  | 50,136097                       | 27,696354 | 28.06.2015    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | - // -   | - // -                          | - // -    | 03.06.2016    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | - // -   | 50,135669                       | 27,691161 | 09.07.2017    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. снт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 21), мішаний ліс                              | 50,153747                       | 27,674967 | 03.06.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. с. Межиричка, сосновий ліс   | 50,225275                       | 28,171339 | 06.05.2017    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. с. Вила, сосново-березовий ліс   | 50,236612                       | 28,156651 | 06.05.2017    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. с. Голубин, заказник «Тішевки», Романівське л-во (кв. 34), сосново-дубовий ліс     | 50,211908                       | 27,903503 | 29.04.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. с. Голубин, заказник «Собачий Зуб», Бинівське л-во (кв. 52), молодий березовий ліс | 50,233546                       | 27,924668 | 29.04.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. с. Залужне, заказник «Собачий Зуб», Бинівське л-во (кв. 54), сосновий ліс          | 50,233325                       | 27,938403 | 14.07.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. м. Баранівка, заказник «Баранівський», Баранівське л-во (кв. 35), сосновий ліс     | 50,276208                       | 27,706779 | 10.06.2017    | Невеликі куртини                       | - // -             |
| - // -                                  | - // -   | 50,283578                       | 27,712158 | 12.05.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. м. Баранівка, заказник «Баранівський», Баранівське л-во (кв. 36-37), просіка       | 50,283378                       | 27,723462 | 10.06.2017    | Невелика куртина                       | - // -             |
| - // -                                  | Окол. м. Баранівка, заказник «Баранівський», Баранівське л-во (кв. 37), сосновий ліс     | 50,275440                       | 27,725131 | 10.06.2017    | Невеликі куртини                       | - // -             |
| - // -                                  | - // -   | 50,278939                       | 27,732847 | 12.05.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | - // -   | 50,284508                       | 27,727647 | 12.05.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | - // -   | 50,283908                       | 27,723683 | 12.05.2018    | - // -                                 | - // -             |
| - // -                                  | Окол. снт Полянка, Баранівське л-во (кв. 65), сосновий ліс                               | 50,258486                       | 27,736131 | 12.05.2018    | Куртина кілька десятків м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -                                  | Окол. с. Ожгів, Довбиське л-во (кв. 91), сосновий ліс                                    | 50,290190                       | 27,948266 | 02.06.2018    | Невелика куртина                       | - // -             |
| - // -                                  | Окол. с. Будисько, сосновий ліс  | 50,230365                       | 27,734720 | 09.06.2018    | - // -                                 | - // -             |

| Вид                            | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                           | Авторство знахідки |
|--------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|--|--------------------|
|                                |  | широта                          | довгота   |               |  |                    |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 103), сосновий ліс                 | 50,156571                       | 27,467013 | 25.06.2017    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 100)                               | 50,166730                       | 27,442076 | 25.06.2017    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 109), дубовий ліс                  | 50,153973                       | 27,416494 | 25.06.2017    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 47), молодий березовий ліс         | 50,194529                       | 27,424192 | 30.07.2017    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 65), дубовий ліс                   | 50,181147                       | 27,432844 | 22.07.2018    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 96), дубовий ліс                   | 50,163669                       | 27,416786 | 22.07.2018    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 93), сосново-дубовий ліс           | 50,167764                       | 27,388236 | 22.10.2018    | Куртина кілька десятків м <sup>2</sup>         | - // -             |
| - // -                         | Окол. с. Савичі, РЛП «Мальованка», Мальованське л-во (кв. 66, 82), ліс навколо болота      | 50,205268                       | 27,264245 | 26.05.2018    | 2 невеликих куртини                            | - // -             |
| - // -                         | Окол. смт Понінка, Понінківське л-во (кв. 26), молодий березовий ліс                       | 50,174069                       | 27,580092 | 26.10.2018    | Невелика куртина                               | - // -             |
| - // -                         | Окол. с. В'юнки, Новозаводське л-во (кв. 94), ялиновий ліс                                 | 50,272438                       | 28,221409 | 30.09.2018    | - // -   | - // -             |
| <i>Allium ursinum</i> L.       | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 36), дубовий ліс                                | 50,148741                       | 27,727197 | 09.05.2016    | Кілька особин                                  | - // -             |
| - // -                         | - // -   | - // -                          | - // -    | 05.05.2018    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 27), дубовий ліс на правому березі р. Кам'янка  | 50,151694                       | 27,726728 | 01.04.2018    | Масово   | - // -             |
| - // -                         | - // -   | - // -                          | - // -    | 21.04.2018    | - // -   | - // -             |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.    | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 35), дубовий ліс                                | 50,147819                       | 27,718054 | 12.03.2017    | Близько 15 ос. на площі менше 1 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -                         | - // -   | - // -                          | - // -    | 01.04.2018    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 44-46), ліс вздовж р. Фастівка                  | 50,139694                       | 27,700033 | 01.04.2017    | Місцями масово, місцями поодинокі особини      | - // -             |
| - // -                         | - // -   | - // -                          | - // -    | 01.04.2018    | - // -   | - // -             |
| - // -                         | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 27), дубовий ліс на правому березі р. Кам'янка  | 50,151694                       | 27,726728 | 01.04.2018    | Масово   | - // -             |
| - // -                         | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 37), вільховий ліс на лівому березі р. Кам'янка | 50,149547                       | 27,730547 | 11.03.2018    | Масово   | - // -             |
| - // -                         | - // -   | - // -                          | - // -    | 01.04.2018    | - // -   | - // -             |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L. | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 30), узлісся                                    | 50,143818                       | 27,673732 | 25.06.2010    | 1 ос.  | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 84), галявина                      | 50,167508                       | 27,445045 | 25.06.2017    | 7 ос.  | - // -             |
| - // -                         | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 97), світлий дубовий ліс           | 50,166556                       | 27,422512 | 25.06.2017    | 5 ос.  | - // -             |

| Вид                              | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |                        | Дата знахідки            | Додаткова інформація                     | Авторство знахідки |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--|--------------------|
|                                  |   | широта                          | довгота                |                          |  |                    |
| - // -                           | Окол. смт Вакулечук, Чуднівське військо-ве л-во (кв. 21-22, 38-40), в т.ч. заказник «Кормошка», світлий дубовий ліс | 49,946364                       | 28,261280              | 28.06.2017               | Поодинокі особини                        | - // -             |
| <i>Iris sibirica</i> L.          | Окол. с. Котюржинці, лука   | 50,164432                       | 27,599106              | 06.06.2015               | 1 куртина                                | - // -             |
| - // -                           | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 98), дубовий ліс  | 50,165622                       | 27,426136              | 21.05.2018               | 1 куртина                                | - // -             |
| - // -                           | Окол. с. Мальованка, РЛП «Мальованка», узлісся  | 50,185397                       | 27,308986              | 26.05.2018               | Кілька десятків особин                   | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Миропіль, л/г ділянка 10 ТВУЗ (кв. 1), галявина та світлий дубовий ліс                                    | 50,142669                       | 27,633394              | 25.05.2018               | 2 невеликих куртини в кожному локалітеті | - // -             |
| - // -                           | - // -  | 50,140786                       | 27,639603              | 25.05.2018               |  | - // -             |
| <i>Erythronium dens-canis</i> L. | Окол. с. Голубин, заказник «Довгий Брід», Романівське л-во (кв. 18), дубовий ліс                                    | 50,224076                       | 27,934504              | 03.04.2016               | Десятки особин                           | - // -             |
|                                  | Окол. с. Залужне, заказник «Собачий Зуб», Биківське л-во (кв. 42), листяний ліс                                     | 50,246283                       | 27,945506              | 02.04.2017               | Десятки особин                           | - // -             |
| <i>Lilium martagon</i> L.        | Окол. с. Мала Козара, Миропільське л-во (кв. 15), грабово-дубовий ліс   | 50,158982                       | 27,747795              | 24.06.2017               | 3 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 19), грабово-дубовий ліс   | 50,159524                       | 27,698639              | 02.07.2017               | 8 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 18), грабово-липовий та дубовий ліс                                      | 50,161691<br>50,163478          | 27,695376<br>27,692158 | 02.07.2017<br>24.06.2018 | 8 ос.<br>2 ос.                           | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 46), березово-дубовий ліс  | 50,131295                       | 27,713981              | 09.07.2017               | 10 ос.                                   | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 37), дубовий ліс   | 50,146189                       | 27,737050              | 19.05.2018               | 1 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | - // -  | 50,144794                       | 27,735875              | 19.05.2018               | 6 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 20), дубовий ліс   | 50,146567                       | 27,663475              | 03.06.2018               | 13 ос.                                   | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Миропіль, л/г ділянка 10 ТВУЗ (кв. 3), дубовий ліс  | 50,137214                       | 27,632350              | 25.05.2018               | 3 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. с. Голубин, заказник «Довгий Брід», Романівське л-во (кв. 18), грабово-дубовий ліс                            | 50,221778                       | 27,936881              | 15.05.2018               | 1 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 98), дубовий ліс  | 50,163300                       | 27,429879              | 25.06.2017               | 3 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 108), дубовий ліс   | 50,155395                       | 27,409686              | 25.06.2017               | 12 ос.                                   | - // -             |
| - // -                           | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 97), осиково-березовий ліс                                  | 50,163078                       | 27,419231              | 25.07.2018               | 5 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 65), дубовий ліс  | 50,183378                       | 27,428272              | 25.07.2018               | 1 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Вакулечук, Чуднівське військо-ве л-во (кв. 13), грабово-дубовий ліс                                       | 49,937468                       | 28,324705              | 28.06.2017               | 2 ос.                                    | - // -             |
| - // -                           | Окол. смт Вакулечук, Чуднівське військо-ве л-во (кв. 39), ліс   | 49,935252                       | 28,257437              | 28.06.2017               | 1 ос.                                    | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---|--|------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
|   |  | широта                             | довгота   |               |                      |                    |
| - // -  | Окол. смт Вакулечук, Богданівське л-во (кв. 53), грабовий ліс                                    | 49,925407                          | 28,277148 | 28.06.2017    | 7 ос.                | - // -             |
| - // -  | Окол. с. Борушківці, пам'ятка природи «Деревицькі модрина», Любарське л-во (кв. 12), дубовий ліс | 49,965578                          | 27,632967 | 11.05.2018    | 4 ос.                | - // -             |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó                     | Окол. с. Котюржинці, волога лука   | 50,168586                          | 27,642143 | 06.06.2015    | Близько 50 ос.       | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                             | - // -    | 05.06.2016    |                      | - // -             |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó                      | Окол. смт Миропіль, правий берег р. Фастівка, заплавні луки                                      | 50,137490                          | 27,746126 | 30.05.2016    | До 100 ос.           | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                             | - // -    | 19.06.2017    | - // -               | - // -             |
| - // -  | Окол. смт Миропіль, правий берег р. Кам'янка, лука   | 50,150337                          | 27,741410 | 24.06.2017    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -  | Окол. с. Романівка, заплавні луки біля рр. Руда та Будичина                                      | 50,066450                          | 27,979475 | 01.06.2015    | Кілька сотень особин | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                             | - // -    | 23.05.2016    | - // -               | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                             | - // -    | 01.06.2017    | - // -               | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                             | - // -    | 28.05.2018    | - // -               | - // -             |
| - // -  | Окол. с. Нова Чорторя, правий берег р. Случ, пасовище  | 50,020494                          | 27,706998 | 20.05.2016    | Кілька сотень особин | - // -             |
| - // -  | с. Карпівці, правий берег р. Тетерів, заплавні луки  | 49,952570                          | 28,110246 | 04.06.2016    | Кілька особин        | - // -             |
| - // -  | с. Бейзимівка, лівий берег р. Тетерівка, заплавні луки   | 49,959212                          | 28,160921 | 04.06.2016    | - // -               | - // -             |
| - // -  | Окол. с. Троща, правий берег р. Тетерів, лука  | 49,899581                          | 28,104764 | 28.05.2017    | - // -               | - // -             |
| - // -  | Окол. с. Мала Козара, волога лука біля ставу   | 50,153862                          | 27,762145 | 05.06.2017    | 5 ос.                | - // -             |
| - // -  | Окол. м. Баранівка, лука   | 50,294438                          | 27,711905 | 10.06.2017    | Кілька особин        | - // -             |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó                       | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 100-84), просіка                         | 50,167030                          | 27,443249 | 25.06.2017    | 2 ос.                | - // -             |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt & Summerhayes | Окол. смт Миропіль, меліоративний канал  | 50,117095                          | 27,719545 | 20.05.2011    | 3 ос.                | - // -             |
| - // -  | Окол. смт Миропіль, правий берег р. Фастівка, заплавні луки                                      | 50,137490                          | 27,746126 | 18.05.2016    | Кілька сотень особин | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                             | - // -    | 19.05.2018    | До 50 ос.            | - // -             |
| - // -  | Окол. с. Романівка, лівий берег р. Руда, заплавні луки   | 50,069293                          | 27,961917 | 23.05.2016    | Кілька особин        | - // -             |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz                    | Окол. смт Любар, заказник «Чернеча», Любарське л-во (кв. 29), узлісся                            | 49,952168                          | 27,820302 | 26.06.2016    | - // -               | - // -             |
| - // -  | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 46), листяний ліс                                     | 50,130227                          | 27,713888 | 01.07.2016    | - // -               | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                             | - // -    | 09.07.2017    | - // -               | - // -             |
| - // -  | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 27), дубовий ліс на правому березі р. Кам'янка        | 50,151694                          | 27,726728 | 16.06.2017    | Близько 100 ос.      | - // -             |

| Вид                                   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
|                                       |   | широта                          | довгота   |               |                      |                    |
| - // -                                | Окол. с. Мала Козара, Миропільське л-во (кв. 15), дубовий ліс                             | 50,161311                       | 27,739077 | 24.06.2017    | 2 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. с. Мала Козара, узлісся   | 50,166531                       | 27,747244 | 03.07.2016    | Кілька особин        | - // -             |
| - // -                                | Окол. с. Мала Козара, на краю лісосмуги   | 50,149250                       | 27,764908 | 05.07.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Романів, Романівське л-во, кв. 63, узлісся                                      | 50,159067                       | 27,916922 | 27.06.2017    | 6 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Вакулечук, Богданівське л-во (кв. 50-51), грабовий ліс, просіка                 | 49,923733                       | 28,322540 | 28.06.2017    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. с. Блідні, на краю лісосмуги біля дороги  | 50,094146                       | 27,611823 | 18.06.2017    | 4-5 ос.              | - // -             |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.      | Окол. с. Нова Чорторя, узлісся заплавного вільхового лісу                                 | 50,019858                       | 27,709653 | 20.05.2016    | 2 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 27), дубовий ліс на правому березі р. Кам'янка | 50,151694                       | 27,726728 | 29.05.2017    | Кілька особин        | - // -             |
| - // -                                | - // -  | - // -                          | - // -    | 19.05.2018    | 13 ос.               | - // -             |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.  | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 47), дубовий ліс                               | 50,132144                       | 27,727286 | 14.05.2016    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  | 50,138536                       | 27,731825 | 19.05.2018    | 3 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  |                                 |           | 19.05.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 37), дубовий ліс                               | 50,141567                       | 27,733272 | 30.05.2016    | 3 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  | 50,147175                       | 27,730794 | 19.05.2018    | 6 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. с. Мала Козара, Миропільське л-во (кв. 15), дубовий ліс                             | 50,158758                       | 27,744400 | 24.06.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  | 50,156714                       | 27,737058 | 24.06.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 108), дубовий ліс                 | 50,157118                       | 27,409871 | 21.05.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. | Окол. смт Миропіль, правий берег р. Фастівка, заплавні луки                               | 50,137490                       | 27,746126 | 30.05.2016    | Десятки особин       | - // -             |
| - // -                                | - // -  | - // -                          | - // -    | 19.06.2017    | Десятки особин       | - // -             |
| - // -                                | - // -  | - // -                          | - // -    | 19.05.2018    | До 10 ос.            | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 32), узлісся                                   | 50,147917                       | 27,690272 | 01.06.2016    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  | 50,142616                       | 27,690315 | 31.05.2018    | 5 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  |                                 |           | 31.05.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 27), дубовий ліс на правому березі р. Кам'янка | 50,151694                       | 27,726728 | 16.06.2017    | 18 ос.               | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 30), дубово-сосновий та дубовий ліс            | 50,142314                       | 27,679344 | 31.05.2018    | 1 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  | 50,139822                       | 27,677942 | 31.05.2018    | 12 ос.               | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 41), сосновий ліс                              | 50,139386                       | 27,675878 | 31.05.2018    | 4 ос.                | - // -             |
| - // -                                | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 20), дубовий ліс                               | 50,152053                       | 27,659992 | 03.06.2018    | 7 ос.                | - // -             |
| - // -                                | - // -  | 50,150817                       | 27,667025 | 03.06.2018    | 1 ос.                | - // -             |

| Вид    | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |                        | Дата знахідки            | Додаткова інформація   | Авторство знахідки |
|--------|--|---------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
|        |  | широта                          | довгота                |                          |                        |                    |
| - // - | - // -   | 50,149189                       | 27,665908              | 03.06.2018               | 1 ос.                  | - // -             |
| - // - | - // -   | 50,146550                       | 27,661658              | 03.06.2018               | 1 ос.                  | - // -             |
| - // - | Окол. смт Миропіль, Миропільське л-во (кв. 21), дубовий ліс                                | 50,151878<br>50,153417          | 27,667017<br>27,667575 | 03.06.2018<br>03.06.2018 | 1 ос.<br>1 ос.         | - // -             |
| - // - | Окол. смт Миропіль, л/г ділянка 10 ТВУЗ (кв. 5), узлісся                                   | 50,135525                       | 27,648686              | 25.05.2018               | Кілька особин          | - // -             |
| - // - | Окол. с. Камінь, лісосмуга   | 50,123557                       | 27,828302              | 22.06.2017               | 5 ос.                  | - // -             |
| - // - | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 97), дубовий ліс                   | 50,166559                       | 27,423971              | 25.06.2017               | Кілька особин          | - // -             |
| - // - | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 64), дубовий ліс                   | 50,177970                       | 27,419127              | 25.06.2017               | 3 ос.                  | - // -             |
| - // - | Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв. 85), дубовий ліс                   | 50,175664                       | 27,449484              | 25.06.2017               | 1 ос.                  | - // -             |
| - // - | Окол. с. Савичі, РЛП «Мальованка», Мальованське л-во (кв. 82), сосновий ліс                | 50,205268                       | 27,263771              | 26.05.2018               | Кілька десятків особин | - // -             |
| - // - | Окол. с. Котюржинці, дубовий ліс   | 50,154381                       | 27,668072              | 03.06.2018               | 18 ос.                 | - // -             |
| - // - | - // -   | 50,154903                       | 27,666344              | 03.06.2018               | 42 ос.                 | - // -             |
| - // - | Окол. с. Михайлючка, узлісся   | 50,272386                       | 27,338336              | 11.06.2017               | Кілька особин          | - // -             |
| - // - | Окол. смт Вакуленчук, заказник «Кормошка», Чуднівське військове л-во (кв. 21), дубовий ліс | 49,946364                       | 28,261280              | 28.06.2017               | 6-8 ос.                | - // -             |
| - // - | Окол. смт Вакуленчук, Чуднівське військове л-во (кв. 43), ліс                              | 49,933319                       | 28,287836              | 28.06.2017               | 1 ос.                  | - // -             |
| - // - | Окол. смт Вакуленчук, Чуднівське військове л-во (кв. 39), ліс                              | 49,929548                       | 28,258428              | 28.06.2017               | Кілька особин          | - // -             |

Губанов Володимир Володимирович,  
Степанок Микола Андрійович  
Нижньодністровський національний природний парк,  
Одеська область

## ЗНАХІДКА ВИДУ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В МЕЖАХ МІСТА ОДЕСА

*Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Asch. – вид, занесений до Червоної книги України, знайдений в історичній частині міста Одеса, що відома під назвою Малий Фонтан. Разом з ним відмічено низку раритетних видів, що входять до Європей-

ського Червоного списку, Червоної книги Чорного моря, Червоного списку Одеської області. Результати обстеження лягли в основу обґрунтування створення ботанічного заказника «Мис Малий Фонтан».

| Вид   | Місце знахідки              | Координати |          | Дата          | Автори знахідки                                  |
|---|-----------------------------|------------|----------|---------------|--|
|   |                             | С          | В        |               |  |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i><br>(Kunth) Asch. | Мис Малий Фонтан (м. Одеса) | 46,44053   | 30,77061 | 2016,         | Губанов В.В.,<br>Степанок М.А.,<br>Товстуха Н.І. |
|   |                             | 46,43927   | 30,77032 | 2017,<br>2018 |  |

### Література

1. Губанов В.В., Степанок М.А. Щодо створення ботанічного заказника місцевого значення на території Гідрометеорологічного центру Чорного та Азовського морів. *Вісник гідрометцентру Чорного та Азовського морів*, 2017, 1(20): 3–7.

Губарь Любов Максимівна  
ДУ «Інститут еволюційної екології НАН України», м. Київ

Кочнов Сергій Олександрович  
Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди,  
природничо технологічний університет,  
м. Переяслав-Хмельницький

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ПІВНОЧІ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА В АР КРИМ

Впродовж 2002-2004 років при проведенні дисертаційного дослідження для території східної частини Малоого Полісся нами було зафіксовано знахідки рослин Червоної книги України (Gubar, Yuglichek, 2005; Губарь 2011). До видання Червоної книги України 2009 року дані знахідки не подава-

лись. У 2018 році для уточнення їх наявності був здійснений експедиційний виїзд з уточненням розмноження, чисельності та координат. У таблиці подаємо лише нові дані та ті точки, які підтвердились.

Також подаємо ряд точок, які ми знайшли випадково.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигнітній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                              | Авторство знахідки       |
|--|--|------------------------------------|-----------|---------------|---|--------------------------|
|  |  | широта                             | довгота   |               |   |                          |
| <i>Lilium martagon</i> L.                                    | Північна околиця м. Шепетівка, Хмельницька обл., ліс       | 50,210187                          | 27,061230 | 28.08.2018    | Зрідка по всьому лісу                             | Губарь Л.М.              |
| - // -   | Західні околиці м. Славути, Хмельницька обл., ліс          | 50,307460                          | 26,836655 | 27.08.2018    | Зрідка по всьому лісу                             | - // -                   |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó                       | Околиці с. Сохужинці Ізяславського р-ну, Хмельницької обл. | 49,944564                          | 26,728765 | 17.08.2017    | 0,7 га, на болоті                                 | Губарь Л.М., Кочнов С.О. |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó                        | м. Нетішин, Хмельницької обл.                              | 50,319842                          | 26,589080 | 27.08.2018    | Спорадично у заплаві р. Горинь, 5 га              | - // -                   |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes | м. Нетішин, Хмельницької обл.                              | 50,350234                          | 26,602785 | 27.08.2018    | Спорадично на болоті, 3-3,5 га                    | - // -                   |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz                     | м. Нетішин, Хмельницької обл.                              | 50,308392                          | 26,665510 | 27.08.2018    | Зрідка, до ста особин в лісовому насадженому лісі | - // -                   |
| - // -   | м. Шепетівка, Хмельницької обл.                            | 50,199169                          | 27,078178 | 28.08.2018    | Зрідка, до 30 особин в лісі                       | Губарь Л.М.              |
| - // -   | с. Кропивна, Ізяславського р-ну, Хмельницької обл.         | 49,954956                          | 26,820850 | 19.08.2017    | Дуже рідко, на узліссі, 25 особин                 | - // -                   |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.                           | м. Нетішин, Хмельницької обл.                              | 50,349177                          | 26,600779 | 27.08.2018    | На болоті, до 20 особин                           | Губарь Л.М., Кочнов С.О. |
| <i>Carex davalliana</i> Smith                                | м. Нетішин, Хмельницької обл.                              | 50,348341                          | 26,598599 | 27.08.2018    | 0,8 га  | - // -                   |
| - // -   | Околиці с. Сохужинці Ізяславського р-ну, Хмельницької обл. | 49,943891                          | 26,730992 | 11.08.2018    | 0,5 га  | - // -                   |



| Вид  | Місце знахідки                              | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація          | Авторство знахідки |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |                           |                               |                    |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | АР Крим, мис Айя, г. Куш-Кая, підніжжя гори | 44,433070                       | 33,700929 | 30.04.2007;<br>01.05.2012 | Спорадично по всьому підніжжю | Губарь Л.М.        |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.                                    | АР Крим, мис Айя, г. Куш-Кая, підніжжя гори | 44,431649                       | 33,694048 | 30.04.2007;<br>01.05.2012 | Зрідка по всьому підніжжю     | - // -             |
| <i>Orchis purpurea</i> Huds.   | АР Крим, мис Айя, г. Куш-Кая, підніжжя гори | 44,434656                       | 33,703743 | 30.04.2007;<br>01.05.2012 | Зрідка по всьому підніжжю     | - // -             |
| <i>Orchis simia</i> L.   | АР Крим, мис Айя, г. Куш-Кая, підніжжя гори | 44,434458                       | 33,697367 | 30.04.2007;<br>01.05.2012 | Спорадично по всьому підніжжю | - // -             |

### Література

- Gubar L., Yuglichek L. Rare species of urban floras of Netishyn, Slavuta and Shepetovka (Ukraine). V International Conference «Anthropization of rural settlements. Flora and vegetation». Proceedings of the Conference. Kyiv: M.G. Kholodny Institute of Botany, 2005, p. 43–47.
- Губарь Л.М. Редкие виды урбанофлоры Нетишина (Малое Полесье, Украина). В сб.: *Ботанические чтения: матер. научно-практической конференции*. Ишим: ИГПИ им. П.П. Ершова, 2011, с. 27–28.

Давидов Денис Анатолійович

Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України, м. Київ

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ РОСЛИН З «ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ» НА ТЕРИТОРІЇ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ У 2009–2018 РР.

У зв'язку з детальним вивченням флори та рослинності Лівобережжя України в межах лісостепової зони у 2009–2018 рр. автором було проведено низку експедиційних виїздів на територію Київської, Полтавської, Харківської, Чернігівської та Черкаської областей та зібрано численні відомості про поширення окремих рідкісних видів, уключених до «Червоної книги України» (Червона..., 2009). Усього особисто автором було знайдено у природних умовах 202 локалітети 32 видів судинних рослин. Ці відомості узагальнені в таблиці, наведеній нижче. Назви видів та порядок їх розташування повністю відповідають тим, які прийняті в «Червоній книзі України». У межах одного виду локалітети розташовані за алфавітом назв адміністративних областей, на територіях яких вони були знайдені, в межах однієї області – за алфавітом назв адміністративних районів. У колонці «Місце знахідки» назви адміністративних областей та районів подані скорочено: КВ – Київська область: Бариш – Баришівський район, Борисп – Бориспільський район, Бров – Броварський район, ПерХм – Переяслав-Хмельницький район, Ягот – Яготинський район; ПЛ – Полтавська область: ВБaг – Великобагачанський район, Дик – Диканський район, Зінк – Зінківський район, Коб – Кобеляцький район, Котел – Котельський район, Луб – Лубенський район, Маш – Машівський район, НСанж – Новосанжарський район,

Полт – Полтавський район (для знахідок у межах міста Полтави та його околиць не вказується), Решет – Решетилівський район, Чут – Чутівський район, Шиш – Шишацький район; ХР – Харківська область: Валк – Валківський район, Зм – Зміївський район, Колом – Коломацький район, Краснок – Краснокутський район, НВодол – Нововодолазький район. Також у цій колонці використані такі скорочення: бот. зак. – ботанічний заказник, з.п. – залізнична платформа, кв. – квартал лісу, ланд. зак. – ландшафтний заказник, л-во – лісництво, м. – місто, окол. – околиці, р. – річка, с. – село, смт – селище міського типу, ур. – урочище; експозиції схилів вказані латинськими літерами: Е (східний схил), N (північний), NE (північно-східний), SE (південно-східний). Координати місцезнаходжень були встановлені за допомогою онлайн-сервісу Google Maps. Фіксувалася також чисельність особин виду у виявленому локалітеті: дуже рідко – 1–5 особин, зрідка – 6–20 особин, спорадично – 21–50 особин, часто – понад 50 особин.

Більшість виявлених у ході польових досліджень локалітетів рідкісних видів підтверджена гербарними зразками, які передані до гербаріїв Полтавського національного педагогічного університету ім. В. Г. Короленка (PWU; збори 2009–2013 рр.) та Інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України (KW; збори 2014–2018 рр. та дублети деяких більш давніх зборів).

| Назва виду                       | Місце знахідки  | Координати |           | Дата       | Автор                     | Чисельність |
|----------------------------------|---|------------|-----------|------------|---------------------------|-------------|
|                                  |   | широта     | довгота   |            |                           |             |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All. | КВ, Борисп, осокове болото біля військового полігону «Дівички»                  | 50,039268  | 31,220262 | 06.10.2018 | Давидов Д.А., Локтев В.Г. | Часто       |
| - // -                           | ПЛ, ВБaг, за с. Матяшівка, озеро Вузьке у заплаві р. Псел (правий берег)        | 49,859074  | 33,889332 | 25.05.2010 | Давидов Д.А.              | Зрідка      |
| - // -                           | ПЛ, Коб, між смт Білики і с. Жирки, заплавне болото на лівому березі р. Ворскла | 49,267710  | 34,285706 | 10.08.2018 | Давидов Д.А.              | Часто       |
| - // -                           | ПЛ, Коб, смт Білики, у р. Ворскла біля її правого берега                        | 49,258769  | 34,284279 | 10.08.2018 | Давидов Д.А.              | Спорадично  |
| - // -                           | ПЛ, окол. м. Полтави (Левада), гирло р. Коломак біля шосе Київ-Харків           | 49,559290  | 34,599155 | 23.09.2010 | Давидов Д.А.              | Зрідка      |

| Назва виду  | Місце знахідки   | Координати |           | Дата                   | Автор                                    | Чисельність |
|---|--|------------|-----------|------------------------|--|-------------|
|   |  | широта     | довгота   |                        |  |             |
| - // -  | ПЛ, окол. м. Полтави (Левада), у штучно створеній притоці р. Ворскли (правий берег)                  | 49,559053  | 34,589886 | 23.09.2010             | Давидов Д.А.                             | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, окол. м. Полтави (с. Вакулєнці), у р. Ворскла біля її лівого берега вище дамби                   | 49,643176  | 34,600732 | 25.08.2015             | Давидов Д.А.                             | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, окол. м. Полтави (с. Залізничників), гирлова частина р. Коломак неподалік з.п. «Пост-Ворскла»    | 49,563145  | 34,603211 | 31.08.2018             | Давидов Д.А.                             | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, окол. м. Полтави (с. Залізничників), у р. Ворскла біля її лівого берега                          | 49,563187  | 34,596516 | 31.08.2018             | Давидов Д.А.                             | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, Полт, біля с. Тернівщина, у невеликому струмку-притоці р. Ворскла на її лівому березі            | 49,642897  | 34,600973 | 25.08.2015             | Давидов Д.А.                             | Часто       |
| - // -  | ХР, Зм, біля с. Лісне, лівий берег р. Сіверський Дінець  | 49,739977  | 36,540814 | 21.06.2012, 22.06.2012 | Давидов Д.А., Яроцька М.О.               | Зрідка      |
| - // -  | ХР, Зм, біля с. Лісне, озеро Біле на другій терасі р. Сіверський Дінець                              | 49,747417  | 36,546447 | 22.06.2012             | Давидов Д.А., Яроцька М.О.               | Зрідка      |
| <i>Allium ursinum</i> L.                          | ПЛ, Полт, за с. Розсошенці, ур. «Зарості цибулі ведмежої», дубовий ліс                               | 49,525974  | 34,494415 | 15.05.2010, 04.05.2015 | Давидов Д.А.                             | Часто       |
| - // -  | ХР, Зм, за с. Мохнач, кленово-ясеневодубовий ліс на схилі правого берега р. Сіверський Дінець        | 49,744407  | 36,533402 | 21.06.2012             | Давидов Д.А., Яроцька М.О.               | Часто       |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng. | ПЛ, Полт, за с. Рожайівка, бот. зак. «Рожайівський», схил балки                                      | 49,576239  | 34,328837 | 05.04.2010             | Давидов Д.А., Павленко-Баришева В.С. [2] | Зрідка      |
| <i>Carex secalina</i> Willd. ex Wahlenb.          | КВ, Ягот, с. Панфили, правий берег р. Супій біля мосту на шосе Київ-Харків                           | 50,210612  | 31,788168 | 07.05.2016             | Давидов Д.А.                             | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Абазівка, берег затоки р. Полузір'я  | 49,594238  | 34,349660 | 09.06.2018             | Давидов Д.А., Давидова А.О.              | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Решет, між с. Прокопівка і с. Білоконі, ур. «Щербакі», канава у заплаві р. Говтва (правий берег) | 49,617889  | 34,088097 | 03.06.2013             | Давидов Д.А.                             | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, Чут, окол. смт Чутове, піщана ділянка на зниженні лівого берега р. Коломак                       | 49,724505  | 35,160711 | 27.05.2010             | Давидов Д.А.                             | Зрідка      |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.      | ПЛ, НСанж, біля с. Писарівка, берег стариці р. Тагамлик  | 49,426631  | 34,592717 | 03.05.2009             | Давидов Д.А.                             | Дуже рідко  |
| . - // -  | ПЛ, Полт, за с. Головач, заплавні луки лівого берега р. Ворскла                                      | 49,451933  | 34,596044 | 10.05.2009             | Давидов Д.А., Павленко-Баришева В.С.     | Спорадично  |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams         | ПЛ, Дик, окол. с. Водяна Балка, степовий схил балки (Е експозиція)                                   | 49,910280  | 34,474854 | 27.03.2014             | Давидов Д.А.                             | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Полт, біля с. Жуки, степові схили балок  | 49,682967  | 34,477887 | 04.04.2009             | Давидов Д.А.                             | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Абазівка, степові схили біля соснових насаджень                                      | 49,589110  | 34,340896 | 05.04.2010             | Давидов Д.А., Павленко-Баришева В.С. [2] | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Бугайівка, степові схили балок   | 49,659235  | 34,307528 | 07.04.2010             | Давидов Д.А.                             | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Микільське, ур. «Триби», дубовий ліс біля залізниці (Чалівське л-во, кв. 46)         | 49,547567  | 34,668410 | 31.03.2010             | Давидов Д.А.                             | Дуже рідко  |

| Назва виду  | Місце знахідки  | Координати |           | Дата       | Автор                           | Чисельність |
|---|---|------------|-----------|------------|---------------------------------|-------------|
|   |   | широта     | довгота   |            |                                 |             |
| - // -  | ПЛ, Полт, між с. Ватажкове і с. Ключники, дубово-сосновий ліс на борівій терасі р. Ворскли        | 49,488616  | 34,617347 | 27.03.2015 | Давидов Д.А.                    | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, Полт, між с. Головач і с. Ватажкове, на узліссі соснового лісу                                | 49,481061  | 34,625287 | 27.03.2015 | Давидов Д.А.                    | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Полт, між с. Носівка і с. Червона Долина, степові схили балок                                 | 49,627110  | 34,344972 | 22.04.2011 | Давидов Д.А.                    | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, Полт, с. Витівка, схил балки неподалік залізниці  | 49,611983  | 34,319083 | 07.04.2010 | Давидов Д.А.                    | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Полт, с. Носівка, на остепненому узліссі Носівського лісу                                     | 49,635741  | 34,371987 | 22.04.2011 | Давидов Д.А.                    | Зрідка      |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.                                  | ПЛ, ВБaг, за с. Матяшівка, заплавні луки правого берега р. Псел                                   | 49,860429  | 33,892551 | 25.05.2010 | Давидов Д.А.                    | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Дик, за с. Писарівщина, на узліссі вільхового лісу у заплаві р. Ворскла                       | 49,844086  | 34,633770 | 16.06.2009 | Давидов Д.А.                    | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, НСанж, за с. Ключівка, заплавні луки лівого берега р. Ворскла                                 | 49,348293  | 34,344484 | 20.05.2010 | Давидов Д.А.                    | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, окол. м. Полтави (с. Вакуленці), по краях осокового болота на уступі другої тераси р. Ворскла | 49,638076  | 34,600239 | 02.06.2018 | Давидов Д.А., Давидова А.О.     | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, окол. м. Полтави (с. Лісок), на заплавних луках лівого берега р. Коломак                      | 49,582890  | 34,621107 | 10.06.2011 | Давидов Д.А.                    | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Косточки, заплавні луки правого берега р. Полузир'я                               | 49,567345  | 34,276189 | 06.06.2010 | Давидов Д.А.                    | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Полт, між с. Абазівка і с. Рожайівка, на степовому схилі лівого берега р. Полузир'я           | 49,591238  | 34,335381 | 09.06.2018 | Давидов Д.А., Давидова А.О. [2] | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Решет, за с. Прокопівка, заплавні луки правого берега р. Говтва                               | 49,591857  | 34,080930 | 07.07.2016 | Давидов Д.А.                    | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Решет, між с. Лучки і с. Писаренки, заболочені луки правого берега р. Вільхова Говтва         | 49,652166  | 34,182221 | 21.07.2018 | Давидов Д.А.                    | Зрідка      |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov                                     | ПЛ, НСанж, між с. Руденківка і с. Собківка, дубово-сосновий ліс на другій терасі р. Ворскли       | 49,354262  | 34,451107 | 22.04.2014 | Давидов Д.А.                    | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Микільське, ур. «Триби», на пагорбі в сосновому лісі                              | 49,551034  | 34,652145 | 31.03.2014 | Давидов Д.А.                    | Дуже рідко  |
| <i>Iris sibirica</i> L.   | КВ, Баріш, за с. Перемога, лучні ділянки між полями   | 50,508836  | 31,227127 | 09.08.2016 | Давидов Д.А.                    | Часто       |
| - // -  | КВ, Борисп, окол. с. Проців (Сальків), вологі луки заплави р. Дніпро                              | 50,217290  | 30,802063 | 04.06.2015 | Давидов Д.А., Тимошенко П.А.    | Спорадично  |
| - // -  | КВ, Бров, за с. Русанів, зниження між полями на лівому березі р. Трубіж                           | 50,512056  | 31,199704 | 13.05.2016 | Давидов Д.А.                    | Часто       |
| <i>Fritillaria meleagris</i> L.                                   | ПЛ, Котел, за с. Велика Рублівка, заплавні луки лівого берега р. Мерла                            | 49,940264  | 34,821418 | 28.04.2011 | Давидов Д.А.                    | Часто       |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. et Schult. fil. | ПЛ, ВБaг, за с. Матяшівка, заплавні луки правого берега р. Псел                                   | 49,860429  | 33,892551 | 25.05.2010 | Давидов Д.А.                    | Часто       |

| Назва виду                              | Місце знахідки  | Координати |           | Дата                   | Автор   | Чисельність |
|---|---|------------|-----------|------------------------|---|-------------|
|   |   | широта     | довгота   |                        |   |             |
| - // -                                  | ПЛ, НСанж, біля с. Писарівка, берег стариці р. Тагамлик   | 49,426631  | 34,592717 | 03.05.2009             | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| - // -                                  | ПЛ, НСанж, за с. Ключівка, заплавні луки лівого берега р. Ворскла   | 49,348293  | 34,344484 | 20.05.2010             | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, за с. Головач, заплавні луки лівого берега р. Ворскла   | 49,451933  | 34,596044 | 10.05.2009             | Давидов Д.А., Павленко-Баришева В.С.                | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, за с. Заворскло, заплавні луки правого берега р. Тагамлик   | 49,444288  | 34,628874 | 03.05.2009             | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, біля с. Прокопівка, заплавні луки правого берега р. Говтва   | 49,591857  | 34,080930 | 23.04.2014             | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, за с. Лучки, заплавні луки лівого берега р. Вільхова Говтва  | 49,639870  | 34,186362 | 21.07.2018             | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.    | ПЛ, НСанж, між с. Руденківка і с. Собківка, дубовий ліс на другій терасі р. Ворскли                                   | 49,356191  | 34,452631 | 22.04.2014             | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, за с. Копили, сосновий ліс біля шосе Київ-Харків  | 49,563122  | 34,625913 | 01.05.2010             | Давидов Д.А., Павленко-Баришева В.С., Агаркова К.Ю. | Спорадично  |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, за с. Микільське, ур. «Триби», дубовий ліс біля залізниці   | 49,547567  | 34,668410 | 01.05.2010             | Давидов Д.А., Павленко-Баришева В.С., Агаркова К.Ю. | Спорадично  |
| - // -                                  | ПЛ, Чут, за с. Сторожове, на верхівці схилу у байрачному дубовому лісі  | 49,681317  | 34,890774 | 26.03.2014             | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                  | ХР, Зм, окол. с. Першотравневе, дубовий ліс біля дороги   | 49,672330  | 36,138138 | 30.03.2017             | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |
| <i>Lilium martagon</i> L.               | КВ, Борисп, між с. Проців і с. Вишеньки, грабово-дубовий ліс у підніжжя схилу корінного берега р. Дніпро              | 50,258518  | 30,753676 | 10.08.2013             | Давидов Д.А., Дацюк В.В.                            | Дуже рідко  |
| - // -                                  | КВ, Бров, за с. Русанів, осиково-дубовий ліс  | 50,506052  | 31,199318 | 13.05.2016             | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |
| - // -                                  | КВ, ПерХм, за с. Дівички, ліщинник біля військового містечка  | 50,046365  | 31,243254 | 29.05.2017, 04.06.2017 | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |
| - // -                                  | КВ, ПерХм, між с. Дівички і с. Ковалин, дубовий ліс біля р. Карань  | 50,041294  | 31,224504 | 05.06.2017             | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz | ПЛ, Дик, за с. Михайлівка, ур. «Парасоцький ліс», на узліссі грабово-дубового лісу на схилі правого берега р. Ворскла | 49,798484  | 34,612527 | 20.04.2010             | Давидов Д.А., Павленко-Баришева В.С.                | Спорадично  |
| - // -                                  | ПЛ, Зіньк, між с. Миські Млини і с. Діброва, кленово-дубовий ліс на схилі правого берега р. Ворскла                   | 49,931673  | 34,620913 | 18.05.2010             | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| - // -                                  | ПЛ, м. Полтава, дубовий ліс біля ставка у Дендропарку біля поля Полтавської битви                                     | 49,619076  | 34,556541 | 25.03.2015             | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, м. Полтава, Пушкарівський ліс   | 49,582911  | 34,496653 | 03.04.2017             | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                  | ПЛ, окол. м. Полтави (біля с. Червоний Шлях), на схилі Монастирської гори, дубовий ліс                                | 49,594255  | 34,575766 | 22.04.2010             | Давидов Д.А.  | Часто       |

| Назва виду  | Місце знахідки  | Координати |           | Дата                                     | Автор                                   | Чисельність |
|---|---|------------|-----------|--|---|-------------|
|   |   | широта     | довгота   |  |   |             |
| - // -  | ПЛ, окол. м. Полтави, дубовий ліс на залісненому схилі між з.п. «328 км» і з.п. «Червоний Шлях» | 49,598177  | 34,573406 | 04.04.2012,<br>02.05.2014                | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Полт, біля с. Жуки, байрачний листяний ліс  | 49,677163  | 34,485591 | 04.04.2009                               | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
|   | ПЛ, Полт, за с. Великий Тростянець, дубовий ліс   | 49,500794  | 34,547161 | 19.04.2010                               | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Розсошенці, ур. «Зарості цибулі ведмежої», дубовий ліс                          | 49,525974  | 34,494415 | 15.05.2010,<br>04.05.2015,<br>03.04.2017 | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Полт, с. Носівка, дубовий ліс   | 49,636505  | 34,374369 | 22.04.2011                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Решет, між с. Демидівка і с. Нова Диканька, листяний ліс у заплаві р. Вільхова Говтва       | 49,562735  | 34,206365 | 03.05.2011                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Чут, біля с. Верхні Рівні, на схилі в дубовому лісі   | 49,767082  | 35,170240 | 06.05.2014                               | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Чут, за с. Іскрівка, в дубових лісах  | 49,824389  | 35,195086 | 18.04.2009,<br>06.05.2014,<br>05.05.2015 | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| - // -  | ПЛ, Чут, за с. Сторожове, байрачний дубовий ліс   | 49,681734  | 34,893778 | 26.03.2014                               | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| - // -  | ХР, Колом, за с. Нагальне, дубовий ліс  | 49,841348  | 35,216806 | 01.05.2014                               | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
| - // -  | ХР, Колом, між с. Шелестове і с. Гуртовівка, дубовий ліс  | 49,838310  | 35,232988 | 01.05.2014,<br>05.05.2015                | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
| - // -  | ХР, Краснок, за с. Володимирівка, НПП «Слобожанський», на пагорбі в дубово-сосновому лісі       | 50,080791  | 35,291355 | 11.05.2015                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -  | ХР, Краснок, між с. Водяне і с. Сонцедарівка, ур. «Дублянський ліс», дубовий ліс                | 49,937418  | 35,350623 | 10.05.2015                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -  | ХР, НВодол, за с. Палатки, дубовий ліс  | 49,596104  | 35,754171 | 06.04.2015                               | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman et al. | ПЛ, ВБог, за с. Матяшівка, заплавні луки правого берега р. Псел                                 | 49,860429  | 33,892551 | 25.05.2010                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, Дик, за с. Михайлівка, заплавні луки правого берега р. Ворскла                              | 49,796850  | 34,613042 | 10.06.2010                               | Давидов Д.А.,<br>Павленко-Баришева В.С. | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, НСанж, за с. Мала Перещепина, ур. «Велике Болото», заболочені луки                          | 49,368083  | 34,492585 | 21.06.2009                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Абазівка, осокове болото біля затоки р. Полузір'я                               | 49,594544  | 34,349875 | 09.06.2018                               | Давидов Д.А.,<br>Давидова А.О.          | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Березівка, заболочені луки у заплаві р. Свинківка                               | 49,699542  | 34,700869 | 16.07.2009                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Витівка, вологі луки в заплаві р. Дідова Балка                                  | 49,610523  | 34,325198 | 25.05.2009                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Полт, за с. Головки, заболочені луки  | 49,745149  | 34,697878 | 28.05.2009                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -  | ПЛ, Полт, с. Зінці, заболочена ділянка біля дороги на с. Микільське                             | 49,537089  | 34,626535 | 19.06.2009                               | Давидов Д.А.,<br>Павленко-Баришева В.С. | Дуже рідко  |

| Назва виду                                 | Місце знахідки   | Координати |           | Дата                                     | Автор                                   | Чисельність |
|--|--|------------|-----------|--|---|-------------|
|  |  | широта     | довгота   |  |   |             |
| - // -                                     | ПЛ, Решет, за с. Дмитренки, заплавні луки лівого берега р. Говтва  | 49,634096  | 34,095221 | 07.07.2016                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -                                     | ПЛ, Решет, за с. Лучки, заплавні луки лівого берега р. Вільхова Говтва                                       | 49,639870  | 34,186362 | 21.07.2018                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -                                     | ПЛ, Чут, окол. смт Чутове, заплавні луки лівого берега р. Коломак  | 49,723479  | 35,161162 | 27.05.2010,<br>03.07.2016                | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó     | КВ, Борисп, окол. с. Проців (Сальків), берег озера Навальнище  | 50,215120  | 30,806312 | 04.06.2015                               | Давидов Д.А.,<br>Тимошенко П.А.         | Дуже рідко  |
| - // -                                     | ПЛ, Зіньк, біля с. Глинське, на узліссі вільхового лісу  | 50,022693  | 34,665287 | 29.05.2013                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -                                     | ПЛ, Котел, за с. Милорадове, заболочені луки у заплаві р. Ковжижа  | 49,826571  | 34,743011 | 22.05.2009                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -                                     | ПЛ, Полт, за с. Березівка, заболочені луки у заплаві р. Свинківка  | 49,699542  | 34,700869 | 16.07.2009                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -                                     | ПЛ, Полт, за с. Витівка, вологі луки в заплаві р. Дідова Балка   | 49,610523  | 34,325198 | 25.05.2009                               | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
| - // -                                     | ПЛ, Полт, за с. Головки, заболочені луки   | 49,745149  | 34,697878 | 28.05.2009                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| <i>Epiactis helleborine</i> (L.) Crantz    | КВ, ПерХм, за с. Гречаники, ліщинник біля р. Карань  | 50,063710  | 31,318038 | 27.05.2018                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| - // -                                     | КВ, ПерХм, за с. Студеники, дубово-сосновий ліс біля дороги  | 50,160715  | 31,562738 | 11.07.2018                               | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| - // -                                     | ПЛ, Полт, біля с. Сапожине, дубовий ліс  | 49,456781  | 34,499418 | 04.07.2009                               | Давидов Д.А.,<br>Павленко-Баришева В.С. | Дуже рідко  |
| - // -                                     | ПЛ, Полт, за с. Заборяни, березовий ліс  | 49,691505  | 34,666601 | 16.07.2009                               | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
| - // -                                     | ПЛ, Полт, між с. Кованьківка і с. Заборяни, зниження у сосновому лісі  | 49,685210  | 34,674884 | 16.07.2009                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -                                     | ПЛ, Чут, за с. Іскрівка, дубовий ліс   | 49,824389  | 35,195086 | 20.07.2009,<br>12.07.2014                | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -                                     | ПЛ, Чут, за с. Сторожове, байрачний дубовий ліс на схилі правого берега р. Коломак                           | 49,668348  | 34,904077 | 26.07.2009                               | Давидов Д.А.                            | Зрідка      |
| - // -                                     | ХР, Колом, за с. Гуртовівка, дубовий ліс   | 49,825708  | 35,234401 | 12.07.2014                               | Давидов Д.А.                            | Дуже рідко  |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.           | ПЛ, Дик, за с. Михайлівка, ур. «Парасоцький ліс», заболочений ліс у підніжжя схилу правого берега р. Ворскла | 49,798235  | 34,613599 | 20.04.2010,<br>10.06.2010                | Давидов Д.А.,<br>Павленко-Баришева В.С. | Зрідка      |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.      | ХР, Зм, за с. Лісне, березово-сосновий ліс на борівій терасі р. Сіверський Дінець                            | 49,748054  | 36,546812 | 22.06.2012                               | Давидов Д.А.,<br>Яроцька М.О.           | Дуже рідко  |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin | КВ, Борисп, на пісках борівій терасі р. Дніпро біля військового полігону «Дівички»                           | 50,031074  | 31,250528 | 02.05.2016,<br>04.06.2017,<br>18.06.2017 | Давидов Д.А.                            | Часто       |
| - // -                                     | КВ, Борисп, на пісках по березі р. Карань навпроти с. Ковалин  | 50,045380  | 31,181735 | 03.05.2016                               | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
| - // -                                     | КВ, ПерХм, за с. Гречаники, на піскуватих луках біля р. Карань   | 50,068393  | 31,323445 | 27.05.2018                               | Давидов Д.А.                            | Спорадично  |
| - // -                                     | КВ, ПерХм, за с. Дівички, піщані ділянки на борівій терасі р. Дніпра   | 50,063325  | 31,267555 | 31.05.2015,<br>28.05.2018                | Давидов Д.А.                            | Часто       |

| Назва виду                | Місце знахідки  | Координати |           | Дата                                     | Автор   | Чисельність   |
|---------------------------|---|------------|-----------|--|---|---|
|                           |   | широта     | довгота   |  |   |   |
| - // -                    | КВ, ПерХм, за с. Ковалин, піщана ділянка  | 50,049024  | 31,187919 | 03.05.2016,<br>18.06.2017                | Давидов Д.А.  | Зрідка  |
| - // -                    | КВ, ПерХм, між с. Дівички і с. Ковалин, піскувата ділянка на узліссі дубового лісу біля р. Карань | 50,041384  | 31,225384 | 05.06.2017                               | Давидов Д.А.  | Зрідка  |
| - // -                    | ПЛ, Зіньк, біля с. Глинське, відслонення пісковиків на схилі правого берега р. Ворскла            | 50,016737  | 34,671038 | 29.05.2013                               | Давидов Д.А.  | Часто   |
| - // -                    | ПЛ, Зіньк, біля с. Глинське, піскуваті луки між р. Ворскла та її старим руслом – р. Солом'яник    | 50,018392  | 34,680394 | 29.05.2013                               | Давидов Д.А.  | Зрідка  |
| - // -                    | ПЛ, Полт, за с. Копили (Вовківка), на узліссі дубово-соснового лісу                               | 49,553657  | 34,637693 | 01.05.2010                               | Давидов Д.А.,<br>Павленко-<br>Баришева В.С.,<br>Агарнова К.Ю. | Зрідка  |
| - // -                    | ПЛ, Полт, с. Ковалівка, піщана ділянка при дорозі біля житла                                      | 49,609927  | 34,709795 | 20.05.2009                               | Давидов Д.А.  | Дуже рідко (мабуть, випадково занесено з купою піску) |
| - // -                    | ПЛ, Шиш, за с. Ярьськи, піщана ділянка на узліссі соснового лісу біля залізниці                   | 49,796811  | 33,907949 | 13.05.2013                               | Давидов Д.А.  | Часто   |
| <i>Stipa capillata</i> L. | КВ, ПерХм, за с. Дівички, ур. «Три Брати», схил кургану   | 50,095084  | 31,308012 | 14.06.2018                               | Давидов Д.А.  | Часто   |
| - // -                    | КВ, Ягот, за с. Засупоївка, верхів'я схилу до озера Супій поруч з залізницею                      | 50,237272  | 31,734695 | 07.08.2018                               | Давидов Д.А.  | Зрідка  |
| - // -                    | КВ, Ягот, окол. м. Яготин, пагорб біля залізничного мосту на р. Супій                             | 50,241362  | 31,756346 | 31.07.2018                               | Давидов Д.А.  | Зрідка  |
| - // -                    | ПЛ, Котел, за с. Лихачівка, ур. «Розрита Могила», схил кургану                                    | 49,946250  | 34,756809 | 15.07.2010                               | Давидов Д.А.  | Часто   |
| - // -                    | ПЛ, Луб, с. Терни, схил правого берега р. Сула біля залізниці                                     | 49,975958  | 33,007073 | 15.07.2009,<br>13.05.2010,<br>27.09.2010 | Давидов Д.А.  | Часто   |
| - // -                    | ПЛ, Маш, біля с. Сахнівщина, на пагорбі коло залізниці між з.п. «34 км» і роз'їздом «Сухий»       | 49,436239  | 34,984491 | 02.08.2009                               | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                    | ПЛ, Маш, між смт Машівка і с. Селещина, на схилі правого берега р. Тагамлик неподалік залізниці   | 49,452395  | 34,861882 | 09.08.2009,<br>27.08.2016                | Давидов Д.А.  | Зрідка  |
|                           | ПЛ, Маш, окол. с. Сахнівщина, верхів'я схилу балки (N експозиція)                                 | 49,440928  | 34,991658 | 06.05.2013                               | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                    | ПЛ, Полт, біля с. Витівка, схил до залізниці біля з.п. «303 км»                                   | 49,612427  | 34,315650 | 25.07.2009,<br>21.07.2018                | Давидов Д.А.  | Часто   |
| - // -                    | ПЛ, Полт, за с. Абазівка, на степовому схилі балки відразу за дачами                              | 48,587750  | 34,342720 | 03.04.2014,<br>20.08.2015,<br>09.06.2018 | Давидов Д.А. [2]  | Часто   |



| Назва виду                              | Місце знахідки  | Координати |           | Дата                                     | Автор                               | Чисельність |
|---|---|------------|-----------|--|-------------------------------------|-------------|
|   |   | широта     | довгота   |  |                                     |             |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, за с. Рожаївка, бот. зак. «Рожаївський», степові схили балок  | 49,576239  | 34,328837 | 17.07.2018                               | Давидов Д.А. [2]                    | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, західні окоп. с. Бугаївка, степовий схил балки біля ставка  | 29,662499  | 34,313150 | 08.07.2009                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, між с. Абазівка і с. Рожаївка, на степових схилах біля соснових посадок   | 49,589110  | 34,340896 | 03.04.2014,<br>20.08.2015,<br>17.07.2018 | Давидов Д.А.,<br>Гордійчук А.Д. [2] | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, між с. Малі Козуби і с. Михайлики, схил балки   | 49,492873  | 34,324277 | 17.07.2009                               | Давидов Д.А.                        | Спорадично  |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, між с. Носівка і с. Червона Долина, степовий схил балки   | 49,627110  | 34,344972 | 28.06.2010                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, між с. Рожаївка і с. Васьки, схил балки на лівому березі р. Полузір'я   | 49,572788  | 34,316928 | 17.07.2018                               | Давидов Д.А. [2]                    | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, між с. Уманцівка і с. Бугаївка, схили балок   | 49,647177  | 34,287702 | 08.07.2009                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Полт, с. Косточки, степові схили балок на правому березі р. Полузір'я   | 49,590476  | 34,270508 | 06.06.2010,<br>20.08.2015,<br>20.07.2018 | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, за с. Дмитренки, пологий степовий схил лівого берега р. Говтва   | 49,627119  | 34,108353 | 07.07.2016                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, за с. Шкурупії, степовий схил правого берега р. Говтва   | 49,659077  | 34,090714 | 07.05.2015                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, між с. Прокопівка і с. Білоконі, ур. «Щербакі», на остепненому узліссі байрачного лісу на правому березі р. Говтва | 49,614775  | 34,085221 | 03.06.2013,<br>23.04.2014                | Давидов Д.А.                        | Зрідка      |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, окоп. с. Нова Диканька, бот. зак. «Новодиканський», степові схили балок  | 49,579044  | 34,229325 | 06.06.2010                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, с. Андріївка, схил правого берега р. Полузір'я біля кладовища  | 49,552017  | 34,253014 | 06.06.2010                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Решет, смт Решетилівка, остепнена ділянка по вул. Чумацькій   | 49,576756  | 34,094607 | 21.07.2010                               | Давидов Д.А.                        | Дуже рідко  |
| - // -                                  | ПЛ, Чут, між смт Чутове і с. Черняхівка, ланд. зак. «Лизняна Балка», степові схили  | 49,733549  | 35,161634 | 27.05.2010,<br>07.08.2010                | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ПЛ, Чут, смт Скороходове, на пагорбі біля залізниці   | 49,775969  | 35,062392 | 20.07.2009,<br>24.07.2011,<br>09.08.2018 | Давидов Д.А.                        | Зрідка      |
| - // -                                  | ПЛ, Шиш, за с. Сагайдак, пагорби біля залізниці у напрямку станції «Братешки»   | 49,701672  | 34,013821 | 22.07.2010,<br>23.07.2018                | Давидов Д.А.                        | Спорадично  |
| - // -                                  | ПЛ, Шиш, між с. Сагайдак і с. Федунка, на пагорбах біля залізниці   | 49,748086  | 33,957559 | 23.07.2018                               | Давидов Д.А.                        | Спорадично  |
| - // -                                  | ХР, Колом, за с. Вдовичине, степовий схил правого берега долини р. Коломак  | 49,798867  | 35,234101 | 12.07.2014                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ХР, Колом, між с. Гуртовівка і с. Вдовичине, схил балки   | 49,804884  | 35,233865 | 12.07.2014                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| - // -                                  | ХР, НВодол, за с. Нова Мерефа, степові схили балок біля з.п. «Липкуватівка»   | 49,736315  | 35,982325 | 09.07.2018                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr. | ПЛ, Чут, між смт Чутове і с. Черняхівка, ланд. зак. «Лизняна Балка», степові схили  | 49,733923  | 35,159746 | 27.05.2010                               | Давидов Д.А.                        | Часто       |

| Назва виду                                | Місце знахідки   | Координати |           | Дата                                     | Автор                                       | Чисельність                   |
|---|--|------------|-----------|--|---|-------------------------------|
|   |  | широта     | довгота   |  |   |                               |
| <i>Stipa pennata</i> L.                   | КВ, ПерХм, за с. Дівички, степовий схил балки між полями   | 50,092296  | 31,298281 | 06.05.2016,<br>14.06.2018                | Давидов Д.А.                                | Часто                         |
| - // -                                    | КВ, ПерХм, за с. Дівички, схил до ставка на північ від села  | 50,091759  | 31,296822 | 14.06.2018                               | Давидов Д.А.                                | Зрідка                        |
| - // -                                    | ПЛ, Маш, біля с. Сахнівщина, на пагорбі коло залізниці між з.п. «34 км» і роз'їздом «Сухий»                | 49,436239  | 34,984491 | 06.05.2013,<br>27.08.2018                | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| - // -                                    | ПЛ, Решет, між с. Андріївка і с. Демидівка, схили балки біля ставка  | 49,556165  | 34,232372 | 06.06.2010                               | Давидов Д.А.                                | Часто                         |
| - // -                                    | ПЛ, Чут, за с. Петрівка (Чапаєве), на пагорбі біля залізниці між з.п. «Сторожовий» і станцією «Кочубеївка» | 49,729055  | 34,958408 | 11.05.2014                               | Давидов Д.А.                                | Зрідка                        |
| - // -                                    | ХР, Валк, за с. Високопілля, на пагорбах біля залізниці між з.п. «Мар'їне» і станцією «Ков'яги»            | 49,921461  | 35,507691 | 11.05.2014,<br>09.08.2018                | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| - // -                                    | ХР, Валк, між смт Ков'яги і с. Гринців Ріг, остепнені ділянки біля залізниці                               | 49,923036  | 35,582879 | 11.05.2014                               | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch          | ПЛ, Полт, між с. Абазівка і с. Рожайівка, на степовому схилі лівого берега р. Полузир'я                    | 49,591238  | 34,335381 | 09.06.2018                               | Давидов Д.А.,<br>Давидова А.О. [2]          | Часто                         |
| - // -                                    | ПЛ, Полт, с. Витівка, схил балки NE експозиції   | 49,611983  | 34,319083 | 25.05.2009                               | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| <i>Crambe maritima</i> L.                 | ПЛ, Маш, за с. Калинівка, на насипі залізниці біля мосту між з.п. «32 км» і з.п. «34 км»                   | 49,438332  | 34,937327 | 12.05.2015                               | Давидов Д.А.                                | Зрідка (адвентивна популяція) |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.        | КВ, ПерХм, за с. Дівички, ур. «Три Брати», схил кургану  | 50,095084  | 31,308012 | 14.06.2018                               | Давидов Д.А.                                | Дуже рідко                    |
| - // -                                    | ПЛ, Полт, біля с. Витівка, схил балки SE експозиції  | 49,610161  | 34,321722 | 27.05.2009                               | Давидов Д.А.,<br>Куземко А.А.,<br>Русина С. | Зрідка                        |
| - // -                                    | ПЛ, Полт, за с. Рожайівка, бот. зак. «Рожайівський», схил балки  | 49,575738  | 34,323730 | 17.07.2018                               | Давидов Д.А. [2]                            | Дуже рідко                    |
| - // -                                    | ПЛ, Полт, між с. Малі Козуби і с. Михайлики, схил балки  | 49,492873  | 34,324277 | 17.07.2009                               | Давидов Д.А.                                | Зрідка                        |
| - // -                                    | ПЛ, Полт, с. Косточки, степовий схил правого берега р. Полузир'я   | 49,585523  | 34,267761 | 06.06.2010,<br>03.05.2011,<br>20.07.2018 | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| - // -                                    | ПЛ, Решет, за с. Шкурупії, степовий схил правого берега р. Говтва  | 49,659077  | 34,090714 | 07.05.2015                               | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| - // -                                    | ПЛ, Решет, окол. с. Нова Диканька, бот. зак. «Новодиканський», степові схили балок                         | 49,579044  | 34,229325 | 06.06.2010,<br>03.05.2011                | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| - // -                                    | ПЛ, Решет, с. Андріївка, схил правого берега р. Полузир'я біля кладовища                                   | 49,552017  | 34,253014 | 06.06.2010                               | Давидов Д.А.                                | Спорадично                    |
| <i>Securigera elegans</i> (Pančić) Lassen | ПЛ, Зіньк, між с. Міські Млини і с. Діброва, на узліссі кленово-дубового лісу                              | 49,931673  | 34,620913 | 18.05.2010,<br>13.07.2010                | Давидов Д.А. [1]                            | Зрідка                        |

| Назва виду                             | Місце знахідки   | Координати |           | Дата  | Автор   | Чисельність |
|--|--|------------|-----------|---|---|-------------|
|  |  | широта     | довгота   |   |   |             |
| <i>Adonis vernalis</i> L.              | ПЛ, Полт, біля с. Бугаївка, узлісся байрачного липово-дубового лісу                            | 49,656596  | 34,302121 | 08.07.2009,<br>07.04.2010,<br>24.06.2014,<br>06.05.2015 | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, біля с. Витівка, схил до залізниці біля з.п. «303 км»                                | 49,612427  | 34,315650 | 01.05.2009,<br>07.05.2015                               | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, за с. Абазівка, степові схили біля соснових насаджень                                | 49,589110  | 34,340896 | 05.04.2010,<br>03.04.2014                               | Давидов Д.А.,<br>Павленко-Баришева В.С. [2]               | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, між с. Абазівка і с. Рожайівка, на степовому схилі лівого берега р. Полузир'я        | 49,591238  | 34,335381 | 09.06.2018  | Давидов Д.А.,<br>Давидова А.О. [2]                        | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, між с. Носівка і с. Червона Долина, степовий схил балки                              | 49,627110  | 34,344972 | 25.05.2009,<br>22.04.2011                               | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, між с. Рожайівка і с. Васьки, схил балки на лівому березі р. Полузир'я               | 49,572788  | 34,316928 | 17.07.2018  | Давидов Д.А. [2]  | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, с. Витівка, схил балки НЕ експозиції   | 49,611983  | 34,319083 | 25.05.2009,<br>07.04.2010                               | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, с. Носівка, на остепненому узліссі Носівського лісу                                  | 49,635741  | 34,371987 | 28.06.2010,<br>22.04.2011                               | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, за с. Рожайівка, бот. зак. «Рожайівський», схил балки                                | 49,576239  | 34,328837 | 05.04.2010,<br>03.04.2014                               | Давидов Д.А.,<br>Павленко-Баришева В.С. [2]               | Зрідка      |
|  | ПЛ, Решет, між с. Андріївка і с. Демидівка, схили балки біля ставка                            | 49,556165  | 34,232372 | 03.05.2011  | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Решет, окол. с. Нова Диканька, бот. зак. «Новодиканський», степові схили балок             | 49,579044  | 34,229325 | 03.05.2011  | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Решет, с. Андріївка, схил правого берега р. Полузир'я біля байрачного лісу                 | 49,560236  | 34,258851 | 03.05.2011  | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                 | ХР, Валк, за с. Гвоздьове, на степовому схилі правого берега р. Коломак                        | 49,887409  | 35,355256 | 24.07.2011  | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| - // -                                 | ХР, Колом, за с. Вдовичине, степовий схил правого берега долини р. Коломак                     | 49,798867  | 35,234101 | 12.07.2014,<br>05.05.2015                               | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                 | ХР, Колом, між с. Гуртовівка і с. Вдовичине, схил балки  | 49,804884  | 35,233865 | 12.07.2014,<br>05.05.2015                               | Давидов Д.А.  | Часто       |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.    | ПЛ, Полт, за с. Зінці, сосновий ліс біля дороги на с. Микільське                               | 49,537200  | 34,630183 | 31.03.2014  | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, за с. Копили (Вовківка), дубово-сосновий ліс біля залізниці (Чалівське л-во, кв. 38) | 49,553796  | 34,638101 | 01.05.2010  | Давидов Д.А.,<br>Павленко-Баришева В.С.,<br>Агаркова К.Ю. | Зрідка      |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, за с. Микільське, ур. «Триби», сосновий ліс  | 49,551034  | 34,652145 | 31.03.2014  | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                                 | ПЛ, Полт, між с. Терешки і с. Микільське, на вирубці соснового лісу                            | 49,547219  | 34,641802 | 31.03.2014  | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                                 | ХР, Зм, біля с. Лісне, сосновий ліс на борівій терасі р. Сіверський Дінець                     | 49,743964  | 36,543185 | 20.06.2012  | Давидов Д.А.,<br>Яроцька М.О.                             | Зрідка      |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. | КВ, Баріш, за с. Коржі, пагорб у сосновому лісі біля дороги на с. Дернівка                     | 50,349644  | 31,353513 | 27.07.2016  | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |

| Назва виду                      | Місце знахідки   | Координати |           | Дата   | Автор   | Чисельність |
|---------------------------------|--|------------|-----------|--|---|-------------|
|                                 |  | широта     | довгота   |  |   |             |
| - // -                          | КВ, Борисп, на пісках та в соснових лісах біля військового полігону «Дівички»                            | 50,031074  | 31,250528 | 03.09.2015,<br>02.05.2016,<br>06.10.2018                               | Давидов Д.А.  | Спорадично  |
| - // -                          | КВ, Борисп, окол. с. Вишеньки, сосновий ліс на схилі корінного берега р. Дніпро                          | 50,267626  | 30,747668 | 27.07.2012   | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| - // -                          | КВ, ПерХм, за с. Дівички, на піщаному узліссі соснового лісу   | 50,050816  | 31,246913 | 17.04.2016,<br>19.06.2016,<br>15.04.2017,<br>18.06.2017,<br>07.04.2018 | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |
| - // -                          | ПЛ, НСанж, між с. Руденківка і с. Собківка, дубово-сосновий ліс на другій терасі р. Ворскли              | 49,354262  | 34,451107 | 22.04.2014   | Давидов Д.А.  | Дуже рідко  |
| - // -                          | ПЛ, Полт, за с. Заборяни, у соснових лісах Руднянського л-ва (кв. 72, 73, 82, 83)                        | 49,694295  | 34,665507 | 05.05.2009   | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| - // -                          | ПЛ, Полт, за с. Копили (Вовківка), сосновий ліс біля залізниці   | 49,554075  | 34,637500 | 01.05.2010   | Давидов Д.А.,<br>Павленко-<br>Баришева В.С.,<br>Агаркова К.Ю. | Спорадично  |
| - // -                          | ПЛ, Полт, за с. Копили, на узліссі соснового лісу біля шосе Київ-Харків                                  | 49,563122  | 34,625913 | 01.05.2010   | Давидов Д.А.,<br>Павленко-<br>Баришева В.С.,<br>Агаркова К.Ю. | Зрідка      |
| - // -                          | ПЛ, Полт, між с. Носівка і с. Червона Долина, степовий схил балки  | 49,627110  | 34,344972 | 25.05.2009   | Давидов Д.А.  | Часто       |
| - // -                          | ХР, Зм, біля с. Лісне, сосновий ліс на боровій терасі р. Сіверський Дінець                               | 49,743964  | 36,543185 | 20.06.2012   | Давидов Д.А.,<br>Яроцька М.О.                                 | Зрідка      |
| - // -                          | ХР, Нводол, між с. Ватутіне і с. Рокитне, сосновий ліс борової тераси р. Мож                             | 49,785208  | 35,958529 | 06.07.2018   | Давидов Д.А.  | Зрідка      |
| <i>Salix starkeana</i> Willd.   | КВ, Бров, за с. Вільне, заболочене узлісся березово-дубового лісу  | 50,598488  | 30,991093 | 14.09.2018   | Давидов Д.А.,<br>Винокуров Д.С.,<br>Ширяєва Д.В.              | Зрідка      |
| <i>Scrophularia vernalis</i> L. | ПЛ, Дик, за с. Михайлівка, ур. «Парасоцький ліс», грабово-дубовий ліс на схилі правого берега р. Ворскла | 49,798484  | 34,612527 | 20.04.2010,<br>10.06.2010,<br>02.05.2015                               | Давидов Д.А.  | Зрідка      |

Варто згадати також, що в гербарії Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (KW) зберігається один зі зразків, зібраний автором і визначений як *Cypripedium calceolus* L. з такою етикеткою: «Полтавська обл., Полтавський р-н, зах. окол. с. Бугаївки, на узліссі байрачного липово-дубового лісу. Дуже рідко. Єдина сучасна знахідка у Лівобережному Ліссестепу. 08.VII.2009». Нещодавно цей зразок, що має інвентаризаційний номер 00109891, був процитований у статті В. І. Мельника зі співавторами (Мельник та ін. ..., 2018). Спочатку ця рослина була визначена нами як *Platanthera bifolia* (саме під цією назвою вона зазначена в одній з наших попередніх публікацій

(Давидов, 2011)), що, безперечно, є помилковим. Під час неодноразових відвідувань цього локалітету у 2009, 2014 і 2017 рр. нам траплялися тільки вегетуючі особини, тому ми досі не зовсім впевнені у правильності їхньої видової ідентифікації. Можливо, насправді цитований зразок належить не до *Cypripedium calceolus*, а до *Veratrum nigrum* L. чи *V. album* L. (= *V. lobelianum* Bernh.).

Найбільшою кількістю місцезнаходжень представлені *Stipa capillata* (31 локалітет), *Tulipa quercetorum* (19), *Adonis vernalis* (15), *Salvinia natans* (12), *Anacamptis palustris*, *Pulsatilla pratensis*, *Stipa borysthonica* (по 11), *Crocus reticulatus* (10 локаліте-

тів) – можна стверджувати, що в даному регіоні ці види є одними з найпоширеніших серед созологічно цінних. Натомість, поодинокі (в єдиному місцевостанні) за період досліджень зафіксовані *Bulbocodium versicolor*, *Fritillaria meleagris*, *Listera ovata*, *Ornithogalum boucheanum*, *Platanthera bifolia*, *Salix starkeana*, *Scrophularia vernalis*, *Securigera elegans*, *Stipa lessingiana*, локальність трапляння цих видів,

безперечно, обумовлена не тільки скороченням чисельності їхніх популяцій, а й іншими причинами (недостатньо повне вивчення нами усіх областей та районів, обмежена кількість виїздів у весняний період тощо). Тому вивчення особливостей поширення видів з «Червоної книги України» на території Лівобережного Лісостепу в майбутньому необхідно продовжувати.

### Література

1. Давидов Д.А. Нові види для флори лісів Роменсько-Полтавського геоботанічного округу. *Укр. бот. журн.*, 2011, 68(2): 195–204.
2. Давидов Д.А., Гомля Л.М. Анований список флори Рожайського ботанічного заказника та прилеглих до нього степових ділянок (Полтавська обл.). *Вісник проблем біології і медицини*. 2016, 4(1): 83–87.
3. Мельник В.І., Шиндер О.І., Несин Ю.Д. Поширення *Surgipedium calceolus* (Orchidaceae) в Україні. *Укр. бот. журн.*, 2018, 75(1): 20–32.
4. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Давидова Анастасія Олександрівна  
 Інститут ботаніки імені М. Г. Холодного НАН України, м. Київ

## РОСЛИНИ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЇ НПП «ДЖАРИЛГАЦЬКИЙ» (ХЕРСОНЬСЬКА ОБЛ.)

Дані щодо місцезростань перерахованих нижче видів з Червоної книги України було отримано під час збору матеріалів для літопису природи НПП «Джарилгацький» у період із 2014 до 2018 року. Всього наводимо 9 видів, які зафіксовано у 59 локаціях. З них 7 видів (56 локалітетів) зафіксовано у межах острова Джарилгач і тільки 2 види (3 локалітети) – на материкових ділянках парку. Декілька видів з материкової частини, видові назви яких не були з'ясовані за браком матеріалу для визначення або наводилися за усними повідомленнями, було вирішено не подавати в цей перелік. Існуючі матеріали щодо видів ЧКУ, які було вказано саме для острова Джарилгач, але не підтверджені гербарними зборами, фотомате-

ріалами або координатами, в цій публікації також не враховувалися з огляду на необхідність висвітлення дійсного сучасного стану раритетної фракції флори НПП. Матеріали досліджень було використано для аналізу синтаксонів, у складі яких були види з ЧКУ, як діагностичних або супутніх (Шапошникова, 2017).

У таблиці ми використовуємо такі скорочення: 33 – заповідна зона; S – площа, яку займає угруповання (при неможливості підрахувати окремо особини); \* – інформація щодо багаточисельного для НПП виду вказується тільки у вигляді чотирьох крайніх точок розповсюдження; ос. – особини (кількість вказано приблизно ≈ або точно у випадку незначної кількості особин).

| Вид   | Місце знахідки                    | Координати в десятигвинній системі |           | Дата знахідки  | Кількість особин/S                       | Авторство знахідки             |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------------|
|   |                                   | широта                             | довгота   |  |  |                                |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase   | о. Джарилгач, 33                  | 46,027470                          | 32,976530 | 22.05.2015   | ≈60 ос.                                  | Давидова А.О.<br>Дзеркаль В.М. |
| - // -  | - // -                            | 46,022600                          | 32,990070 | 22.05.2015   | 17 ос.                                   | - // -                         |
| - // -  | - // -                            | - // -                             | - // -    | 18.05.2016   | 5 ос.                                    | Давидова А.О.                  |
| - // -  | - // -                            | - // -                             | - // -    | 18.05.2016   | ≈20 ос.                                  | - // -                         |
| - // -  | - // -                            | 46,021860                          | 32,991020 | 18.05.2016   | 7 ос.                                    | - // -                         |
| - // -  | - // -                            | 46,021830                          | 32,991106 | 18.05.2016   | 10 ос.                                   | - // -                         |
| - // -  | - // -                            | 46,021050                          | 32,997320 | 18.05.2016   | 4 ос.                                    | - // -                         |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase | Біля будинку лісників             | 46,019421                          | 33,014836 | 07.06.2015<br>25.05.2016<br>09.06.2017<br>10.06.2018 | 20 ос.<br>8 ос.<br>3 ос.<br>6 ос.        | - // -                         |
| - // -  | - // -                            | 46,019533                          | 33,014509 | 07.06.2015<br>25.05.2016<br>09.06.2017<br>10.06.2018 | ≈30 ос.<br>≈60 ос.<br>≈20 ос.<br>≈35 ос. | - // -                         |
| - // -  | Біля ставків лісників             | 46,018561                          | 33,013538 | 25.05.2016   | 14 ос.                                   | - // -                         |
| - // -  | - // -                            | 46,017603                          | 33,014069 | 25.05.2016   | 6 ос.                                    | - // -                         |
| - // -  | За південною межею 33             | 46,014785                          | 33,003067 | 25.05.2017   | 3 ос.                                    | - // -                         |
| <i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin*                                   | о. Джарилгач, найпівнічніша точка | 46,027900                          | 32,962000 | 01.08.2014   | Декілька дес. ос.                        | - // -                         |

| Вид  | Місце знахідки                                       | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки   | Кількість особин/S   | Авторство знахідки                          |
|--|--|---------------------------------|-----------|---|----------------------|---|
|  |  | широта                          | довгота   |   |                      |   |
| - // -   | Найпівденніша точка                                  | 46,008792                       | 33,023116 | 25.05.2017  | Деякі дес. ос.       | - // -                                      |
| - // -   | Найзахідніша точка                                   | 46,024963                       | 32,820821 | 22.07.2018  | 1 ос.                | - // -                                      |
| - // -   | Найсхідніша точка                                    | 46,013011                       | 33,046876 | 09.07.2018  | S≈15 ос.             | - // -                                      |
| <i>Cladium mariscus</i> Pohl subsp. <i>martii</i> (Roem. & Schult.) T.V. Egorova | о. Джарилгач, біля коси Глибока (приморська частина) | 46,015430                       | 32,949200 | 03.07.2017  | S≈ 25 м <sup>2</sup> | Давидова А.О., Давидов Д.А.                 |
| - // -   | - // -   | 46,01517                        | 32,946767 | 09.07.2017  | S≈ 30 м <sup>2</sup> | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01472                        | 32,939683 | - // -  | S≈ 10 м <sup>2</sup> | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01578                        | 32,93535  | - // -  | S≈ 50 м <sup>2</sup> | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01543                        | 32,94920  | - // -  | S≈ 12 м <sup>2</sup> | - // -                                      |
| - // -   | 33   | 46,02042                        | 32,99140  | - // -  | S≈ 10 м <sup>2</sup> | - // -                                      |
| - // -   | 33   | 46,02050                        | 32,994283 | - // -  | S≈ 10 м <sup>2</sup> | - // -                                      |
| - // -   | Напроти коси Синя (з боку моря)                      | 46,012169                       | 33,026270 | 07.08.2018  | S≈ 70 м <sup>2</sup> | Давидова А.О., Орлова К.С.                  |
| - // -   | Біля будинку лісників                                | 46,018844                       | 33,015413 | 12.07.2016  | S≈ 15 м <sup>2</sup> | Давидова А.О.                               |
| <i>Crambe maritima</i> L.  | Р-н маяків, східна окраїна                           | 46,014212                       | 33,067933 | 11.09.2014  | 5 ос.                | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,013244                       | 33,064006 | 11.09.2014  | 3 ос.                | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,014361                       | 33,075851 | 10.07.2015  | 5 ос.                | Давидова А.О., Дзеркаль В.М., Захарова М.Я. |
| - // -   | - // -   | 46,013676                       | 33,062697 | - // -  | 7 ос.                | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,014530                       | 33,081005 | - // -  | 10 ос.               | - // -                                      |
| - // -   | Коса Глибока   | 46,042642                       | 46,042642 | 03.08.2015 (остання дата знахідки, зруйновано місцезростання) | 5 ос.                | Давидова А.О.                               |
| - // -   | - // -   | 46,045101                       | 32,940329 | 02.07.2018  | 8 ос.                | Давидова А.О., Давидов Д.А.                 |
| - // -   | - // -   | 46,035861                       | 32,916226 | 03.08.2017  | 4 ос.                | Давидова А.О.                               |
| <i>Frankenia pulverulenta</i> L.   | Околиці с. Лиманське, Скадовський р-н                | 46,10393                        | 32,671783 | 13.07.2017  | ≈100 ос.             | Давидова А.О., Давидов Д.А.                 |
| - // -   | Околиці с. Красне, Скадовський р-н                   | 46,115616                       | 32,793616 | 14.07.2017  | ≈100 ос.             | - // -                                      |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin                                       | о. Джарилгач, за південною межею 33                  | 46,014414                       | 32,978810 | 23.05.2015  | ≈100 ос.             | Давидова А.О., Дзеркаль В.М.                |
| - // -   | - // -   | 46,01432                        | 32,97896  | 22.05.2015  | ≈50 ос.              | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01375                        | 32,98048  | 23.05.2015  | ≈50 ос.              | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01405                        | 32,98070  | 23.05.2015  | ≈110 ос.             | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01311                        | 32,97545  | 23.05.2015  | 5 ос.                | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01389                        | 32,97399  | 23.05.2015  | ≈30 ос.              | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01456                        | 32,97376  | 23.05.2015  | ≈60 ос.              | - // -                                      |
| - // -   | - // -   | 46,01561                        | 32,97233  | 23.05.2015  | ≈40 ос.              | - // -                                      |

| Вид   | Місце знахідки                             | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Кількість особин/S | Авторство знахідки |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |               |                    |                    |
| - // -  | Біля коси Глибока (приморська частина)     | 46,01302                        | 32,93615  | 25.05.2016    | ≈80 ос.            | Давидова А.О.      |
| - // -  | - // -                                     | 46,019567                       | 32,935737 | 20.07.2018    | ≈40 ос.            | - // -             |
| - // -  | Найзахідніша точка широкої частини         | 46,022647                       | 32,851422 | 21.07.2018    | 7 ос.              | - // -             |
| <i>Stipa capillata</i> L.   | Околиці м. Скадовськ                       | 46,122300                       | 32,869000 | 13.08.2017    | ≈80 ос.            | - // -             |
| <i>Trachomitum venetum</i> (L.) Woodson s.l. ( <i>T. venetum</i> subsp. <i>russanovii</i> (Pobed.) Yena et Moysienko) | Р-н маяків, східна окраїна                 | 46,013530                       | 33,064807 | 11.09.2014    | ≈40 ос.            | - // -             |
| - // -  | - // -                                     | 46,013676                       | 33,062697 | 11.09.2014    | ≈10 ос.            | - // -             |
| - // -  | - // -                                     | 46,011605                       | 33,049704 | 11.09.2014    | ≈500 ос.           | - // -             |
| - // -  | - // -                                     | 46,013602                       | 33,072835 | 25.07.2016    | ≈30 ос.            |                    |
| - // -  | Біля будинку лісників                      | 46,019672                       | 33,014606 | 25.05.2016    | ≈50 ос.            | - // -             |
| - // -  | - // -                                     | 46,010133                       | 33,019754 | 25.05.2016    | ≈20 ос.            | - // -             |
| - // -  | Біля коси Глибока (приморська частина)     | 46,012660                       | 32,933033 | 12.07.2016    | ≈10 ос.            | - // -             |
| - // -  | Найзахідніша точка широкої частини острова | 46,023666                       | 32,828183 | 21.07.2018    | ≈200 ос.           | - // -             |
| - // -  | Коса                                       | 46,034563                       | 32,744173 | 07.08.2017    | ≈100 ос.           | - // -             |
| - // -  | - // -                                     | 46,046206                       | 32,678813 | 10.08.2017    | ≈10 ос.            | - // -             |
| - // -  | - // -                                     | 46,046206                       | 32,678813 | 10.08.2017    | ≈100 ос.           | - // -             |
| - // -  | - // -                                     | 46,046907                       | 32,676807 | 10.08.2017    | ≈30 ос.            | - // -             |

## Література

1. Шапошникова А.О. Синфітосозологічні дослідження рослинності острова Джарилгач. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2017, 13(3): 278–294 с.



Данько Ганна Вікторівна

Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка, м. Чернігів

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Дані, представлені в таблиці, зібрано під час виїздів з 2014 по 2018 роки. Виїзди здійснювали в ході навчально-польової весняно-літньої практики студентів НУЧК ім. Т. Г. Шевченка; керівник практики – д. б. н., професор Лукаш Олександр Васильович (Національний університет «Чернігівський колегіум» ім. Т. Г. Шевченка). Значну допомогу в проведенні практики надав Попруга Володимир Михайлович (вчитель Семаківської ЗОШ І-ІІ ступенів Ріпкинського району).

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                               | Авторство знахідки                       |
|---|--|---------------------------------|-----------|---|--|
|   |  | широта                          | довгота   |   |  |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.                 | За 3 км на південь від с. Красне Чернігівського р-ну Чернігівської обл.                              | 51,260410                       | 31,282828 | 24.04.17                                    | Лукаш О. В., Данько Г. В.                |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.              | Ліс сосновий чорничний за 3,5 км на захід від с. Зубахи Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.         | 51,747732                       | 30,756688 | 30.05.18                                    | Данько Г. В., Попруга В. М.              |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.            | Р. Снов, біля Седнівської ГЕС, Чернігівської обл.  | 51,630699                       | 31,580880 | 27.09.17                                    | Данько Г. В.                             |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó     | Сирий мішаний ліс за 1,5 км на північний захід від с. Мохначі Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.   | 51,748091                       | 30,762408 | 25.05.18                                    | Данько Г. В., Попруга В. М.              |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó      | Вологе зниження біля с. Петрики Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.                                 | 51,728935                       | 30,831898 | 16.06.17                                    | Данько Г. В.                             |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.        | 1,5 км на північний захід від с. Мохначі Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.                        | 51,749273                       | 30,758807 | 06.06.14,<br>30.05.18                       | Данько Г. В.                             |
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub | Сосновий ліс на околиці с. Коробки Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.                              | 51,740088                       | 30,707335 | 30.05.18                                    | Данько Г. В., Попруга В. М.              |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.       | 1,5 км на північ від с. Мохначі Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.                                 | 51,752206                       | 30,773789 | 20.06.14                                    | Данько Г. В., Лукаш О. В., Попруга В. М. |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. | Мішаний ліс за 2 км на північний захід від с. Зубахи Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.            | 51,759062                       | 30,781187 | 20.06.14                                    | Данько Г. В., Лукаш О. В., Попруга В. М. |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.             | Мішаний ліс на схід від с. Кратинь Ріпкинського р-ну Чернігівської обл.                              | 51,780637                       | 30,856103 | 30.05.18<br>(дата останнього спостереження) | Відкрив популяцію – Попруга В. М.        |
| <i>Iris sibirica</i> L.                     | Волога лука при в'їзді до лісу на південний схід від с. Кратинь Ріпкинського р-ну Чернігівської обл. | 51,777317                       | 30,846634 | 30.05.18                                    | Данько Г. В., Лукаш О. В., Попруга В. М. |

Дзеркаль Вікторія Миколаївна,  
Пономарьова Альона Анатоліївна  
Національний природний парк «Нижньодніпровський»,  
м. Херсон

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В НПП «НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ» ТА НА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЯХ

Дані щодо поширення рослин, які включено до дніпровський» були зібрані під час польових досліджень 2017-18 рр. Червоної книги України, на території НПП «Нижньо-

| Вид   | Місце знахідки                            | Координати у десятичній системі |          | Дата знахідки | Авторство знахідки                 |
|---|---|---------------------------------|----------|---------------|------------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота  |               |                                    |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.)<br>R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase   | Окол. с. Виноградне                       | 46,48716                        | 32,16571 | 16.05.17      | Дзеркаль В.М.,<br>Пономарьова А.А. |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.)<br>R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Окол. с. Виноградне                       | 46,49662                        | 32,11821 | 16.05.17      | - // -                             |
| <i>Anacamptis picta</i> (Loisel.)<br>R.M. Bateman                           | Окол. с. Виноградне                       | 46,48584                        | 32,1649  | 16.05.17      | - // -                             |
| <i>Crambe maritima</i> L.   | Ланшафтний заказник<br>«Олександрівський» | 46,63339                        | 32,01286 | 13.05.17      | Дзеркаль В.М.                      |
| <i>Leucojum aestivum</i> L.   | Ботанічний заказник «Шаби»                | 46,49631                        | 32,12071 | 16.05.17      | - // -                             |
| - // -  | Окол. с. Геройське                        | 46,50317                        | 31,93518 | 16.05.17      | - // -                             |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i><br>(Kunth) Asch.                             | Окол. с. Виноградне                       | 46,49529                        | 32,12614 | 16.05.17      | - // -                             |
| - // -  | - // -                                    | 46,49558                        | 32,12038 | 16.05.17      | - // -                             |
| <i>Stipa capillata</i> L.   | Ботанічний заказник «Софіївський»         | 46,59777                        | 32,23762 | 13.05.17      | Дзеркаль В.М.,<br>Пономарьова А.А. |
| - // -  | - // -                                    | 46,59251                        | 32,23956 | 18.05.18      | Дзеркаль В.М.                      |
| - // -  | Ланшафтний заказник<br>«Олександрівський» | 46,63741                        | 32,00853 | 13.05.17      | Дзеркаль В.М.,<br>Пономарьова А.А. |
| - // -  | Окол. с. Микільське                       | 46,72506                        | 32,85925 | 31.03.17      | Дзеркаль В.М.                      |
| - // -  | - // -                                    | 46,72904                        | 32,85776 | 31.03.17      | - // -                             |
| <i>Stipa lesingiana</i> Trin. et Rupr.                                      | Окол. с. Микільське                       | 46,72353                        | 32,85855 | 31.03.17      | - // -                             |
| <i>Tulipa hypanica</i> Klokov et Zoz  | Окол. с.Понятівка                         | 46,73755                        | 32,88866 | 31.03.17      | - // -                             |
| - // -  | Окол. с. Тягинка                          | 46,76699                        | 33,0417  | 31.03.17      | - // -                             |
| - // -  | - // -                                    | 46,76518                        | 33,0424  | 19.05.18      | - // -                             |
| - // -  | Окол. с. Микільське                       | 46,72398                        | 32,85839 | 31.03.17      | - // -                             |
| - // -  | - // -                                    | 46,72291                        | 32,85911 | 31.03.17      | - // -                             |
| - // -  | - // -                                    | 46,72592                        | 32,85953 | 31.03.17      | - // -                             |

Драбинюк Галина В'ячеславівна  
 Регіональний ландшафтний парк «Приінгульський»,  
 Новобузький район, Миколаївська область

## ВІДОМОСТІ ПРО МІСЦЕЗРОСТАННЯ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В РЛП «ПРИІНГУЛЬСЬКИЙ»

Сучасний перелік судинних рослин, занесених до Червоної книги України, що зростають на території РЛП «Приінгульський» та джерела інформації про їх наявність на території парку опубліковані раніше (Драбинюк, 2017). Нижче наведені дані про нові місцезростання та підтверджені вже відомі місцезнаходження рідкісних видів, виявлені під час маршрутних обстежень території парку протягом 2016–2018 рр.

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                           | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                             |
|---|--|---------------------------------|-----------|---|--|--|
|   |  | широта                          | довгота   |   |  |  |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng. | Схили балки Табірна в околицях с. Софіївка                 | 47,682995                       | 32,383076 | 6.06.2016;<br>21.03.2017;<br>13.04.2018 | Локалітет на площі близько 5 га, щільність на різних ділянках від 5-10 до 50-100 особин на 1 м <sup>2</sup>                                  | Драбинюк Г.В.,<br>Шепель О.В.                  |
| - // -  | Схил балки, яка впадає у ставок біля с. Новоантонівка      | 47,755681                       | 32,451176 | 13.04.2018                              | Локалітет на площі близько 0,3 га, щільність на різних ділянках від 5-10 до 50 особин на 1 м <sup>2</sup>                                    | Драбинюк Г.В.,<br>Шовковий С.С.                |
| - // -  | Схили балки в околицях с. Щасливе                          | 47,686340                       | 32,329506 | 7.06.2016                               | Локалітет на площі 0,02 га, зростає розріджено   | Драбинюк Г.В.,<br>Алексенко О.                 |
| <i>Iris pontica</i> Zapal.                        | Схил балки, яка впадає в р. Інгул в околицях с. Софіївка   | 47,696662                       | 32,383542 | 13.04.2018;<br>5.05.2018                | Локалітет на площі 0,07 га   | Драбинюк Г.В.                                  |
| - // -  | - // -   | 47,718447                       | 32,391026 | 16.05.2017;<br>30.05.2018               | Локалітет на площі 0,04 га   | - // -   |
| - // -  | Схил правого берега р. Інгул на південь від с. Пелагеївка  | 47,722894                       | 32,342586 | 6.06.2016                               | Локалітет на площі 0,01 га   | Драбинюк Г.В.,<br>Шепель О.В.                  |
| - // -  | Схил лівого берега р. Інгул між балками Гадюча та Сагайдак | 47,741136                       | 32,381982 | 25.07.2018                              | Локалітет на площі 0,01 га   | Драбинюк Г.В.                                  |
| <i>Eremogone cephalotes</i> (M. Bieb. Fenzl.      | Схил балки Сагайдак  | 47,744351                       | 32,400850 | 25.07.2018                              | Малочисельний локалітет до 20 особин на площі 0,02 га  | Драбинюк Г.В.,<br>Козаченко С.В.               |
| <i>Gymnospermium odessanum</i> (DC.) Takht.       | На схилах балки в околицях с. Щасливе                      | 47,684612                       | 32,330171 | 21.03.2017;<br>12.04.2018               | Куртини площею 0,5–2 м <sup>2</sup> та більші ділянки зі щільністю до 165 різновікових особин на 1 м <sup>2</sup> на загальній площі 0,05 га | Драбинюк Г.В.,<br>Шепель О.В.,<br>Алексенко О. |
| - // -  | На правому березі р. Інгул в околицях с. Пелагеївка        | 47,728018                       | 32,345565 | 16.05.2017                              | Локалітет на площі 0,015 га  | Шепель О.В.,<br>Драбинюк Г.В.                  |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                           | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|--|---|---------------------------------|-----------|---|---|-------------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |   |   |                               |
| - // -   | На правому березі р. Інгул між сс. Пелагеївка та Софіївка                 | 47,719855                       | 32,344877 | 16.05.2017                              | Локалітет на площі 0,01 га  | Драбинюк Г.В., Шепель О.В.    |
| <i>Caragana scythica</i> (Kom.) Pojark.          | На схилі виярку на лівому березі річки Інгул                              | 47,709828                       | 32,375581 | 30.05.2018                              | Локалітет на площі 0,02 га  | Драбинюк Г.В.                 |
| - // -   | На схилі балки Сагайдак   | 47,744086                       | 32,401066 | 5.06.2016;<br>28.05.2017;<br>25.07.2018 | Локалітет на площі 0,02 га  | - // -                        |
| - // -   | - // -  | 47,753405                       | 32,427591 | 29.05.2018                              | Зростає розріджено на ділянці площею 0,02 га  | Драбинюк Г.В., Козаченко С.В. |
| - // -   | - // -  | 47,748935                       | 32,423854 | 29.05.2018                              | Зростає розріджено на ділянці площею 0,01 га  | Драбинюк Г.В.                 |
| - // -   | - // -  | 47,746348                       | 32,408333 | 29.05.2018                              | Розріджено на ділянці площею 0,01 га  | - // -                        |
| <i>Chamaecytisus graniticus</i> (Rehmann) Rothm. | На схилі балки на лівому березі р. Інгул в околицях с. Розанівка          | 47,780872                       | 32,384430 | 24.07.2018                              | 2 куртини на ділянці площею 0,01 га   | Драбинюк Г.В., Завірюха В.М.  |
| <i>Astragalus odessanus</i> Besser.              | Схил балки околицях с. Пелагеївка   | 47,725247                       | 32,333266 | 6.06.2016                               | 4 особини на площі 0,01 га  | Драбинюк Г.В.                 |
| - // -   | На схилі лівого берега р. Інгул в околицях с. Софіївка                    | 47,683459                       | 32,375242 | 7.06.2016                               | 1 особина   | - // -                        |
| - // -   | Схили балки в околицях с. Щасливе   | 47,685931                       | 32,328930 | 7.06.2016                               | До 10 особин на ділянці площею 0,06 га  | - // -                        |
| - // -   | На схилі лівого берега річки Березівка                                    | 47,797258                       | 32,415845 | 15.05.2017                              | 6 особин на ділянці площею 0,05 га  | Драбинюк Г.В.                 |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.)    | На правому березі р. Інгул (Рябчуків сад)                                 | 47,772944                       | 32,379229 | 3.05.2018                               | 20 генеративних особин на площі 0,01 га   | Драбинюк Г.В., Римчук А.С.    |
| - // -   | У тальвезі балочки на правому березі р. Інгул в околицях с. Новорозанівка | 47,752625                       | 32,359409 | 3.05.2018                               | 5 генеративних особин   | - // -                        |
| - // -   | На лівому березі р. Інгул в околицях с. Розанівка                         | 47,796941                       | 32,380690 | 4.05.2018                               | 2 генеративні особини   | Драбинюк Г.В.                 |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.             | У тальвезі балочки на правому березі р. Інгул в околицях с. Новорозанівка | 47,752625                       | 32,359409 | 3.05.2018                               | 25 генеративних особин  | Драбинюк Г.В., Римчук А.С.    |
| - // -   | На лівому березі р. Інгул (біля балки Воронові ворота)                    | 47,766139                       | 32,372095 | 4.05.2018                               | Біля 50 генеративних особин на ділянці 0,01га   | Драбинюк Г.В., Завірюха В.М.  |
| <i>Genista scythica</i> Pacz.                    | На схилах балки в околицях с. Щасливе                                     | 47,683035                       | 32,332036 | 7.06.2016;<br>29.05.2017;<br>30.05.2018 | Локалітет на площі близько 1 га, на окремих ділянках із проективним покриттям до 30 % | Драбинюк Г.В.                 |
| - // -   | Схили балки Табірна в околицях с. Софіївка                                | 47,682292                       | 32,380687 | 29.05.2017                              | Розріджено на ділянці 0,01 га   | - // -                        |

| Вид                                  | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |            | Дата знахідки           | Додаткова інформація   | Авторство знахідки        |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|------------|-------------------------|--|---------------------------|
|                                      |   | широта                          | довгота    |                         |  |                           |
| - // -                               | Схил лівого берега р. Березівка                           | 47,794799                       | 32,398952  | 10.10.2017              | Локалітет на площі 0,01га  | - // -                    |
| <i>Stipa graniticola</i> Klokov      | Скелі на лівому березі р. Березівка                       | 47,798951                       | 32,400106  | 28.05.2017              | Локалітет на площі 0,015 га  | Дідух Я.П., Драбинюк Г.В. |
| - // -                               | Скелі на південь від с. Розанівка                         | 47,772784                       | 32,381868  | 28.05.2017              | Локалітет на площі 0,02 га   | - // -                    |
| - // -                               | Гирло Гадючої балки                                       | 47,745315                       | 32,372,540 | 28.05.2017              | Локалітет на площі близько 0,1 га  | - // -                    |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch     | Схил Гадючої балки  | 47,748451                       | 32,375291  | 28.05.2017              | Локалітет на площі близько 0,2 га  | - // -                    |
| <i>Tulipa hyranica</i> Klokov & Zoz. | На схилі лівого берега р. Інгул в околицях с. Софіївка    | 47,680673                       | 32,371934  | 7.06.2016<br>12.04.2018 | На площі біля 7 га, щільність на деяких ділянках 100–200 різновікових особин                       | Драбинюк Г.В.             |
| - // -                               | На схилі правого берега р. Інгул в околицях с. Цясливе    | 47,681628                       | 32,333282  | 7.06.2016<br>12.04.2018 | Локалітет на площі близько 3,5 га, щільність на деяких ділянках від 160 до 250 різновікових особин | - // -                    |
| - // -                               | На схилі правого берега р. Інгул в околицях с. Пелагеївка | 47,725257                       | 32,343805  | 6.06.2016               | Локалітет на площі близько 0,1 га  | - // -                    |

### Література

1. Драбинюк Г.В. Рослини Червоної книги України у регіональному ландшафтному парку «Приінгульський» (Миколаївська область). У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Серія «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 2. Київ, 2017, с. 69–71.

Дьякова Ольга Василівна,  
Дьяков Віктор Анатолійович  
Національний природний парк «Святі Гори»,  
Святогірськ, Донецька обл.

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Матеріал зібраний у ході інвентаризації флори національного природного парку «Святі Гори» у 2009–2018 роках, а на решті території Донецької області – у 2018 році під час обстеження ділянок, пропонує для створення об'єктів ПЗФ місцевого значення. За результатами обстежень подані наукові обґрунтування необхідності заповідання територій.

| Вид   | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата       | Автор / автори                                 |
|---|--|-----------|-----------|------------|--|
| <i>Matthiola fragrans</i> Bunge   | Крейдяні схили правого берега р. Біленька поблизу с. Марково Костянтинівського р-ну      | 48,654803 | 37,770484 | 11.08.2018 | Дьякова О.В.,<br>Дьяков В.А.                   |
| <i>Caragana scythica</i> (Ком.)<br>Pojark.  | Схили правого берега р. Калка поблизу с. Анадоль Волноваського р-ну                      | 47,459294 | 37,563821 | 18.08.2018 | - // -   |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klok.   | Крейдяні схили правого берега р. Біленька поблизу с. Марково Костянтинівського р-ну      | 48,654803 | 37,770484 | 11.08.2018 | - // -   |
| <i>Artemisia hololeuca</i> Bieb.<br>ex Bess.                                      | Крейдяні схили правого берега р. Біленька поблизу с. Марково Костянтинівського р-ну      | 48,654803 | 37,770484 | 11.08.2018 | - // -   |
| <i>Iris pineticola</i> Klok.  | Поблизу с. Богородичне Слов'янського р-ну  | 49,025847 | 37,516279 | 4.05.2016  | Трискиба С.Д.,<br>Дьякова О.В.,<br>Дьяков В.А. |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.)<br>R.M. Bateman, Pridgeon et<br>M.W. Chase s.l. | Поблизу м. Святогірськ   | 49,028756 | 37,593796 | 31.05.2010 | Дьякова О.В.                                   |
| - // -  | Поблизу с. Богородичне Слов'янського р-ну  | 49,027106 | 37,517368 | 2.06.2010  | - // -   |
| <i>Anacamptis palustris</i><br>(Jacq.) R.M. Bateman,<br>Pridgeon et M.W. Chase    | Поблизу м. Святогірськ   | 49,029157 | 37,551126 | 9.06.2015  | Дьяков В.А.,<br>Дьякова О.В.                   |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.)<br>Crantz                                       | Поблизу с. Богородичне Слов'янського р-ну  | 49,018423 | 37,531869 | 14.06.10   | Бронсков О.І.,<br>Дьякова О.В.                 |
| <i>Stipa capillata</i> L.   | Урочище Граничне на схід від с. Некременне Олександрівського р-ну                        | 48,824745 | 37,156296 | 4.08.2018  | Дьякова О.В.,<br>Дьяков В.А.                   |
| - // -  | Схили правого берега р. Сухий Торець поблизу м. Слов'янськ                               | 48,823707 | 37,505973 | 4.08.2018  | Дьякова О.В.,<br>Дьяков В.А.                   |
| - // -  | Крейдяні схили правого берега р. Біленька поблизу с. Марково Костянтинівського р-ну      | 48,654803 | 37,770484 | 11.08.2018 | - // -   |
| - // -  | Схили балки в околицях м. Костянтинівка  | 48,567119 | 37,650074 | 11.08.2018 | - // -   |
| - // -  | Схили правого берега р. Суха Плотва в околицях с. Спорне Бахмутського р-ну               | 48,818334 | 38,238087 | 11.08.2018 | - // -   |
| - // -  | Схили балки на північному сході від станції Виймка Донецької залізниці (Бахмутський р-н) | 48,794884 | 38,163861 | 11.08.2018 | - // -   |

| Вид                                     | Місце знахідки   | X         | Y         | Дата       | Автор / автори |
|---|--|-----------|-----------|------------|----------------|
| - // -                                  | Схили балки на північ від с. Дубово-Василівка Бахмутського р-ну                          | 48,680785 | 37,920804 | 11.08.2018 | - // -         |
| - // -                                  | Схили правого берега р. Калка поблизу с. Анадоль Волноваського р-ну                      | 47,459294 | 37,563821 | 18.08.2018 | - // -         |
| - // -                                  | Схили правого берега р. Кальчик на північ від села Лазарівка Волноваського р-ну          | 47,488530 | 37,456955 | 18.08.2018 | - // -         |
| - // -                                  | Схили берегів р. Малий Кальчик поблизу с. Новоолексіївка Волноваського р-ну              | 47,390348 | 37,583888 | 18.08.2018 | - // -         |
| - // -                                  | Схили правого берега р. Кальчик поблизу с. Сонячне Волноваського р-ну                    | 47,405105 | 37,428706 | 18.08.2018 | - // -         |
| - // -                                  | Балкові схили на південь від села Удачне Покровського р-ну                               | 48,219617 | 37,007048 | 18.08.2018 | - // -         |
| - // -                                  | Балкові схили на південному заході від с. Майдан Слов'янського р-ну                      | 48,809237 | 37,219059 | 7.10.2018  | - // -         |
| - // -                                  | Схили р. Казенний Торець поблизу м. Дружківка  | 48,568755 | 37,519048 | 7.10.2018  | - // -         |
| <i>Stipa lessingiana</i> Tren. et Rupr. | Схили балки на північному сході від станції Виймка Донецької залізниці (Бахмутський р-н) | 48,794884 | 38,163861 | 11.08.2018 | - // -         |
| <i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn.        | Схили правого берега р. Черкаська на південь від с. Новомиколаївка Слов'янського р-ну    | 48,867228 | 37,364910 | 4.08.2018  | - // -         |
| - // -                                  | Крейдяні схили правого берега р. Біленька поблизу с. Марково Костянтинівського р-ну      | 48,654803 | 37,770484 | 11.08.2018 | - // -         |

### Література

1. Дьякова О.В. Нове місцезнаходження *Iris pineticola* Klok. в НПП «Святі Гори». У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Серія «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 2. Київ, 2017, с. 72–74.

Іванець Вікторія Юрївна  
Український Антарктичний центр, м. Київ

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ І ВИДІВ, ЗАНЕСЕНИХ ДО РЕЗОЛЮЦІЇ 6 БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ, В СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА АР КРИМ

Деякі знахідки рідкісних рослин в околицях Києва,  
Сумській області та Криму в період 2012- 2018 рр.

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата       | Автор        |
|---|-----------|-----------|---|------------|--------------|
| <i>Trapa natans</i> L.                              | 50,449    | 30,569    | м. Київ , пляж Довбичка   | 27.06.2018 | Іванець В.Ю. |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.                    | 50,467    | 30,545    | м. Київ, озеро Бабине   | 10.07.2017 | - // -       |
| <i>Utricularia intermedia</i><br>Hayne              | 51,370    | 33,690    | Сумська обл., система оросильних каналів,<br>заблочені, біля села Спадщина  | 10.07.2018 | - // -       |
| - // -  | 50,207    | 30,695    | Київська область, Козинський заказник, озеро                                | 15.07.2016 | - // -       |
| <i>Nymphoides peltata</i><br>(S.G. Gmel.) O. Kuntze | 52,333    | 33,307    | м. Грем'яч, Чернігівська область  | 10.09.2018 | - // -       |
| - // -  | 50,207    | 30,695    | Київська область, Козинський заказник, озеро                                | 15.07.2017 | - // -       |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)<br>Rich.         | 45,008    | 35,378    | АР Крим, біля Феодосії  | 06.06.2012 | - // -       |
| <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.)<br>Hoffm.            | 44,782    | 34,469    | АР Крим, Північне Демерджи, на початку<br>спуску в Генеральське, на деревах | 25.04.2012 | - // -       |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.                        | 44,798    | 34,457    | АР Крим, біля с. Генеральське, лівий берег<br>річки Учан Су                 | 25.04.2012 | - // -       |
| <i>Pulsatilla taurica</i> Juz.                      | 44,798    | 34,457    | АР Крим, біля с. Генеральське, лівий берег<br>річки Учан Су                 | 25.04.2012 | - // -       |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill                  | 50,566    | 30,451    | м. Київ   | 26.04.2018 | - // -       |
| - // -  | 50,217    | 30,638    | Київська обл., заказник Обухівський   | 19.04.2016 | - // -       |
| <i>Jurinea cyanooides</i> (L.) Rchb.                | 51,235278 | 33,913333 | Путівльський р-н  | 05.07.2018 | - // -       |



Ільмінська Любов Олександрівна

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ВКЛЮЧЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ

Наведені знахідки рідкісних видів рослин в околицях села Дзензелівка (Маньківський район, Черкаська область).

| Вид                              | Місце знахідки                             | Координати в десятигнній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|----------------------------------|--|----------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|                                  |  | широта                           | довгота   |               |                    |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.      | Околиці с. Дзензелівка, широколистяний ліс | 48,956014                        | 30,215297 | 01.04.2018    | Ільмінська Л.О.    |
| <i>Scopolia carniolica</i> Jacq. | - // -                                     | 48,955630                        | 30,212179 | 05.05.2018    | - // -             |
| <i>Allium ursinum</i> L.         | - // -                                     | 48,999984                        | 30,229435 | 04.05.2018    | - // -             |
| <i>Stipa capillata</i> L.        | Околиці с.Юрпіль, схил р. Гірський Тікич   | 48,998406                        | 30,533185 | 20.08.2018    | - // -             |

Конякін Сергій Миколайович

Державна установа «Інститут еволюційної екології НАН України», м. Київ

## ЗНАХІДКИ РАРИТЕТНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ ЧЕРКАСЬКОЇ І КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

Наведені знахідки реєстрації рідкісних та зникаючих видів рослин, які включені до Червоної книги України (Червона ..., 2009) та зростають на територіях двох адміністративних областей України: Черкаської (м. Сміла, села Гуляйгородок, Плоске, Мале Старосілля, Сунки, Тернівка Смілянського р-ну; с. Бучак Канівського р-ну; м. Кам'янка, с. Райгород Кам'янського р-ну; м. Чигирин Чигиринського р-ну; м. Черкаси Черкаського р-ну) та Київської (м. Київ, с. Хотів Києво-Святошинського р-ну).

Результати експедиційних досліджень, які проводилися в 2009–2011 р., увійшли до науково-дослідної роботи Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління Міністерства екології та природних ресурсів України: «Наукове опрацювання

описів, схем, розроблення концепцій Дністровського, Південно-Українського, Сіверсько-Донецького, Бузького, Галицько-Слобожанського природних коридорів» (2011 р., № Д/Р 0111U005209), а також були використані при написанні дисертаційної роботи (Конякін, 2015).

Наведено місцезростання дев'яти видів вищих судинних рослин, а саме представників родин *Alliaceae* Borkh. (*Allium ursinum* L.); *Orchidaceae* Juss.: (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich, *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo., *D. incarnata* (L.) Soo.); *Poaceae* Barnhart: (*Stipa pennata* L., *S. capillata* L.); *Fabaceae* Lindl.: (*Astragalus dasyanthus* Pall.); *Iridaceae* Juss.: (*Crocus reticulatus* Steven ex Adams.); *Ranunculaceae* Juss.: (*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. s.l.).

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація             | Авторство знахідки |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|--------------------|
| <b>Черкаська область</b>                    |  |                                 |           |               |                                  |                    |
| <i>Allium ursinum</i> L.                    | с. Сунки, Смілянський р-н, лісові екосистеми   | 49,226459                       | 32,032283 | 20.05.2011    | 400 м <sup>2</sup>               | Конякін С.М.       |
| – // –                                      | Заповідне урочище «Юрова гора», с. Плоске, Смілянський р-н, лісові екосистеми        | 49,272600                       | 31,826355 | 08.05.2010    | 17 м <sup>2</sup>                | – // –             |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.        | Заповідне урочище «Юрова гора», с. Плоске, Смілянський р-н, лісові екосистеми        | 49,272627                       | 31,826014 | 23.08.2015    | 1 м <sup>2</sup><br>(9 особин)   | – // –             |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l. | ДП «Смілянське лісове господарство», околиці с. Залевки, Смілянський р-н, галявина   | 49,246447                       | 31,926491 | 21.04.2011    | 12 м <sup>2</sup><br>(11 особин) | – // –             |
| – // –                                      | Дахнівське лісництво, Черкаський р-н, борві екосистеми                               | 49,471299                       | 31,964260 | 17.04.2017    | 46 особин                        | – // –             |
| <i>Stipa pennata</i> L.                     | Заповідне урочище «Шаєва гора», с. Гуляйгородок, Смілянський р-н, степові екосистеми | 49,267617                       | 32,108223 | 08.05.2011    | 1402 м <sup>2</sup>              | – // –             |
| – // –                                      | с. Бучак, околиці Бучацького озера, Канівський р-н, степові екосистеми               | 49,866773                       | 31,434632 | 12.05.2012    | 480 м <sup>2</sup>               | – // –             |
| <i>S. capillata</i> L.                      | с. Тернівка, Смілянський р-н, петрофітні екосистеми р. Гнилий Ташлик                 | 49,136373                       | 31,844590 | 15.07.2011    | 2 м <sup>2</sup>                 | – // –             |
| – // –                                      | м. Кам'янка, петрофітні та степові екосистеми Тясминського каньйону                  | 49,041334                       | 32,083596 | 25.07.2011    | 3500 м <sup>2</sup>              | – // –             |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація              | Авторство знахідки |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| - // -                                     | м. Чигирин, парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва Замкова гора, степові екосистеми | 49,073291                       | 32,660311 | 10.07.2013    | Локус № 1<br>4725 м <sup>2</sup>  | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,073391                       | 32,659623 | - // -        | Локус № 2<br>240 м <sup>2</sup>   | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,073624                       | 32,659583 | - // -        | Локус № 3<br>336 м <sup>2</sup>   | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,073642                       | 32,661013 | - // -        | Локус № 4<br>4800 м <sup>2</sup>  | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,073694                       | 32,659942 | - // -        | Локус № 5<br>10 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,074521                       | 32,65786  | - // -        | Локус № 6<br>70000 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -                                     | с. Райгород, Кам'янський р-н, степові екосистеми                                      | 49,107760                       | 31,983193 | 06.08.2013    | 38 м <sup>2</sup>                 | - // -             |
| - // -                                     | Південна околиця м. Чигирин, скіфський курган   | 49,060414                       | 32,661846 | 11.08.2014    | 28 м <sup>2</sup>                 | - // -             |
| - // -                                     | м. Сміла, урочище Козиреве, степові екосистеми  | 49,214312                       | 31,934242 | 07.09.2014    | Локус № 1<br>15,87 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,21432                        | 31,934452 | - // -        | Локус № 2<br>21,02 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214391                       | 31,934263 | - // -        | Локус № 3<br>32,76 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214442                       | 31,934205 | - // -        | Локус № 4<br>8,4 м <sup>2</sup>   | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214354                       | 31,934092 | - // -        | Локус № 5<br>12 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214662                       | 31,934143 | - // -        | Локус № 6<br>650 м <sup>2</sup>   | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214453                       | 31,933867 | - // -        | Локус № 7<br>4 м <sup>2</sup>     | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214502                       | 31,933777 | - // -        | Локус № 8<br>28 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214935                       | 31,933027 | - // -        | Локус № 9<br>384 м <sup>2</sup>   | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214563                       | 31,93325  | - // -        | Локус № 10<br>6 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214926                       | 31,932457 | - // -        | Локус № 11<br>37,5 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,214942                       | 31,932298 | - // -        | Локус № 12<br>24,4 м <sup>2</sup> | - // -             |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.         | м. Чигирин, ППСМ Замкова гора, степові екосистеми                                     | 49,07453                        | 32,65786  | 10.07.2013    | 1 м <sup>2</sup><br>(6 особин)    | - // -             |
| - // -                                     | м. Сміла, урочище Козиреве, степові екосистеми  | 49,21492                        | 31,93237  | 03.08.2018    | 1 м <sup>2</sup><br>(3 особини)   | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,21489                        | 31,93257  | - // -        | 1 м <sup>2</sup><br>(5 особин)    | - // -             |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams. | с. Мале Старосілля, Смілянський р-н, галявина   | 49,279610                       | 31,691711 | 02.04.2018    | 15 м <sup>2</sup>                 | - // -             |

| Вид                                   | Місце знахідки                                 | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація             | Авторство знахідки           |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|------------------------------|
| – // –                                | м. Сміла, урочище Козиреве, степові екосистеми | 49,214933                       | 31,932989 | 08.04.2018    | 3 м <sup>2</sup><br>(9 особин)   | – // –                       |
| <b>Київська область</b>               |  |                                 |           |               |                                  |                              |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soo | с. Хотів, лучні екосистеми струмка Віта        | 50,328877                       | 30,486606 | 04.06.2018    | 5 м <sup>2</sup><br>(3 особини)  | Конякін С.М., Жигаленко О.А. |
| – // –                                |  | 50,328647                       | 30,485279 | – // –        | 1 м <sup>2</sup><br>(1 особина)  | – // –                       |
| <i>D. incarnata</i> (L.) Soo          | с. Хотів, лучні екосистеми, струмка Віта       | 50,328877                       | 30,486606 | – // –        | 13 м <sup>2</sup><br>(8 особин)  | Конякін С.М., Жигаленко О.А. |
| – // –                                | – // –   | 50,328647                       | 30,485279 | – // –        | 3 м <sup>2</sup><br>(2 особини)  | – // –                       |
| <i>N. nidus-avis</i> (L.) Rich.       | м. Київ, ППСПМ «Феофанія», лісові екосистеми   | 50,336032                       | 30,491216 | 21.05.2018    | 25 м <sup>2</sup><br>(11 особин) | Конякін С.М.                 |

### Література

1. Червона книга України. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
2. Конякін С.М. Регіональна екомережа Черкаської області: географічні засади формування і розвитку: дис. ... канд. геогр. наук: спец. 11.00.11 «Конструктивна географія та раціональне використання природних ресурсів». Одеса, 2015, 381 с.

Красова Ольга Олександрівна,  
Шоль Галина Назарівна,  
Баранець Микола Олександрович  
Криворізький ботанічний сад НАН України,  
м. Кривий Ріг

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ВКЛЮЧЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ СТЕПУ

Основу цього повідомлення становлять матеріали, зібрані під час експедицій співробітниками відділу природної флори Криворізького ботанічного саду НАН України (КБС), які проводились у 2009–2018 роках у рамках виконання бюджетних науково-дослідних робіт – «Дослідження рідкісних та зникаючих видів рослин Правобережного степового Придніпров'я (хорологія, еколого-біологічні особливості, інтродукція)», «Дослідження флори та популяцій рідкісних видів рос-

лин на природних та антропогенно змінених територіях у басейні річки Інгулець та стан їх охорони», «Цено-тичні, флористичні зміни та морфоструктурні адаптації видів у природних і штучних угрупованнях посушливого Правобережного Степу в зв'язку з глобальним потеплінням». Також використані дані О.О. Красової, отримані в ході виконання дисертаційної роботи «Природна флора та рослинність схилів причорноморської частини басейну р. Інгулець».

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятигратній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація                             | Авторство знахідки   |
|--|---|------------------------------------|-----------|---------------------------|--|--|
|  |   | широта                             | довгота   |                           |  |  |
| <i>Allium savranicum</i> Besser              | Дніпропетровська обл., смт Широке, сосновий ліс, на пісках по лів. бер. р. Інгулець                   | 47,696201                          | 33,242084 | 02.08.2003<br>06.08.2015  | галявина в сосновому насадженні на арені, 0,1 га | Кучеровський В.В. (KRW) (Кучеровський, Шоль, 2010);<br>Красова О.О.  |
| <i>Allium scythicum</i> Zoz                  | Миколаївська обл., Єланецький р-н, заповідник «Єланецький степ»                                       | 47,542095                          | 32,038146 | 15.06.2011                |  | Кучеровський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)  |
| <i>Astragalus henningii</i> (Steven) Boriss. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, мікрорайон Східний-2, оз. Солоне, степові схили                 | 47,939568                          | 33,455965 | 27.04.2000;<br>30.04.2018 | культивується в КБС                              | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Красова О.О. (KRW) (Кучеровський, 2004; Кучеровський, Шоль, 2010);<br>Баранець М.О., Шоль Г.Н. |
| --/--  | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, ок. с. Червона Поляна (1,5 км на південний захід), б. Зелена | 47,852123                          | 33,176398 | 21.06.2012;<br>17.05.2018 | схил прав. борту балки; близько 3 га             | Красова О.О.;<br>Красова О.О., Шоль Г.Н., Павленко А.О.  |
| --/--  | Миколаївська обл., Березнегуватський р-н, ок. с. Велике Артакове (1 км на півн. захід), б. Найденова  | 47,229154                          | 33,055800 | 30.04.2005;<br>26.04.2013 | виположена прибалкова ділянка, близько 20 особин | Сметана О.М., Красова О.О. (KRW) (Кучеровський, Шоль, 2010);<br>Красова О.О.   |

| Вид                                | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі       |                                       | Дата знахідки                            | Додаткова інформація   | Авторство знахідки   |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
|                                    |  | широта                                | довгота                               |  |  |  |
| <i>Astragalus odessanus</i> Besser | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, мікрорайон Східний-2, оз. Солоне, степові схили  | 47,939378                             | 33,458508                             | 27.04.2000;<br>30.04.2018                |  | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Красова О.О., (KRW) (Кучеровський, Шоль, 2010); Баранець М.О., Шоль Г.Н.                                     |
| --                                 | Кіровоградська обл., Долинський р-н, ок. с. Першотравневе, б. Грекова, степові схили   | 48,140997                             | 32,824500                             | 13.05.2014                               |  | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Баранець М.О., Красноштан О.В.   |
| --                                 | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, ок. с. Терноватка – ок. с. Іскрівка Петровського р-ну Кіровоградської обл., схили по прав. бер. р. Інгулець | 48,155155                             | 33,355875                             | 11.07.1990;<br>23.06.1994;<br>08.06.2016 |  | Кучеровський В.В., Приймачук В.В., Кучеровський В.В., Томчук Г.Н. (KRW) (Кучеровський, Шоль, 2010); Баранець М.О., Шоль Г.Н., Красова О.О. |
| --                                 | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, ок. с. Недайвода, схили по лів. бер. р. Інгулець  | 48,120298                             | 33,330641                             | 18.04.2012                               |  | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Баранець М.О., Провоженко Т.А. (KRW)   |
| --                                 | Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, ок. с. Володимирівка, круті схили по прав. бер. р. Базавлук  | 48,049484                             | 34,163282                             | 08.06.2011                               |  | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Сіренко Т.В. (KRW)  |
| --                                 | Миколаївська обл., Казанківський р-н, с. Сергіївка (0,8 км на південь), схил прав. бер. р. Висунь  | 47,455618                             | 32,946552                             | 11.05.2013                               | кілька десятків особин у трав'яних угрупованнях між заростями терену | Красова О.О.   |
| --                                 | Миколаївська обл., Бащтанський р-н, ок. с. Свобода, бас. р. Громоклії  | 47,383235                             | 32,228084                             | 16.06.2011                               |  | Кучеровський В.В., Баранець М.О., Провоженко Т.А. (KRW)  |
| --                                 | Миколаївська обл., Бащтанський р-н, ок. с. Привільне, бас. р. Громоклії  | 47,449629                             | 32,292420                             | 17.06.2011                               |  | --   |
| * <i>Astragalus ponticus</i> Pall. | Дніпропетровська обл., П'ятихатський р-н, ок. с. Богдано-Надіївка  | 48,404832                             | 33,559441                             | 27.06.2013                               | степові схили; культивується в КБС                                   | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Кондратенко Ю.В. (KRW) (Кучеровський та др., 2013; Кучеровський та ін., 2016б)                               |
| --                                 | Дніпропетровська обл.: ок. с. Демурино-Варварівка П'ятихатського р-ну – с. Новомихайлівка Софіївського р-ну  | 48,245742-<br>48,237719;<br>48,241763 | 33,689308-<br>33,686057;<br>33,689292 | 09.06.2016                               | степові та лучно-степові схилі угруповання                           | Баранець М.О., Шоль Г.Н. (Баранець, Шоль, 2017)  |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки                | Додаткова інформація  | Авторство знахідки  |
|---|---|---------------------------------|-----------|------------------------------|---|---|
|   |   | широта                          | довгота   |                              |   |   |
| --  | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, ок. с. Ганнівка, б. Кобильня                                 | 47,526339                       | 33,348953 | 07.07.1999<br><br>07.06.2016 |   | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Красова О.О. (KRW) (Кучеревський и др., 2013; Кучеревський та ін., 2016б); Красова О.О., Шоль Г.Н., Баранець М.О. |
| --  | Дніпропетровська обл., Софіївський р-н: ок. с. Володимирівка, прав. бер. р. Базавлук                  | 48,049125                       | 34,162595 | 08.06.2011                   | круті схили   | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Сіренко Т.В. (KRW) (Кучеревський и др., 2013; Кучеревський та ін., 2016б)                        |
| <i>Caragana scythica</i> Pojark.  | Миколаївська обл., ок. смт Березнегувате, лів. бер. р. Висунь   | 47,289291                       | 32,859629 | 31.05.2010                   |   | Кучеревський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О., Цуренков А.Д. (KRW)  |
| --  | Миколаївська обл., Баштанський р-н, ок. с. Свобода, бас. р. Громоклія                                 | 47,381208                       | 32,230755 | 16.06.2011                   |   | Кучеревський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)   |
| ** <i>Carex secalina</i> Willd. ex Wahlenb.   | Кіровоградська обл., Петровський р-н, ок. с. Ганнівка, заплава р. Жовта                               | 48,230531                       | 33,425786 | 01.06.2016                   |   | Кучеревський В.В., Баранець М.О., Шоль Г.Н., Сіренко Т.В. (Баранець, Шоль, 2017)  |
| <i>Centaurea paczoskii</i> Kotov ex Klokov  | Херсонська обл., Велико-олександрівський р-н, північна ок. с. Новогродневе                            | 47,160989                       | 32,999814 | 12.07.2015                   | у демураційних піщано-степових угрупованнях на місці соснових насаджень, близько 2 га | Красова О.О.  |
| *** <i>Chamaecytisus graniticus</i> (Rehmann) Rothm.  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, схил лів. бер. р. Саксагань                                     | 47,951661                       | 33,428953 | 09.04.2013                   | відслонення вапняків і мергелів; участь виду 5–10 % проєктивного покриття             | Красова О.О. (Красова, 2014)  |
| --  | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, ок. с. Ганнівка, схил правого відгалуження б. Кобильня       | 47,524199                       | 33,319024 | 06.1999;<br><br>20.09.2017   | деградоване насадження сосни кримської  | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Красова О.О. (KRW); Красова О.О.  |
| **** <i>Chrysocyathus wolgensis</i> (Steven ex DC.) Holub ( <i>Adonis wolgensis</i> Steven) | Дніпропетровська обл., П'ятихатський р-н, ок. с. Демурино- Варварівка, балка по лів. бер. р. Демурина | 48,243790                       | 33,691784 | 09.06.2016                   |   | Шоль Г.Н., Баранець М.О.  |
| --  | Дніпропетровська обл., Криничанський р-н, ок. с. Надія, бас. р. Рекалова                              | 48,255214                       | 34,109574 | 05.04.2012                   |   | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Сіренко Т.В., Провоженко Т.А. (KRW)   |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки              | Додаткова інформація   | Авторство знахідки  |
|--|--|---------------------------------|-----------|----------------------------|--|---|
|  |  | широта                          | довгота   |                            |  |   |
| --/–   | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, ок. с. Кудашівка                                      | 47,950819                       | 33,086801 | 15.03.2014                 |  | Кучеревський В.В., Павленко А.О. (KRW)  |
| --/–   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, б. Приворотна  | 48,147400                       | 33,579247 | 04.05.2018                 | степові схили  | Шоль Г.Н., Красова О.О., Баранець М.О.  |
| ***** <i>Colchicum versicolor</i> Ker-Gawl. ( <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker-Gawl.) Spreng.) | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, ок. с. Данилівка (колишне с. Кіровка)                 | 47,920034                       | 33,168039 | 01.04.2011                 | степові схили; вид культивується в КБС   | Тротнер В.В., Кучеревський В.В., Цуренков А.Д. (KRW) (Кучеревський та ін., 2012)  |
| --/–   | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, ок. с. Кудашівка                                      | 47,950819                       | 33,086801 | 15.03.2014                 |  | Кучеревський В.В., Павленко А.О. (KRW)  |
| <i>Crambe maritima</i> L. ( <i>C. pontica</i> Steven ex Rupr.)                                   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Першотравневий залізорудний відвал (Тернівський р-н)     | 48,125403                       | 33,566797 | 1998<br>26.05.2011<br>2017 | на територію Криворіжжя потрапив у результаті господарської діяльності людини з черепашником, поширюється на порушених землях та вздовж доріг; культивується в КБС | Кучеревський В.В., Томчук Г.Н. (Кучеревський, Шоль, 2010); Кучеревський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW); Баранець М.О., Красова О.О. (Павленко, Красова, 2018) |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams  | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, східна ок. с. Радевичеве, схил лів. бер. р. Інгулець, | 47,654263                       | 33,245086 | 10.03.2013                 | близько 10 га, степові ценози  | Красова О.О., Таран Я.В.  |
| --/–   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, західна ок. сел. Зелене, схил правого борту б. Зелена    | 47,759484                       | 33,203154 | 04.2015                    | кам'янистий степ   | Красова О.О., Лисогор Л.П.  |
| --/–   | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, ок. с. Недайвода, лів. бер. р. Інгулець               | 48,120298                       | 33,330641 | 18.04.2012                 |  | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW) (Сіренко, 2014б)   |
| --/–   | Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, ок. с. Адамівка, верхів'я р. Базавлук               | 48,317856                       | 34,193343 | 25.03.2015                 | степові схили  | Кучеревський В.В., Сіренко Т.В. (KRW)   |
| --/–   | Дніпропетровська обл., Криничанський р-н, ок. с. Надія, бас. р. Рекалова                       | 48,255214                       | 34,109574 | 05.09.2012                 |  | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Сіренко Т.В. (KRW) (Сіренко, 2014б)  |



| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                            | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|--|--|---------------------------------|-----------|--|---|--|
|  |  | широта                          | довгота   |  |   |  |
| --   | Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, ок. с. Володимирівка                                       | 48,048840                       | 34,164762 | 15.04.2009                               | степові схили   | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Баранець М.О., Цуренков А.Д. (KRW) (Сіренко, 2014б)                       |
| *****<br><i>Cymbosma borysthenica</i> (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz | Миколаївська обл., Баштанський р-н, ок. с. Свобода, басейн р. Громоклія                            | 47,383765                       | 32,227011 | 16.06.2011                               |   | Кучеровський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)  |
| --   | Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, ок. с. Червоний Запорожець                              | 47,692674                       | 33,925916 | 13.07.2011                               |   | Кучеровський В.В., Баранець М.О., Сіренко Т.В. (KRW)   |
| --   | Дніпропетровська обл., Нікопольський р-н, ок. с. Криничувате, схили прав. бер. р. Солоня           | 47,911132                       | 34,316590 | 12.07.2011                               |   | Кучеровський В.В., Сіренко Т.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)  |
| --   | Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, ок. с. Володимирівка, схили прав. бер. р. Базавлук         | 48,049197                       | 34,162252 | 18.06.2011                               |   | Кучеровський В.В., Шоль Г.Н., Сіренко Т.В., Провоженко Т.А. (KRW)  |
| --   | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, вище с. Шестірна, б. Комарова                             | 47,590239                       | 33,273776 | 11.05.2018                               |   | Красова О.О., Шоль Г.Н., Баранець М.О.   |
| <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. ex Nevski) Nevski                    | Херсонська обл., ок. с. Давидів Брід, вапнякові схили вздовж прав. бер. р. Інгулець                | 47,236328                       | 33,132027 | 02.06.2009                               |   | Кучеровський В.В., Цуренков А.Д. (KRW)   |
| <i>Eremogone cephalotes</i> (M. Bieb.) Fenzl.                            | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, сел. Зелене (3 км на північний захід); б. Зелена             | 47,753176                       | 33,188261 | 12.05.2012;<br>08.06.2016;<br>28.07.2018 | схил лівого відгалуження балки (нижче залізниці); культивується в КБС | Красова О.О. (Красова, 2012; Красова, Сметана, 2012); Красова О.О., Шоль Г.Н., Баранець М.О., Красова О.О., Лисогор Л.П. |
| --   | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, ок. с. Полтавка (2,5 км на північний схід), б. Зелена     | 47,787240                       | 33,178133 | 22.06.2012                               | схил лівого відгалуження балки (вище залізниці)                       | Красова О.О. (Красова, 2012; Красова, Сметана, 2012)   |
| --   | Миколаївська обл., Баштанський р-н, ок. с. Свобода, басейн р. Громоклія                            | 47,383765                       | 32,227011 | 16.06.2011                               |   | Кучеровський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)  |
| <i>Genista scythica</i> Pacz.  | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, ок. с. Новолатівка, ПП «Відслонення аркозових пісковиків» | 47,760023                       | 33,228758 | 28.04.2015                               |   | Шоль Г.Н., Баранець М.О., Сищикова О.В. (Шоль та ін, 2015)   |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                               | Додаткова інформація                             | Авторство знахідки  |
|--|---|---------------------------------|-----------|---|--|---|
|  |   | широта                          | довгота   |   |  |   |
| --   | Миколаївська обл., Березнегуватський р-н, ок. с. Висунськ, прав. бер. р. Висунь                 | 47,277085                       | 32,816563 | 29.05.2003;<br>01.06.2010                   | вапнякові відслонення                            | Красова, Баранець (KRW) (Кучеревський, Шоль, 2010); Кучеревський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О., Цуренков А.Д. (KRW)  |
| --   | Херсонська обл., Бериславський р-н, ок. с. Козацьке, б. Шилова                                  | 46,825467                       | 33,322124 | 02.06.2011                                  |  | Кучеревський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)   |
| --   | Миколаївська обл., Баштанський р-н, ок. с. Привільне  | 47,449629                       | 32,292420 | 17.06.2011                                  |  | Кучеревський В.В., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)   |
| <i>Goniolimon graminifolium</i> (Aiton) Boiss. | Херсонська обл., Велико-олександрівський р-н, півд. ок. с. Благодатівка, лів. бер. р. Інгулець  | 47,166467                       | 32,996300 | 12.07.2015                                  | аренні піски                                     | Красова О.О.  |
| --   | Миколаївська обл., Березнегуватський р-н, ок. с. Біла Криниця                                   | 47,214216                       | 33,127359 | 05.08.2018                                  | галявина в насадженні сосни на арені р. Інгулець | Красова О.О.  |
| <i>Gymnospermium odessanum</i> (DC.) Takht.    | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пам'ятка природи «Сланцеві скелі»                         | 47,941066                       | 33,388566 | 1894;<br>1927;<br>27.04.2006;<br>11.04.2018 | культивується в КБС                              | Акінф'єв І.Я. (Акинфиев, 1894; Кучеревський, 2004); Котов М.І. (Котов, 1927; Кучеревський, 2004); Кучеревський В.В. (Кучеревський, Шоль, 2010; Сметана та ін. 2014); Баранець М.О., Красова О.О., Шоль Г.Н. |
| <i>Iris pontica</i> Zapal.                     | Кіровоградська обл., Долинський р-н, б. Грекова в ок. с. Першотравневе                          | 48,142314                       | 32,825077 | 13.05.2014                                  | степові схили                                    | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Баранець М.О., Красноштан О.В.  |
| --   | Дніпропетровська обл., Широкивський р-н, ок. с. Червона Поляна (2 км на півд. захід), б. Зелена | 47,845502                       | 33,175117 | 21.06.2012<br>17.05.2018                    | степові схили                                    | Красова О.О. (Красова, 2013); Красова О.О., Шоль Г.Н., Павленко А.О.  |
| --   | Дніпропетровська обл., Широкивський р-н, вище с. Шестірня, б. Комарова                          | 47,595051                       | 33,273352 | 18.05.2015<br>11.05.2018                    |  | Красова О.О., Лисогор Л.П. (Красова, 2013); Красова О.О., Шоль Г.Н., Баранець М.О.  |
| --   | Дніпропетровська обл., Широкивський р-н, східна ок. с. Ганнівка, б. Кобильня                    | 47,520064                       | 33,310368 | 12.04.2012<br>20.09.2017                    |  | Красова О.О. (Красова, 2013); Красова О.О.  |
| <i>Ornithogalum bousheanum</i> (Kunth) Asch.   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, заказник Балка Північна Червона                           | 48,100669                       | 33,521776 | 1992<br>24.05.2012                          | декілька особин                                  | Кучеревський В.В. (Кучеревський, 1994); Красова О.О. (Лисогор, 2017)  |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|--|
|  |   | широта                          | довгота   |               |   |  |
| <i>Palimbia salsa</i> (L. f.) Besser       | Миколаївська обл., Казанківський р-н, с. Сергіївка (200 м на захід від села), прав. бер. р. Висунь              | 47,471163                       | 32,933549 | 11.05.2013    | схил бічного яру, відслонення мергелів; вид культивується в КБС | Красова О.О.   |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin | Херсонська обл., Високопільський р-н, с. Розівка (1 км на північ від села), пологий схил прав. бер. р. Інгулець | 47,570840                       | 33,220204 | 21.07.2015    | супіски   | --/–   |
| --/–                                       | Херсонська обл., Великоолександрівський р-н, півд. ок. с. Благодатівка, схил лів. бер. р. Інгулець              | 47,168000                       | 33,003699 | 12.07.2015    | аренні піски  | --/–   |
| --/–                                       | Херсонська обл., Великоолександрівський р-н, ок. с. Лозове (2,5 км на півн. схід), лівий берег р. Інгулець      | 47,219634                       | 33,085180 | 08.07.2017    | залишки піщаного степу по краю соснового насадження             | --/–   |
| --/–                                       | Миколаївська обл., Березнегуватський р-н, ок. с. Біла Криниця   | 47,214182                       | 33,126477 | 05.08.2018    | галявина в насаджених сосни на арені р. Інгулець                | --/–   |
| <i>Tulipa hypanica</i> Klokov et Zoz       | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, ок.с. Недайвода  | 48,120298                       | 33,330641 | 18.04.2012    |   | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Баранець М.О. (KRW)               |
| --/–                                       | Дніпропетровська обл., Криничанський р-н, с. Малософіївка, б. Мало-софіївська                                   | 48,180139                       | 34,114996 | 15.04.2009    |   | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Баранець М.О. Цуренков А.Д. (KRW) |
| --/–                                       | Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, ок. с. Володимирівка  | 48,049003                       | 34,164687 | 15.04.2009    |   | Кучеревський В.В., Шоль Г.Н., Провоженко Т.А., Баранець М.О. Цуренков А.Д. (KRW) |
| --/–                                       | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, сел. Зелене (3 км на північний захід), схил прав. борту б. Зелена         | 47,752577                       | 33,197491 | 10. 04.2015   | кам'янистий степ  | Красова О.О., Лисогор Л.П.   |
| --/–                                       | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пам'ятка природи «Сланцеві скелі»   | 47,941686                       | 33,389473 | 11.04.2018    |   | Баранець М.О., Красова О.О., Шоль Г.Н.   |
| --/–                                       | Херсонська обл., Високопільський р-н, ок. с. Миколаївка, ліве відгалуження б. Кобильня                          | 47,524911                       | 33,354593 | 12.04.2012    | степовий схил   | Красова О.О.   |

Примітки. У таблиці:

- 1) KRW – місцезнаходження підтвержене гербарним збором, який зберігається в КБС;
- 2) ок. с. – околиці села, прав. бер. – правий берег, лів. бер. – лівий берег, б. – балка;
- 3) \* – *Astragalus ponticus* трапляється спорадично на території Правобережного степового Придніпров'я (ПСП). У гербарії КБС зберігаються збори з понад 30 місцезростань. Детально хорологію виду висвітлено в низці робіт (Кучеревський і др., 2013; Кучеревський та ін., 2016а, 2016б);

\*\* – для *Carex secalina* відомо ще 6 місць трапляння на ПСП (Кучеревський, Шоль, 2010);

- \*\*\* – більше даних щодо поширення *Chamaecytisus graniticus* наведено в роботах (Кучеревський, Цуренков, 2010; Кучеревський, Провоженко, 2012);
- \*\*\*\* – у гербарії КБС зберігаються збори *Chrysocyathus wolgensis* із 15-ти оселищ на ПСП;
- \*\*\*\*\* – дані щодо поширення *Colchicum versicolor* на ПСП та прилеглих територіях наведені в роботах (Шелегеда, Шелегеда, 2001, 2008; Кучеревський та ін., 2012);
- \*\*\*\*\* – більш повні дані щодо поширення *Cymbophasma borysthena* наведені в роботах (Кучеревський, Сиренко, 2012; Сиренко, 2012).

*Astragalus dasyanthus* Pall. – у гербарії КБС НАН України зберігаються збори виду з 35-ти місць трапляння на ПСП.

*Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub (*Adonis vernalis* L.) – у гербарії КБС НАН України зберігаються збори виду з понад 20 локалітетів на ПСП.

*Pulsatilla bohémica* (Skalicky) Tzvelev (*P. pratensis* subsp. *nigricans* (Stoerck) Zamels) – у гербарії КБС НАН України зберігаються збори виду з 20-ти місць трапляння на ПСП (Сиренко, 2014).

Загалом у нижній частині басейну р. Інгулець види Червоної книги України (2009) зафіксовані в низці геоботанічних описів: *Chrysocyathus wolgensis* – у 67 описах, *Chrysocyathus vernalis* – у 157, *Astragalus odessanus* та *Colchicum versicolor* – у 8, *Caragana scythica* – у 99, *Chamaecytisus gra-*

*niticus* – у 237, *Cymbophasma borysthena* – у 64, *Elytrigia stipifolia* – у 242, *Genista scythica* – у 158, *Gymnospermium odessanum* – у 14, *Pulsatilla bohémica* – у 23, *Stipa pulcherrima* K. Koch і *S. ucrainica* P. Smirn – у 6, *S. asperella* Klokov et Ossyczynjuk – у 96, *Stipa capillata* L. – у 668, *S. lessingiana* Trin. et Rupr. – у 370 описах.

Отже, в цій роботі ми наводимо відомості про знахідки рідкісних і зникаючих видів рослин, включених до Червоної книги України, на ПСП та прилеглих територіях упродовж 2009–2018 рр. Проте, на нашу думку, при підготовці четвертого видання Червоної книги України було б доцільно також вказати й більш ранні знахідки рідкісних і зникаючих видів на ПСП, які не були враховані в її третьому виданні, що є доречним для вивчення хорології видів.

## Література

- Акинфиев И.Я. Краткий предварительный отчет о ботаническом исследовании Верхнеднепровского уезда в 1894 году. *Тр. о-ва испыт. природы Харьковского унта*, 1894, 28, с. 265–278.
- Баранець М.О., Шоль Г.Н. Нові місцезнаходження видів, включених до Червоної книги України, у басейні річки Інгулець. У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Серія «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 2. Київ, 2017, с. 298–302.
- Котов М.І. Ботаніко-географічний нарис долини р. Інгульця. *Тр. с.-г. ботаніки*, 1927, 1(3): 17–61.
- Красова О.О. Знахідки *Eremogone cephalotes* (M. Bieb.) Fenzl на Криворіжжі і прилеглий території. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. II міжнародної науково-практичної конференції* (Умань, 9–12 жовтня 2012 р.). Київ: ПАЛИВОДА А.В., 2012, с. 122–123.
- Красова О.О. Локальна популяція зіноваті гранітної (*Chamaecytisus graniticus*) в урбаністичному середовищі Кривого Рогу. У зб.: *Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: матер. I міжнародної науково-практичної конференції*. Чернівці: Друк Арт, 2014, с. 50–52.
- Красова О.О. Оселища *Iris pontica* Zapal. у причорноморській частині басейну Інгульця. У зб.: *Від заповідання до збалансованого природокористування: матер. міжнародної наукової конференції* (Донецьк, 20–22 березня 2013 р., м.). Донецьк, 2013, с. 65–67.
- Красова О.О., Сметана О.М. Матеріали до оцінки перспективних степових компонентів екомережі Кривбасу («Балка Зелена»). *Чорноморськ. бот. ж.*, 2012, 8(4): 463–474.
- Кучеревський В.В., Сиренко Т.В. *Cymbophasma borysthena* (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz: особенности хорологии, биоморфологии и экологии. У зб.: *Актуальные проблемы современной биоморфологии*. Киров: ООО «Радуга-ПРЕСС», 2012, с. 135–141.
- Кучеревський В.В. *Конспект флори Правобережного степового Придніпров'я*. Дніпропетровськ: Проспект, 2004, 292 с.
- Кучеревський В.В. Раритетні види урбанofлори м. Кривий Ріг. *Укр. бот. журн.*, 1994, 51(1,2): 197–201.
- Кучеревський В.В., Баранець М.О., Сиренко Т.В., Шоль Г.Н. *Vulbocodium versicolor* (Ker.-Gawl.) Spreng. на Правобережному степовому Придніпров'ї (хорологія, біоморфологія, структура популяцій). *Вісті біосферного заповідника «Асканія Нова»*, 2012, 14: 456–464.
- Кучеревський В.В., Провоженко Т.А. *Chamaecytiseta granitici* – нова формація чагарникової рослинності Правобережного Злакового степу України. *Укр. бот. журн.*, 2012, 69(5): 644–651.

13. Кучеревський В.В., Сіренко Т.В., Баранець М.О., Ташев О.Н. Поширення, ценотична приуроченість, екологічні та морфолого-біологічні особливості *Astragalus ponticus* Pall. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2016а, 12(2): 132–140.
14. Кучеревський В.В., Сіренко Т.В., Баранець М.О., Шоль Г.Н. Хорологічні, еколого-ценотичні, біоморфологічні та популяційні дослідження *Astragalus ponticus* Pall. на Дніпропетровщині. *Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць*, 2016б, 26(3): 105–112.
15. Кучеревський В.В., Цуренков А.Д. *Chamaecytisus graniticus* (Rehmann) Rothm. (Fabaceae): питання систематики, хорології, екологічної приуроченості. *Укр. бот. журн.*, 2010, 67(3): с. 417–424.
16. Кучеревський В.В., Шоль Г.Н. Види Червоної книги України на Правобережному степовому Придніпров'ї та в культурі Криворізького ботанічного саду. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. Міжнародної наукової конференції* (Київ, 11–15 жовтня 2010 р.). Київ: Альтерпрес, 2010, с. 122–127.
17. Лисогор Л.П. Поширення *Omithogalum boucheanum* (Kunth) Asch. на території Правобережної Дніпропетровщини. У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Серія «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 2. Київ, 2017, с. 119–122.
18. Павленко А.О., Красова О.О. Вікова структура *Crambe pontica* Stev. ex Rupr. в окремих локусах інтродукційної популяції на залізорудному відвалі. У зб.: *Теоретичні та прикладні аспекти вивчення, збереження та збагачення фіторізноманіття у науково-дослідних установах та навчальних закладах України: матер. науково-практичної конференції, присвяченої 5-річчю заснування Хорольського ботанічного саду*. Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2018, с. 79–82.
19. Сіренко Т.В. Особливості поширення, еколого-ценотична приуроченість, чисельність і вікова структура ценопопуляцій *Cymbocasma borysthena* (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz у басейні Базавлука (Дніпропетровська обл.). У зб.: *Наукові основи збереження біотичної різноманітності: матер. XI наукової конференції молодих учених* (Львів, 24–25 травня 2012 р.). Львів, 2012, с. 102–103.
20. Сіренко Т.В. Порівняльна характеристика чисельності та вікових спектрів ценопопуляцій *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. в околицях сіл Володимирівка та Недаїввода (Дніпропетровська обл.). У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. III міжнародної наукової конференції* (Львів, 4–7 червня 2014 р.). Львів, 2014а, с. 156–159.
21. Сіренко Т.В. Поширення, еколого-ценотична приуроченість та популяційна структура *Crocus reticulatus* Steven ex Adams у Правобережному степовому Придніпров'ї. *Флорологія та фітосоціологія*, 2014б, 3-4: 206–209.
22. Сметана О.М., Красова О.О., Долина О.О., Таран Я.В., Коржов Д.М. *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht. у басейні Інгульця: ценотична та едафічна приуроченість. *Заповідна справа*, 2014, 1(20): 55–59.
23. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
24. Шелегеда В.И., Шелегеда О.Р. *Експедиція «Первоцвєты Запорожська»*. Запорожжє: Друк-Уніон, 2001, 92 с.
25. Шелегеда В.И., Шелегеда О.Р. *Рідкісні і зникаючі рослини Запорізької області*. Запоріжжя: «Тандем Арт Студія», 2008, 96 с.
26. Шоль Г.Н., Баранець М.О., Сищикова О.В. *Genista scythica* Расз. на Криворіжжі: нова знахідка та збереження в культурі. У зб.: *Інтродукція рослин, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах та дендропарках: матер. міжнародної наукової конференції, присвяч. 80-річчю від дня заснування НБС ім. М.М. Гришка* (Київ 15–17 вересня 2015 р.). Київ: Фітосоціоцентр, 2015, с. 274–275.

Куземко Анна Аркадіївна  
 Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України, м. Київ  
 Ukrainian Nature Conservation Group

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ ТА РЕЗОЛЮЦІЇ 6 БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ, В УГРУПОВАННЯХ ЛУЧНОЇ ТА СТЕПОВОЇ РОСЛИННОСТІ РІВНИННОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ (ЗА МАТЕРІАЛАМИ UKRAINIAN GRASSLAND DATABASE)

Матеріал зібраний під час експедиційних досліджень трав'яної рослинності лісової та лісостепової зон рівнинної частини України, які проводились переважно у 2008–2009 роках у ході підготовки автором дисертаційної роботи «Лучна рослинність лісової та лісостепової зон рівнинної частини України: структура та антропогенна трансформація» (Куземко, 2012). Геоботанічні описи, виконані під час цих експедицій лягли в основу створення фітосоціоло-

гічної бази даних по трав'яній рослинності України – Ukrainian Grassland Database (Kuzemko, 2012), яка входить до провідних фітосоціологічних баз даних світу – GIVD ([www.givd.info](http://www.givd.info)), sPlot ([https://www.idiv.de/de/sdiv/arbeitsgruppen/wg\\_pool/splot/about\\_the\\_project.html](https://www.idiv.de/de/sdiv/arbeitsgruppen/wg_pool/splot/about_the_project.html)) та EVA (<http://euroveg.org/eva-database>) і є цінним джерелом не лише фітосоціологічної та геоботанічної, але і фітосозологічної інформації (Куземко, 2016).

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                       | Авторство знахідки |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|--|--------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |               |  |                    |
| <i>Adonis vernalis</i> L.   | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. с. Лядова, лівий берег р. Лядова, схил долини     | 48,491814                       | 27,600995 | 14.08.2007    | до 50 ос.                                  | Куземко А.А.       |
| - // -  | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. с. Озаринці, схил долини р. Немія                 | 48,503666                       | 27,796647 | 15.08.2007    | загальна чисельність популяції до 100 ос.  | - // -             |
| - // -  | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. с. Озаринці, схил долини р. Немія                 | 48,503009                       | 27,798922 | 15.08.2007    | та сама популяція                          | - // -             |
| - // -  | - // -   | 48,505116                       | 27,798687 | 15.08.2007    | - // -                                     | - // -             |
| - // -  | - // -   | 48,507423                       | 27,794444 | 15.08.2007    | - // -                                     | - // -             |
| - // -  | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, між селами Садківці і Суботівка, лівий берег р. Дністер | 48,331226                       | 27,951656 | 15.08.2007    | - // -                                     | - // -             |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Йосипівка, заказник «Скалка»                  | 48,349421                       | 30,240733 | 29.04.2014    | до 50 ос.                                  | - // -             |
| <i>Angelica palustris</i> (Besser) Hoffm.] = <i>Ostercicum palustre</i> (Besser) Besser | Полтавська обл., Хорольський р-н, окол. м. Хорол, правий берег р. Хорол, схил долини             | 49,767551                       | 33,333788 | 30.05.2008    | загальна чисельність популяції 300–500 ос. | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація   | Авторство знахідки |
|---|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|--------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |                          |  |                    |
| - // -  | Полтавська обл., Хорольський р-н, окол. м. Хорол, правий берег р. Хорол, притерасна частина заплави          | 49,767196                       | 33,333501 | 30.05.2008               | та сама популяція  | - // -             |
| - // -  | - // -   | 49,766919                       | 33,333915 | 30.05.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -  | Полтавська обл., Хорольський р-н, окол. м. Хорол, правий берег р. Хорол, прирусова частина заплави           | 49,765188                       | 33,335117 | 30.05.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -  | - // -   | 49,765034                       | 33,33528  | 30.05.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -  | Харківська обл., Зміївський р-н, окол. с. Тимченки, прирусова заплава р. Мжа                                 | 49,746637                       | 36,149445 | 20.06.2009               | поодинокі екземпляри   | - // -             |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.                            | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Кам'яний Брід, долина р. Синиця, правий берег водосховища | 48,246971                       | 30,175162 | 09.06.2010               | загальна чисельність популяції до 20 ос.                     | Головко С.В.       |
| - // -  | - // -   | 48,246384                       | 30,173614 | 09.06.2010               | та сама популяція  | - // -             |
| <i>Carlina onopordifolia</i> Besser ex Szafer, Kulcz. & Pawł. | Вінницька обл., Чечельницький р-н, окол. с. Василівка, ур. Ромашкове   | 48,261188                       | 29,270089 | 09.08.2006<br>07.08.2014 | 500-1000 ос., спостерігається коливання чисельності по роках | Яворська О.Г.      |
| - // -  | - // -   | 48,261188                       | 29,270089 | 09.08.2006<br>07.08.2014 | та сама популяція  | - // -             |
| - // -  | Вінницька обл., Чечельницький р-н, окол. смт. Чечельник, ур. Терещуків Яр                                    | 48,20195                        | 29,33077  | 09.08.2006<br>07.08.2014 | 200-500 ос., спостерігається коливання чисельності по роках  | - // -             |
| - // -  | Вінницька обл., Чечельницький р-н, окол. с. Червона Гребля, ур. Бабійове                                     | 48,14592                        | 29,33935  | 07.08.2014               | до 200 ос.   | Марківська Л.В.    |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó                        | Сумська обл., Роменський р-н, окол. с. Вовківці, правий берег р. Ворскла, центральна заплава                 | 50,803297                       | 33,620308 | 01.06.2008               | поодинокі екземпляри   | Куземко А.А.       |
| - // -  | - // -   | 50,80354                        | 33,620393 | 01.06.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -  | Сумська обл., Роменський р-н, окол. с. Вовківці, правий берег р. Ворскла, притерасна заплава                 | 50,804884                       | 33,621178 | 01.06.2008               | поодинокі екземпляри   | - // -             |
| - // -  | Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Пирогівка, правий берег р. Десна, притерасна заплава    | 51,936422                       | 33,240485 | 02.06.2008               | загальна чисельність популяції до 200 ос.                    | - // -             |
| - // -  | Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Пирогівка, правий берег р. Десна, центральна заплава    | 51,935499                       | 33,239562 | 02.06.2008               | та сама популяція  | - // -             |
| - // -  | - // -   | 51,93511                        | 33,239678 | 02.06.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -  | - // -   | 51,934728                       | 33,239563 | 02.06.2008               | - // -   | - // -             |

| Вид    | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки |
|--------|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|--------------------|
|        |   | широта                          | довгота   |               |   |                    |
| - // - | Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Юхново правий берег р. Десна, центральна заплава | 51,93443                        | 33,239632 | 02.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,933991                       | 33,23984  | 02.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,93295                        | 33,240047 | 02.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | Чернігівська обл., Носівський р-н, окол. с. Мрин, лівий берег р. Остер, центральна заплава            | 51,042517                       | 31,52834  | 03.06.2008    | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // - | Волинська обл., Старовижівський р-н, окол. с. Брунетівка, правий берег р. Виживка, борова тераса      | 51,485053                       | 24,520772 | 23.06.2008    | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // - | Волинська обл., Ковельський р-н, між селами Заріччя і Доротище, долина р. Турія, борова тераса        | 51,355973                       | 24,797217 | 23.06.2008    | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // - | Волинська обл., Любешівський р-н, окол. с. Невір, лівий берег р. Прип'ять, центральна заплава         | 51,868266                       | 24,991288 | 24.06.2008    | спорадично по всій заплаві, загальна чисельність популяції до 500 ос. | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,861425                       | 24,994582 | 24.06.2008    | та сама популяція   | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,86049                        | 24,994113 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,860222                       | 24,99421  | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,859898                       | 24,994169 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,859672                       | 24,994256 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,859436                       | 24,994307 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,859615                       | 24,9952   | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,859336                       | 24,995718 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,85898                        | 24,996254 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,858565                       | 24,996948 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,857782                       | 24,997892 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,857442                       | 24,997968 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,857066                       | 24,99795  | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,855677                       | 25,00069  | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 51,854816                       | 24,999289 | 24.06.2008    | - // -  | - // -             |
| - // - | Волинська обл., Любешівський р-н, окол. с. Невір, правий берег р. Прип'ять, притерасна заплава        | 51,853061                       | 25,00141  | 24.06.2008    | та сама популяція   | - // -             |
| - // - | Житомирська обл., Народицький р-н, окол. с. Селець, лівий берег р. Жерев                              | 51,18651                        | 29,046284 | 27.06.2008    | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // - | Луганська обл., Кременський р-н, окол. с. Серебрянка, біля о. Чернікове                               | 48,950703                       | 38,132398 | 22.06.2009    | загальна чисельність популяції до 100 ос.                             | Перегрим М.М.      |
| - // - | - // -  | 48,950828                       | 38,131553 | 22.06.2009    | та сама популяція   | - // -             |
| - // - | - // -  | 48,950634                       | 38,131414 | 22.06.2009    | - // -  | - // -             |
| - // - | - // -  | 48,949979                       | 38,130385 | 22.06.2009    | - // -  | - // -             |



| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація  | Авторство знахідки |
|---|---|---------------------------------|-----------|--------------------------|---|--------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |                          |   |                    |
| - // -  | Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Олексіївка, лівий берег р. Південний Буг, центральна заплава   | 48,87166                        | 28,667619 | 25.05.2006<br>22.06.2009 | у 2006 році загальна чисельність популяції складала до 200 ос., у 2009 до 100 | Куземко А.А.       |
| - // -  | Вінницька обл., Вінницький р-н, окол. с. Славне, низинна лука на терасі рівого берега р. Південний Буг    | 49,330725                       | 28,500252 | 30.06.2006               | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // -  | Хмельницька обл., Шепетівський р-н, окол. м. Шепетівка, біля залізничної колії, заплава р. Косецька       | 50,209608                       | 27,043755 | 24.05.2007               | до 200 ос.  | - // -             |
| - // -  | Житомирська обл., Чудинівський р-н, окол. с. Дідківці, центральна заплава р. Тетерів                      | 50,100528                       | 28,160941 | 25.05.2007               | 500-1000 ос.  | - // -             |
| - // -  | Хмельницька обл., Шепетівський р-н, окол. с. Гриців, центральна заплава р. Хомора                         | 49,97908                        | 27,225242 | 21.06.2007               | загальна чисельність популяції до 500 ос.                                     | - // -             |
| - // -  | - // -  | 49,978884                       | 27,22586  | 21.06.2007               | та сама популяція   | - // -             |
| - // -  | Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Райгород, долина р. Південний Буг                              | 48,876629                       | 29,069005 | червень 2012             | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó                       | Житомирська обл., Олевський р-н, окол. с. Рудня Хочинська, заплава р. Уборть, притерасна заплава          | 51,422758                       | 27,890602 | 26.06.2008               | загальна чисельність популяції до 20 ос.                                      | - // -             |
| - // -  | Житомирська обл., Олевський р-н, окол. с. Рудня Хочинська, заплава р. Уборть, притерасна заплава          | 51,422759                       | 27,891164 | 26.06.2008               | та сама популяція   | - // -             |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt & Summerhayes | Сумська обл., Роменський р-н, окол. с. Вовківці, правий берег р. Ворскла, центральна заплава              | 50,80354                        | 33,620393 | 01.06.2008               | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // -  | Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Пирогівка, правий берег р. Десна, центральна заплава | 51,935499                       | 33,239562 | 02.06.2008               | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // -  | Волинська обл., Любешівський р-н, окол. с. Невір, лівий берег р. Прип'ять, притерасна заплава             | 51,871188                       | 24,990445 | 24.06.2008               | поодинокі екземпляри  | - // -             |
| - // -  | Хмельницька обл., Шепетівський р-н, окол. м. Шепетівка, біля залізничної колії, заплава р. Косецька       | 50,209885                       | 27,043675 | 24.05.2007               | загальна чисельність популяції до 100 ос.                                     | - // -             |
| - // -  | Хмельницька обл., Шепетівський р-н, окол. с. Кам'янка, заплава р. Цвітоха                                 | 50,251397                       | 26,92379  | 24.05.2007               | та сама популяція   | - // -             |
| - // -  | - // -  | 50,25118                        | 26,924059 | 24.05.2007               | - // -  | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                      | Авторство знахідки                      |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|---|---|
|   |   | широта                          | довгота   |               |   |   |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz                        | Харківська обл., м. Харків, заплава р. Уди, біля залізниці  | 49,95789                        | 36,19617  | 19.06.2009    | загальна чисельність популяції до 100 ос. | Чорна Г.А., Куземко А.А., Перегрим М.М. |
| - // -  | - // -  | 49,959257                       | 36,196916 | 19.06.2009    | та сама популяція                         | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 49,95572                        | 36,19641  | 19.06.2009    | - // -                                    | - // -                                  |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. & Schult.f. | Харківська обл., Дворічанський р-н, окол. с. Кам'янка, лівий берег р. Оскол, прируслова заплава                                   | 49,970502                       | 37,846016 | 21.06.2009    | до 300 ос.                                | Куземко А.А., Перегрим М.М.             |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.                              | Полтавська обл., Великобагачанський р-н, між селами Красногорівка і Білоцерківка, лівий берег р. Псел, центральна частина заплави | 49,675716                       | 33,769101 | 30.05.2008    | загальна чисельність популяції до 300 ос. | Куземко А.А.                            |
| - // -  | - // -  | 49,676078                       | 33,770375 | 30.05.2008    | та сама популяція                         | - // -                                  |
| - // -  | Полтавська обл., Великобагачанський р-н, між селами Красногорівка і Білоцерківка, лівий берег р. Псел, притерасна частина заплави | 49,676249                       | 33,770674 | 30.05.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 49,676444                       | 33,771124 | 30.05.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 49,676813                       | 33,771783 | 30.05.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Пирогівка, правий берег р. Десна, притерасна заплава                         | 51,936422                       | 33,240485 | 02.06.2008    | загальна чисельність популяції до 500 ос. | - // -                                  |
| - // -  | Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Пирогівка, правий берег р. Десна, центральна заплава                         | 51,93511                        | 33,239678 | 02.06.2008    | та сама популяція                         | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 51,934728                       | 33,239563 | 02.06.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Юхново правий берег р. Десна, центральна заплава                             | 51,93443                        | 33,239632 | 02.06.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 51,933991                       | 33,23984  | 02.06.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 51,932497                       | 33,240105 | 02.06.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 51,932143                       | 33,240163 | 02.06.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 51,931711                       | 33,240187 | 02.06.2008    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | Луганська обл., Кременський р-н, окол. с. Серебрянка, біля о. Чернікове   | 48,95051                        | 38,13247  | 22.06.2009    | поодинокі екземпляри                      | Пегррим М.М.                            |
| - // -  | Луганська обл., Кременський р-н,  | 48,950177                       | 38,1294   | 22.06.2009    | поодинокі екземпляри                      | - // -                                  |
| - // -  | Луганська обл., Кременський р-н, окол. с. Дронівка, заплава р. Жеребець   | 48,93616                        | 38,0323   | 22.06.2009    | поодинокі екземпляри                      | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 48,93609                        | 38,03156  | 22.06.2009    | - // -                                    | - // -                                  |
| - // -  | - // -  | 48,93763                        | 38,03476  | 22.06.2009    | - // -                                    | - // -                                  |

| Вид                                  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація   | Авторство знахідки |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|--------------------|
|                                      |  | широта                          | довгота   |                          |  |                    |
| <i>Iris hungarica</i> Waldst. & Kit. | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Йосипівка, заказник «Скалка»                        | 48,349421                       | 30,240733 | 29.04.2014               | поодинокі екземпляри   | Головко С.В.       |
| - // -                               | Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Райгород, долина р. Південний Буг                           | 48,876869                       | 29,067525 | 25.05.2006               | поодинокі екземпляри   | Куземко А.А.       |
| <i>Iris pontica</i> Zapal.           | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Йосипівка, заказник «Скалка»                        | 48,349421                       | 30,240733 | 29.04.2014               | загальна чисельність популяції до 100 ос.  | Головко С.В.       |
| - // -                               | - // -   | 48,348142                       | 30,239278 | 29.04.2014               | та сама популяція  | - // -             |
| - // -                               | - // -   | 48,349577                       | 30,241597 | 29.04.2014               | - // -   | - // -             |
| - // -                               | - // -   | 48,349686                       | 30,241717 | 29.04.2014               | - // -   | - // -             |
| <i>Iris sibirica</i> L.              | Чернігівська обл., Чернігівський р-н, окол. с. Брусилів, правий берег р. Снов, притерасна заплава      | 51,561236                       | 31,546088 | 03.06.2008               | загальна чисельність популяції до 50 ос.   | Куземко А.А.       |
| - // -                               | - // -   | 51,5622                         | 31,550375 | 03.06.2008               | та сама популяція  | - // -             |
| - // -                               | Чернігівська обл., Чернігівський р-н, окол. с. Брусилів, лівий берег р. Снов, прируслова заплава       | 51,56233                        | 31,551157 | 03.06.2008               | - // -   | - // -             |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.     | Вінницька обл., Вінницький р-н, окол. с. Славне, низинна лука на терасі рівого берега р. Південний Буг | 49,330617                       | 28,500713 | 30.06.2006               | поодинокі екземпляри   | - // -             |
| <i>Orchis coriophora</i> L.          | Полтавська обл., Полтавський р-н, окол. с. Ковалівка, правий берег р. Коломак, центральна заплава      | 49,599138                       | 34,692771 | 31.05.2008               | загальна чисельність популяції до 300 ос.  | Давидов Д.А.       |
| - // -                               | Полтавська обл., Полтавський р-н, окол. с. Ковалівка, лівий берег р. Коломак, центральна заплава       | 49,597036                       | 34,694287 | 31.05.2008               | та сама популяція  | - // -             |
| - // -                               | - // -   | 49,596888                       | 34,694393 | 31.05.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -                               | - // -   | 49,596757                       | 34,694514 | 31.05.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -                               | - // -   | 49,595873                       | 34,694899 | 31.05.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -                               | - // -   | 49,595483                       | 34,694648 | 31.05.2008               | - // -   | - // -             |
| - // -                               | Харківська обл., м. Харків, заплава р. Уди, біля залізниці   | 49,95789                        | 36,19617  | 19.06.2009               | загальна чисельність популяції до 100 ос.  | Чорна Г.А.         |
| <i>Orchis palustris</i> Jacq.        | Полтавська обл., Хорольський р-н, окол. м. Хорол, заплава лівого берега р. Хорол                       | 49,762795                       | 33,337051 | 30.05.2008<br>25.05.2009 | загальна чисельність популяції у 2008 р. до 500 ос., у 2009 р. – поодинокі особини | Куземко А.А.       |
| - // -                               | Полтавська обл., Хорольський р-н, окол. м. Хорол, лівий берег р. Хорол, притерасна частина заплави     | 49,757935                       | 33,343334 | 30.05.2008               | та сама популяція  | - // -             |
| - // -                               | - // -   | 49,759743                       | 33,34217  | 30.05.2008               | - // -   | - // -             |

| Вид                                    | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                         | Авторство знахідки             |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------|--|--------------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |               |  |                                |
| - // -                                 | Полтавська обл., Великобагачанський р-н, між селами Красногорівка і Білоцерківка, лівий берег р. Псел, центральна частина заплави | 49,675818                       | 33,769267 | 30.05.2008    | загальна чисельність популяції до 200 ос.    | - // -                         |
| - // -                                 | Полтавська обл., Великобагачанський р-н, між селами Красногорівка і Білоцерківка, лівий берег р. Псел, притерасна частина заплави | 49,675879                       | 33,769734 | 30.05.2008    | та сама популяція                            | - // -                         |
| - // -                                 | - // -  | 49,67595                        | 33,770074 | 30.05.2008    | - // -                                       | - // -                         |
| - // -                                 | Полтавська обл., Полтавський р-н, окол. с. Ковалівка, правий берег р. Коломак, центральна заплава                                 | 49,599784                       | 34,693852 | 31.05.2008    | загальна чисельність популяції до 300 ос.    | - // -                         |
| - // -                                 | Полтавська обл., Полтавський р-н, окол. с. Ковалівка, лівий берег р. Коломак, притерасна заплава                                  | 49,593431                       | 34,695044 | 31.05.2008    | та сама популяція                            | - // -                         |
| - // -                                 | Сумська обл., Роменський р-н, окол. с. Вовківці, лівий берег р. Ворскла   | 50,801256                       | 33,6199   | 01.06.2008    | поодинокі екземпляри                         | - // -                         |
| - // -                                 | Харківська обл., Зміївський р-н, окол. с. Тимченки, притерасна заплава р. Мжа   | 49,746846                       | 36,151268 | 20.06.2009    | загальна чисельність популяції до 300 ос.    | Куземко А.А.,<br>Перегрим М.М. |
| - // -                                 | - // -  | 49,746804                       | 36,150775 | 20.06.2009    | та сама популяція                            | - // -                         |
| - // -                                 | Харківська обл., Зміївський р-н, окол. с. Тимченки, прируслова заплава р. Мжа   | 49,746665                       | 36,15025  | 20.06.2009    | - // -                                       | - // -                         |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. | Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Гвоздів лівий берег р. Південний Буг, схил долини                                      | 48,89283                        | 28,640202 | 25.05.2006    | до 100 ос.                                   | Куземко А.А.                   |
| - // -                                 | Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Анциполівка, правий берег р. Південний Буг, схил долини                                | 48,794199                       | 29,110918 | 26.05.2006    | до 100 ос.                                   | - // -                         |
| - // -                                 | Вінницька обл., Тростянецький р-н, на південний схід від м. Ладизин, правий берег р. Південний Буг                                | 48,648833                       | 29,304209 | 27.05.2006    | до 100 ос.                                   | - // -                         |
| - // -                                 | Вінницька обл., Бершадський р-н, окол. с. Крушинівка, правий берег р. Південний Буг, схил долини                                  | 48,501508                       | 29,562712 | 27.05.2006    | загальна чисельність популяції до 200 ос.    | - // -                         |
| - // -                                 | - // -  | 48,494321                       | 29,583484 | 27.05.2006    | та сама популяція                            | - // -                         |
| - // -                                 | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. с. Озаринці, схил долини р. Немія  | 48,503009                       | 27,798922 | 15.08.2007    | загальна чисельність популяції понад 100 ос. | - // -                         |
| - // -                                 | - // -  | 48,505116                       | 27,798687 | 15.08.2007    | та сама популяція                            | - // -                         |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|---|---|------------------------------------|-----------|---------------|---|--|
|   |   | широта                             | довгота   |               |   |  |
| - // -  | - // -  | 48,504427                          | 27,800368 | 15.08.2007    | - // -  | - // -   |
| - // -  | - // -  | 48,507423                          | 27,794444 | 15.08.2007    | - // -  | - // -   |
| - // -  | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, між селами Садківці і Суботівка, лівий берег р. Дністер        | 48,336121                          | 27,944088 | 15.08.2007    | - // -  | - // -   |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Синицівка, долина р. Синиця, лівий берег водосховища | 48,22605                           | 30,182592 | 09.06.2010    | загальна чисельність популяції до 500 ос.                         | Головка С.В.   |
| - // -  | - // -  | 48,228657                          | 30,179219 | 09.06.2010    | та сама популяція   | - // -   |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Йосипівка, долина р. Бондаруха, заказник «Скалка»    | 48,350541                          | 30,248484 | 11.06.2011    | - // -  | - // -   |
| - // -  | - // -  | 48,350428                          | 30,248314 | 11.06.2011    | - // -  | - // -   |
| - // -  | Вінницька обл., Гайсинський р-н, окол. с. Сокильці, лівий берег р. Південний Буг, схил долини           | 48,78016                           | 29,11939  | 30.04.2013    | загальна чисельність популяції до 200 ос.                         | Куземко А.А.   |
| - // -  | - // -  | 48,78002                           | 29,11892  | 30.04.2013    | та сама популяція   | - // -   |
| - // -  | Вінницька обл., Тростянецький р-н, окол. с. Четвертинівка, правий берег р. Південний Буг                | 48,58176                           | 29,32021  | 30.04.2013    | загальна чисельність популяції до 100 ос.                         | Куземко А.А., Ворона Є.І.  |
| - // -  | - // -  | 48,58214                           | 29,31963  | 30.04.2013    | та сама популяція   | Куземко А.А.   |
| <i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A. Kern. | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. В. Трояни  | 48,383305                          | 30,218266 | 29.04.2014    | до 50 ос.   | - // -   |
| <i>Stipa capillata</i> L.                     | Вінницька обл., Чечельницький р-н, окол. с. Василівка, ур. Ромашкове                                    | 48,261188                          | 29,270089 | 09.08.2006    | загальна площа популяції становить близько 20 га                  | Дідух Я.П., Федорончук М.М., Чорна Г.А., Коротченко І.А., Куземко А.А. |
| - // -  | - // -  | 48,261188                          | 29,270089 | 09.08.2006    | та сама популяція   | - // -   |
| - // -  | - // -  | 48,261188                          | 29,270089 | 09.08.2006    | - // -  | - // -   |
| - // -  | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. с. Озаринці, схил долини р. Немія                        | 48,504427                          | 27,800368 | 15.08.2007    | загальна площа популяції становить близько 140 га                 | Куземко А.А.   |
| - // -  | - // -  | 48,507423                          | 27,794444 | 15.08.2007    | та сама популяція   | - // -   |
| - // -  | Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, між селами Садківці і Суботівка, лівий берег р. Дністер        | 48,336121                          | 27,944088 | 15.08.2007    | популяція трансформована насадженнями сосни, поодинокі екземпляри | - // -   |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Синицівка, долина р. Синиця, лівий берег водосховища | 48,225345                          | 30,183833 | 09.06.2010    | загальна площа популяції близько 6 га                             | - // -   |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки |
|---|--|------------------------------------|-----------|---------------|--|--------------------|
|   |  | широта                             | довгота   |               |  |                    |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Кам'яний Брід, долина р. Синиця, правий берег водосховища | 48,247157                          | 30,174969 | 09.06.2010    | близько 1 га   | - // -             |
| - // -  | - // -   | 48,246971                          | 30,175162 | 09.06.2010    | та сама популяція  | - // -             |
| - // -  | - // -   | 48,246716                          | 30,174177 | 09.06.2010    | - // -   | - // -             |
| - // -  | - // -   | 48,246384                          | 30,173614 | 09.06.2010    | - // -   | - // -             |
| - // -  | - // -   | 48,24595                           | 30,172703 | 09.06.2010    | - // -   | - // -             |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Йосипівка, долина р. Бондаруха, заказник «Скалка»         | 48,350428                          | 30,248314 | 11.06.2011    | близько 0,1 га   | - // -             |
| <i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv. | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Синицівка, долина р. Синиця, лівий берег водосховища      | 48,22605                           | 30,182592 | 09.06.2010    | поодинокі екземпляри, популяція трансформована насадженнями дубу червоного | - // -             |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Кам'яний Брід, долина р. Синиця, правий берег водосховища | 48,24595                           | 30,172703 | 09.06.2010    | та сама популяція  | - // -             |
| <i>Stipa pulcherrhima</i> K.Koch                    | Вінницька обл., Чечельницький р-н, окол. с. Аюutine, ур. Вишня   | 48,176471                          | 29,341775 | 11.08.2006    | 0,2 га   | - // -             |
| - // -  | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. Йосипівка, заказник «Скалка»                              | 48,349211                          | 30,24035  | 29.04.2014    | 0,1 га   | - // -             |
| <i>Tulipa hypanica</i> Klokov & Zoz                 | Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н, окол. с. В. Трояни   | 48,383173                          | 30,218164 | 29.04.2014    | до 300 ос.   | Головко С.В.       |

### Література

1. Куземко А. А. *Лучна рослинність лісової та лісостепової зон рівнинної частини України: структура та антропогенна трансформація*: автореф. дис. ... д-ра біол. наук: спец. 03.00.05 «Ботаніка». Київ, 2012, 38 с.
2. Kuzemko A. *Ukrainian Grasslands Database. Biodiversity & Ecology. Special Volume: Vegetation databases for the 21st century*, Ed. Dengler J., Oldeland J., Jansen F., Chytrý M., Ewald J., Finckh M., Glöckler F., Lopez-Gonzalez G., Peet R.K., Schaminée J.H.J., 2012: 430 p.
3. Куземко А.А. Роль фітосоціологічних баз даних у підготовці нового видання Червоної книги України. У зб.: *Рідкісні рослини та гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матер. Міжнародної конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ: Паливода А.В., 2016, с. 38–41.

Кульша Юлія Миколаївна,  
Пруденко Марія Миколаївна,  
Шевчик Василь Леонович,  
Грищенко Віталій Миколайович,  
Яблоновська-Грищенко Євгенія Дмитрівна  
Канівський природний заповідник, м. Канів

## ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ ВИДІВ ГРИБІВ У СЕРЕДНЬОМУ ПРИДНІПРОВ'І У 2009–2018 РР.

Постійні спостереження проводилися на території Канівського природного заповідника та в його околицях, деякі знахідки зроблені також під час експедицій у Канівському та Черкаському районах Черкаської області.

Знахідки грибів, занесених до Червоної книги України, у 2009–2018 рр.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати |         | Дата знахідки                                  | Додаткова інформація                   | Авторство знахідки                                    |
|--|--|------------|---------|--|--|---|
|  |  | широта     | довгота |  |  |   |
| <i>Floccularia rickenii</i> (Bohus) Wasser   | Нагірна частина Канівського заповідника (кв. 17)             | 49,7194    | 31,5357 | 05.06.2014                                     |  | Ю.М. Кульша, М.М. Сухомлин, В.В. Джаган               |
| <i>Galeropsis desertorum</i> Velen. et Dvor. | Нагірна частина Канівського заповідника (схил Мар'їної гори) | 49,7198    | 31,5262 | 24.09.2018                                     | Кілька груп по 3–4 шт.                 | Ю.М. Кульша   |
| <i>Grifola frondosa</i> (Dicks.: Fr.) Gray   | с. Свидівок Черкаського району                               | 49,52      | 31,87   | 08.10.2018                                     | 4 плодкових тіла навколо вікового дуба | В.Л. Шевчик, В.М. Грищенко, Є.Д. Яблоновська-Грищенко |
| <i>Gyromitra slonevskii</i> Heluta           | Нагірна частина Канівського заповідника (Мар'їн яр)          | 49,7212    | 31,5381 | 06.05.2009                                     | 1 плодове тіло                         | М.М. Пруденко   |
| - // -                                       | - // -   | - // -     | - // -  | 27.04.2011                                     | 3 плодкових тіла                       | М.М. Пруденко   |
| - // -                                       | - // -   | - // -     | - // -  | кінець квітня 2012 р.                          | 3 плодкових тіла                       | В.Л. Шевчик   |
| - // -                                       | - // -   | - // -     | - // -  | 10.04.2018                                     | 3 плодкових тіла                       | Ю.М. Кульша   |
| <i>Hericum coralloides</i> (Fr.) Gray        | с. Озериче Канівського району                                | 49,83      | 31,61   | 19.10.2012                                     | Велике плодове тіло                    | В.М. Грищенко, Є.Д. Яблоновська-Грищенко              |
| - // -                                       | Канівський природний заповідник                              | 49,72      | 31,53   | 29.10.2013                                     | Рясне плодоношення                     | В.Л. Шевчик   |
| - // -                                       | - // -   | - // -     | - // -  | 10.10.2014, 23.09.2015, 14.09.2017, 10.09.2018 | Рясне плодоношення                     | Ю.М. Кульша   |
| <i>Morchella steppicola</i> Zerova           | Південна частина м. Канів                                    | 49,7415    | 31,4655 | 28.05.2017                                     | 5 плодкових тіл                        | Н.В. Рубан  |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.           | Нагірна частина Канівського заповідника (кв. 17)             | 49,7276    | 31,5269 | 17.06.2009, 04.06.2010                         | Рясне плодоношення                     | М.М. Пруденко   |
| - // -                                       | - // -   | - // -     | - // -  | 03.06.2014, 19.06.2015                         | Рясне плодоношення                     | Ю.М. Кульша   |

| Вид                                     | Місце знахідки                                   | Координати |         | Дата знахідки   | Додаткова інформація   | Авторство знахідки |
|---|--|------------|---------|---|------------------------|--------------------|
|   |  | широта     | довгота |   |                        |                    |
| - // -                                  | Нагірна частина Канівського заповідника (кв. 16) | 49,7275    | 31,5238 | 29.05.2016,<br>28.06.2018   | Рясне плодоношення     | Ю.М. Кульша        |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr. | Нагірна частина Канівського заповідника          | 49,72      | 31,52   | 19.06-<br>24.07.2009,<br>14.06-<br>27.07.2010,<br>16.06.2011,<br>друга<br>половина<br>червня<br>2012 р. | Плодоносив<br>у 2 шари | М.М. Пруденко      |
| - // -                                  | - // -   | - // -     | - // -  | 05.06.2014,<br>12.06-<br>06.08.2015,<br>10.06-<br>04.07.2016,<br>10.06.2017,<br>20.06.2018              | Плодоносив<br>у 2 шари | Ю.М. Кульша        |



Леонт'єв Дмитро Вікторович,  
Кочергіна Анастасія Віталіївна

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди,  
м. Харків

## МІКОМІЦЕТИ В ЧЕРВОНІЙ КНИЗІ УКРАЇНИ: УТОПІЯ ЧИ НЕОБХІДНІСТЬ?

Одним з очевидних завдань Червоної книги України є забезпечення законних підстав для захисту окремих видів живих істот. Подібний захист має ґрунтуватися на дієвих заходах, таких як запровадження моніторингу виявлених популяцій, цілеспрямований пошук нових місцезнаходжень, конкретні дії щодо обмеження певних форм господарської діяльності тощо. Здійснення таких заходів покладе не переважно на фахівців-практиків: співробітників заповідників і національних парків, працівників лісового господарства, ентузіастів-аматорів, тобто людей з вимушено широким колом наукових інтересів і обмеженими навичками професійної ідентифікації видів. Тож об'єкти, до охорони яких повинні докласти зусилля ці шановні захисники природи, повинні відповідати двом мінімальним вимогам:

- мати макроскопічні розміри;
- попередньо ідентифікуватися *in oculo nudo*.

Складно уявити регулярні дієві заходи щодо захисту організмів, непомітних неозброєним оком або таких, що мають численних двійників, нерозрізненних без використання мікроскопу. Здійснення будь-яких охоронних дій без постійного моніторингу стану популяції охоронюваного виду, контролю його відповіді на різноманітні впливи, є непрофесійним і небезпечним. А оскільки подібний моніторинг у реальних умовах можуть здійснювати лише працівники природних резерватів (часто – одна людина, відповідальна за всі «ботанічні» об'єкти), то і очікувати від цієї людини контролю стану мікроскопічних, складних для ідентифікації істот майже неможливо. Звідси постає питання про доцільність присутності в Червоній книзі України видів мікроводоростей, нематод, веслоногих раків та інших істот, до дієвого захисту яких Червону книгу дуже складно залучити. Звичайно, існує практика одноразового виявлення певного рідкісного організму у добре окресленому

біотопі, скажімо водоймі, з подальшим обґрунтуванням охоронного статусу цієї водойми. Але чи є подібна практика науково бездоганною і вартою наслідування, або являє собою лише додатковий «туз у рукаві» природоохоронного товариства підчас його нерівного протистояння з чиновництвом?

З іншого боку, існують таксономічні групи, що цілком відповідають критеріям макроскопічності та відносної легкості ідентифікації, але з різних причин взагалі не представлені у ЧКУ. Це, в тому числі, міксоміцети (*Muchomycetes*) – одна з чотирьох груп наземних макроскопічних еукаріотів, існуючих на Землі. Інші три групи, *Embryophyta*, *Holomycota* і *Metazoa*, формують «кістяк» ЧКУ і представлені в ній десятками й сотнями видів. Міксоміцети ж не представлені взагалі. Своєрідна «дискримінація» цієї групи може мати декілька причин, як об'єктивних, так і суб'єктивних:

- відсутність в Україні великої наукової школи міксоміцетологів, яка б системно накопичувала знання щодо поширення міксоміцетів на території країни, популяризувала ідею охорони цих організмів та лобіювала їхнє включення до ЧКУ;
- відсутність якісної і зручної довідникової літератури українською мовою, що допомагала б ідентифікувати міксоміцети і сприяла б розумінню їхньої поширеності і значення у природних екосистемах;
- поширення в літературі 1960–1970-х рр. уявлень про космополітизм міксоміцетів і, відповідно, недоцільність охорони їхніх локальних популяцій. Однак нині це уявлення спростоване (Foissner, 2008). У міксоміцетів відомі приклади ендемізму, реліктових популяцій та диз'юнкцій ареалу. Для багатьох космополітичних, голарктичних та пантропічних видів показана рідкісність у світовому масштабі або розділення на географічні раси

з відмінними геофондами (Rojas, Stephenson, 2017). Остання обставина є особливо важливою, оскільки обґрунтовує необхідність охорони локальних популяцій космополітичних морфовидів. Показано, що такі популяції іноді демонструють між собою значні генетичні дистанції (до 25 % нуклеотидного складу маркерних генів!) та мають перспективи віднесення до самостійних видів (Leontyev et al., 2015).

Принаймні третина видів міксоміцетів, що зареєстровані на території України, характеризується макроскопічними розмірами, що дозволяє фіксувати їхню наявність у природі без використання спеціальних методів. Достатньо гарних фотографій і коротких описів, щоб співробітники природних резерватів та аматори-природоохоронці одержали можливість ідентифікувати вказані види в польових умовах та сприяти їхній системній, дієвій охороні та популяризації.

Але чи потребують міксоміцети охорони? Так, оскільки є чутливими до антропогенного впливу і кліматичних змін. Багаторічними спостереженнями доведено, що в умовах антропогенного навантаження видовий склад міксоміцетів суттєво збіднюється, а таксономічна структура біоти цих організмів зазнає принципових змін (Плотников, Фефелов, 2009). Серед факторів, що мають найбільш руйнівний вплив на різноманіття міксоміцетів слід назвати підкислення опадів промисловими викидами, руйнування підстилки внаслідок витоптування та знищення гнилої деревини внаслідок лісгосподарських заходів. Не викликає сумніву, що лише у спеціально відведених локалітетах, захищених від зазначених впливів, різноманіття міксоміцетів буде у безпеці (Леонтьєв та ін., 2011).

Перші спроби організувати заповідну територію спеціально для охорони міксоміцетів здійснив у Великій Британії професор Честерського коледжу Брюс Інґ (Леонтьєв та ін., 2011). Сьогодні міксоміцети внесені до червоних книг регіонів, де постійно працюють фахові міксоміцетологи: Ленінградської (20 видів), Тверської (16), Волгоградської (2), Астраханської (1) областей, м. Санкт-Петербург (1) (Землянська, 2015, 2017; Носков і др., 2000; Пилипенко і др., 2014; Смолякова, 2017). У каталозі Міжнародного мікологічного інституту (IMI, Велика Британія) наразі представлені 30 видів міксоміцетів, що потребують охорони (Krugovaz et al., 2010, 2012, 2017). Українські природоохоронці не мають бути осторонь цього процесу.

Чи достатньо даних щодо поширення міксоміцетів в Україні? Наразі міксоміцети відомі в усіх виділах мікологічного районування території України, окрім деяких невеликих степових ділянок на крайньому півдні (Кривомаз, 2010). Для широко розповсюджених видів накопичені відомості щодо місцезнаходження по всій території держави (Леонтьєв, 2010, 2013). Тож, відомості щодо рідкісності видів, принаймні таких, знаходження й ідентифікація яких не потребує спеціальних навичок, можна вважати обґрунтованими.

Серйозною проблемою охорони міксоміцетів є недостатня дослідженість хорології та популяційної біології цих організмів. Визначення їхньої приналежності до категорій МСОП залишається неможливим навіть у світовому масштабі. Тож для визначення кола видів, що у першу чергу заслуговують на внесення до Червоної книги, ми пропонуємо наступні *критерії* (таблиця), серед яких, окрім зазначених вище макроскопічних розмірів та легкості для ідентифікації включені також дані щодо поширення та рідкісності.

Нижче наведено перелік видів міксоміцетів, рекомендованих до включення в ЧКУ. Відповідність кожного виду запропонованим критеріям наведена в Таблиці. Загальне поширення видів наведено за онлайн-базами GBIF ([www.gbif.org](http://www.gbif.org)) та DiscoverLife ([www.discoverlife.org](http://www.discoverlife.org)).

***Colloderma oculatum* (C. Lippert) G. Lister, J. Bot. 48:312 (1910).**

**Екологія:** бріофільний міксоміцет: розвивається на печіночниках і мохах, що заселяють поверхні вапняних скель в глибоких тінистих розщелинах.

**Поширеність у світі:** Європа: Австрія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Данія, Ірландія, Іспанія, Італія, Литва, Нідерланди, Польща, Франція, Чехія, Швейцарія, Швеція; Російська федерація; Азія: Японія; Півн. Америка: Пуерто-Ріко, Канада, США; Австралія; Нова Зеландія.

**Знахідки в Україні:** Закарпатська область, Карпатський біосферний заповідник, Чорногірський заповідний масив (Krzemieniewska, 1934).

**Коментар:** космополітний вид. Усюди дуже рідкісний через специфічну нішу, що займає. Єдина знахідка в Україні зроблена понад 80 років тому, проте світове поширення виду дозволяє очікувати його збереження в Україні. Потрібний цілеспрямований пошук *C. oculatum* у сприятливих для неї біотопах. Вид внесений до червоної книги Ленінградської області (Носков і др., 2000).

*Diderma meyerae* H. Singer, G. Moreno, Illana & A. Sánchez, in Moreno, Singer, Illana & Sánchez, Cryptog. Mycol. 24(1):53 (2003).

**Екологія:** нівальний міксоміцет: розвивається у горах навесні, під час танення снігу, на залишках трав'янистих рослин та тонких пагонах кущів (*Rubus* spp., *Juniperus* spp., *Vaccinium* spp.).

**Поширеність у світі:** Європа: Австрія, Італія, Німеччина, Норвегія, Франція, Швейцарія.

**Знахідки в Україні:** Закарпатська область, Карпатський біосферний заповідник, Чорногірський заповідний масив, г. Шешул, (Arnould et al., 2008).

**Коментар:** європейський альпійський вид. У межах ареалу рідкісний; поза Європою невідомий. Єдина знахідка в Карпатах свідчить про присутність вказаного виду в Україні, причому тут він знаходиться на східній межі свого ареалу. Всі нівальні міксоміцети вважаються видами під загрозою зникнення через глобальні зміни клімату (Rojas, Stephenson, 2017).

*Fuligo luteonitens* L.G. Krieglst. & Nowotny, in Neubert, Nowotny & Baumann, Mухомусетен 2:213 (1995).

**Екологія:** ксилофільний міксоміцет. Розвивається влітку в темних, вологих ділянках широколистяних лісів, на мертвій, зазвичай ще вкритій корою деревині, часто на колодах, що лежать поперек понижень рельєфу.

**Поширеність у світі:** Європа: Франція, Нідерланди, Австрія, Німеччина, Російська федерація, Швеція, Фінляндія, Норвегія.

**Знахідки в Україні:** Харківська обл., НПП «Гомільшанські ліси» (Леонтьєв, 2006).

**Коментар:** європейський вид. У межах ареалу рідкісний; поза Європою невідомий. У НПП «Гомільшанські ліси» трапляється регулярно, на одних і тих самих ділянках у заповідній зоні парку. Ймовірна присутність в інших великих лісових масивах по всій території України.

*Lamproderma aeneum* Mar. Mey. & Poulain, in Poulain, Meyer & Bozonnet, Soc.Hist. Nat. Pays Montbéliard 2002:49 (2002).

**Екологія:** нівальний міксоміцет. Розвивається в горах навесні, під час танення снігу, переважно на залишках трав'янистих рослин.

**Поширеність у світі:** Європа: Австрія, Італія, Німеччина, Норвегія, Швейцарія, Франція; Азія: Японія; Півн. Америка: США, Канада; Півд. Америка: Аргентина.

**Знахідки в Україні:** Івано-Франківська обл., НПП «Карпатський», г. Говерла (Arnould et al., 2008).

**Коментар:** євразійсько-американський альпійський вид. У межах ареалу рідкісний. Єдина знахідка в Карпатах свідчить про присутність вказаного виду в Україні. Всі нівальні міксоміцети вважаються видами під загрозою зникнення через глобальні зміни клімату (Rojas, Stephenson, 2017).

*Physarum albescens* Ellis ex T. Macbr., N. Amer. Slime-moulds, ed. 2, 86 (1922)

**Екологія:** нівальний міксоміцет. Розвивається у горах навесні, під час танення снігу, переважно на живих трав'янистих рослинах.

**Поширеність у світі:** Європа: Австрія, Іспанія, Німеччина, Норвегія, Франція; Російська Федерація, Півн. Америка: США; Австралія, Нова Зеландія.

**Знахідки в Україні:** Закарпатська область, Карпатський біосферний заповідник, Свидовецький заповідний масив, г. Драгобрат; Івано-Франківська обл., НПП «Карпатський», г. Говерла, г. Хом'як (Arnould et al., 2008).

**Коментар:** космополітний альпійський вид. Повсюдно достатньо рідкісний. Регіональні популяції мають суттєві генетичні відмінності і можуть у подальшому набути статус самостійних видів (Novozhilov et al., 2017), що підіймає питання про необхідність охорони популяцій, розташованих на території України. Всі нівальні міксоміцети вважаються видами під загрозою зникнення через глобальні зміни клімату (Rojas, Stephenson, 2017).

*Reticularia olivacea* (Ehrenb.) Fr., Stirp. agrifemtion. 5:82 (1827)

**Екологія:** ксилофільний міксоміцет. Розвивається влітку у світлих рівнинних лісах, на мертвій деревині хвойних рослин.

**Поширеність у світі:** Європа: Бельгія, Велика Британія, Іспанія, Нідерланди, Німеччина, Франція, Швеція; Півн. Америка: Мексика, США; Півд. Америка: Аргентина.

**Знахідки в Україні:** Київська обл.: Бородянський р-н: Тетерівське лісництво (KW: Кривомаз, 1994); Одеська обл., Дунайський БЗ (Дудка, Кривомаз, 2010); Харківська обл.: НПП «Гомільшанські ліси» (Морозова, 2011); Черкаська обл.: Канівський ПЗ (KW: Кривомаз, 1994).

**Коментар:** космополітний вид. Всюди дуже рідкісний. Регіональні популяції мають суттєві генетичні відмінності і можуть у подальшому набути статус самостійних видів (Леонтьєв, 2016), що підіймає питання про необхідність охорони популяцій, розташованих на території України. Не зважаючи на те, що вид добре досліджений, має макроскопічні розміри (до

декількох сантиметрів) і дуже характерний вигляд, його знахідки в Україні залишаються одиничними. У цілому, *R. olivacea* репрезентує гарний приклад класичного, але дуже рідкісного міксоміцета.

***Stemonaria longa* (Peck) Nann.-Bremek., R. Sharma & Y. Yamam.,** in Nannenga-Bremekamp, Yamamoto & Sharma, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., С. 87(4):453.

**Екологія:** ксилофільний міксоміцет. Розвивається у широколистяних і мішаних лісах, на мертвій, сильно розкладеній деревині.

**Поширеність у світі:** Європа: Грузія, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Російська федерація, Франція, Швейцарія; Азія: Японія, Індонезія; Африка: Алжир, ДР Конго; Півн. Америка: Домініка, Канада, Коста Рика, Куба, Мексика, Панама, Пуерто Рико, США, Бразилія; Півд. Америка: Аргентина, Бразилія, Еквадор.

**Знахідки в Україні:** Київська обл.: НПП «Голосіївський» (Лавітська, 1949); м. Тараща (Підоплічка, 1932); Черкаська обл.: Канівський ПЗ (Леонтьєв, 2003); Харківська обл.: НПП «Гомільшанські ліси» (Леонтьєв, 2006); Донецька обл.: ПЗ «Кам'яні могили» (Dudka, Romanenko, 2006); Луганська обл.: Луганський ПЗ: Станічно-Луганське відділення (Дудка, 2005); АР Крим: Ялтинський гірсько-лісовий ПЗ (Дудка та ін., 1999).

**Коментар:** космополітний вид. Всюди рідкісний. Добре досліджений, має макроскопічні розміри та характерний габітус, але його знахідки в Україні залишаються дуже нечисленими. У НПП «Гомільшанські ліси», де моніторинг різноманіття міксоміцетів ведеться безперервно протягом 20 років, відома єдина знахідка цього виду. Вид внесений до червоної книги Ленінградської області (Носков и др., 2000).

***Trichia alpina* (R.E. Fr.) Meyl.,** Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 53:460 (1921).

**Екологія:** нівальний міксоміцет. Розвивається у горах навесні, під час танення снігу, на залишках трав'янистих рослин.

**Поширеність у світі:** Європа: Австрія, Німеччина, Норвегія, Російська Федерація, Франція, Швейцарія; Азія: Індія, Японія; Півн. Америка: Канада, США.

**Знахідки в Україні:** Закарпатська обл.: Міжгірський р-н: г. Гимба; Івано-Франківська обл., НПП «Карпатський», г. Говерла, г. Хом'як; Львівська обл.: Сколевський р-н, г. Волосянка (Arnould et al., 2008).

**Коментар:** євразійсько-південноамериканський вид. Повсюдно достатньо рідкісний. Одиничні знахідки на території України представлені декількома

окремими спорокарпами. Всі нівальні міксоміцети вважаються видами під загрозою зникнення через глобальні зміни клімату (Rojas, Stephenson, 2017). Вид внесений до червоної книги Ленінградської області (Носков и др., 2000).

***Tubifera dudkae* (Leontyev & G. Moreno) Leontyev, G. Moreno & Schnittler,** in Leontyev, Schnittler & Stephenson, Mycologia 107(5):967 (2015)

**Екологія:** ксилофільний міксоміцет. Розвивається у широколистяних і мішаних лісах, на мертвій, сильно розкладеній деревині, вкритій мохоподібними.

**Поширеність у світі:** Європа: Російська Федерація (Ищенко Ю., перс. повідомл.), Україна; Австралія.

**Знахідки в Україні:** АР Крим, Ялтинський гірсько-лісовий ПЗ; Харківська обл., НПП «Гомільшанські ліси» (Leontyev et al., 2015).

**Коментар:** європейський вид. Описаний на території України, але відомий також за її межами. Матеріал, зібраний на о. Тасманія Сарою Дж. Ллойд (перс. повідомл.) має деякі морфологічні відмінності і потребує подальшого дослідження. Для цього виду розроблені рутинні методи молекулярного штрихкодуювання, що полегшить ідентифікацію сильно пошкоджених зразків (Leontyev et al., 2015).

Вид названий на честь провідного українського міколога Ірини Олександрівни Дудки (1934–2017).

***Tubifera montana* Leontyev, Schnittler & S.L. Stephenson,** Mycologia 107(5):967 (2015)

**Екологія:** ксилофільний міксоміцет. Розвивається у хвойних та мішаних, переважно гірських лісах, на мертвій, сильно розкладеній деревині, вкритій мохоподібними.

**Поширеність у світі:** Німеччина, Російська Федерація, Україна; Півн. Америка: США (Leontyev et al., 2015).

**Знахідки в Україні:** АР Крим, Ялтинський гірсько-лісовий ПЗ; Івано-Франківська обл., ПЗ «Горгани»; Чернівецька обл., НПП «Черемоський» (Leontyev et al., 2015).

**Коментар:** європейсько-американський вид. Описаний на території України, але відомий також за її межами, у т.ч. у США, однак у Європі на схід від України невідомий. В Україні поширений лише в західному регіоні, і, ймовірно, асоційований з гірськими ялиново-ялицевими лісами. Для *T. montana* виду розроблені рутинні методи молекулярного штрихкодуювання, що полегшить ідентифікацію сильно пошкоджених зразків (Leontyev et al., 2015).

| Критерії внесення до ЧКУ   | Вид                          |                         |                           |                           |                           |                             |                         |                       |                         |                         |
|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | <i>Collocladula oculatum</i> | <i>Diderma meyeriae</i> | <i>Fuligo luteonitens</i> | <i>Lamproderma aeneum</i> | <i>Physarum albescens</i> | <i>Reticularia olivacea</i> | <i>Stemonaria longa</i> | <i>Trichia alpina</i> | <i>Tubifera dudkiae</i> | <i>Tubifera montana</i> |
| Орієнтовні розміри цілого плононошення (колонії спорокарпів, еталію), см | <0,5                         | 1–3                     | 2–5                       | 2–10                      | 2–10                      | 0,5–5                       | 2–20                    | 0,2–1                 | 2–5                     | 2–8                     |
| Легкість визначення in oculo nudo в непошкодженому стані                 | +-                           | +-                      | +                         | +                         | +-                        | +                           | +                       | +                     | +                       | +                       |
| Обмежений ареал (не більше двох частин світу)                            | -                            | +                       | +                         | +                         | -                         | -                           | -                       | -                     | +                       | +                       |
| Рідкісний у межах ареалу   | +                            | +                       | +                         | +                         | +-                        | +                           | +                       | +-                    | +                       | +                       |
| Місцезнаходження знаходяться під загрозою зникнення                      | +                            | +                       | -                         | +                         | +                         | -                           | -                       | +                     | -                       | -                       |
| Знахідки в Україні одиничні  | +                            | +                       | +                         | +                         | +                         | +                           | +                       | +                     | +                       | +                       |
| В Україні вид знаходиться на межі відомого ареалу                        | -                            | +                       | +                         | -                         | -                         | -                           | -                       | -                     | -                       | +                       |

### Література

- Дудка І.О. Перші відомості про міксоміцети Луганського природного заповідника. *ЛНАУ «Біорізноманітність Луганського природного заповідника»*, 2005, 56 (79): 130–140.
- Дудка І.А., Кузуб В.В., Романенко Е.А. Міксоміцети Ялтинського горно-лесного заповідника. *Микологія і фітопатологія*, 1999, 33(5): 307–315.
- Дудка І.О., Кривомаз Т.І. Міксоміцети в екотопах і рослинних угрупованнях Дунайського біосферного заповідника. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2010, 6(1): 54–66.
- Леонтьев Д.В., Дудка І.О., Кривомаз Т.І. До питання про включення деяких видів міксоміцетів до Червоної книги України. У зб.: *Українського ботанічного товариства: матер. XIII з'їзду* (Львів, 19–23 вересня 2011 р.). – Львів, 2011, с. 216.
- Землянская И.В. О целесообразности включения слизевиков в красные книги. В сб.: *Ведение региональных красных книг: достижения, проблемы и перспективы: матер. II Всероссийской научно-практической конференции*. Волгоград, 2015, с.14–16.
- Землянская И.В. Критерии отнесения миксомицетов к редким и исчезающим видам. В сб.: *Ведение региональных красных книг: достижения, проблемы и перспективы: матер. III Всероссийской научно-практической конференции*. Волгоград, 2017, с. 3–6.
- Лавітська З.Г. Матеріали до флори слизевиків (Mucorales) району Середнього Дніпра. *Пр. Канів. біогеограф. заповідн.*, 1949, 7: 47–49.
- Леонтьев Д.В. Новые находки миксомицетов из Каневского природного заповедника. У зб.: *Актуальні проблеми біології в дослідженнях молодих учених Харківського університету: матер. конференції* (Харків, 11–13 листопада 2003 р.). Харків, 2003, с. 17–19.
- Леонтьев Д.В. Видовой состав миксомицетов (Mucorales) национального природного парка «Гомольшанские леса» (Украина). *Микологія і фітопатологія*, 2006, 40(2): 101–107.
- Леонтьев Д.В. Миксоміцети родів *Stemonitis*, *Stemonitopsis* і *Stemonaria* в Україні: розповсюдження і ідентифікація. *Микологія і фітопатологія*, 2010, 44(5): 398–409.
- Леонтьев Д.В. Миксоміцети родів *Comatricha*, *Masbridgeola* і *Paradiacheopsis* в Україні: ідентифікація і розповсюдження. *Микологія і фітопатологія*, 2013, 47(3): 159–168.
- Леонтьев Д.В. *Міксоміцети родини Reticulariaceae: молекулярна філогенія, морфологія і систематика: автореф. дис. ... доктора біол. наук, 03.00.21, спец. «Мікологія»*. Київ, 2016, 44 с.
- Морозова І.І. Нові знахідки міксоміцетів *Comatricha filamentosa* Meyl. та *Reticularia olivacea* (Ehrend.) Fr. (Mucorales) в Україні. *Укр. бот. журн.*, 2011, 68(4): 618–623.
- Носков Г.А., Гагинская А.Р., Гельман Д.В., Кудерский Л.А. *Красная книга природы Ленинградской области*. Том 2. Растения и грибы. Санкт-Петербург, 2000, 672 с.
- Підопличка М.М. Критичні матеріали до флори міксоміцетів України. *Журн. Біоботанічного циклу АН УРСР*, 1932, 3,4: 69–102.
- Пилипенко В.Н., Лозовская М.В., Закутнова В.И., Лактионов А.П., Чуйков Ю.С. *Красная книга Астраханской области*. Астрахань: «Астраханский университет», 2014, 413 с.
- Плотников Б.С., Фелелов К.А. Миксоміцети Южної тайги Середнього Урала в градієнті промислового забруднення вибросами медеплавильного комбіната.

- Микологія і фітопатологія*, 2009, 43(1): 33–44.
18. Смолякова Ю.А. Проблемы и перспектив включения миксомицетов (Mycetozoa) в региональные красные книги. В сб.: *Ведение региональных красных книг: достижения, проблемы и перспективы: матер. III Всероссийской научно-практической конференции*. Волгоград, 2017, с. 113–115.
  19. Arnould C., Fefelov K., Fenouil T., Fiore-Donno A.M., Haugli K. Nivicolous Mycetozoa in Ukrainian Carpathians. *Abstracts of 6-th International congress on the Systematics and Ecology of Mycetozoa*. Yalta, 2008, p. 8.
  20. Dudka I.O., Romanenko K.O. Co-existence and interaction between mycetozoa and other organisms in shared niches. *Acta Mycologica*, 2006, 41(1): 99–112.
  21. Foissner W. Protist diversity and distribution: some basic considerations. *Biodiversity and Conservation*, 2008, 17: 235–242.
  22. Leontyev D., Schnittler M., Stephenson S. A critical revision of the *Tubifera ferruginosa* complex. *Mycologia*, 2015, 107(5): 959–985.
  23. Krivomaz T.I., Michaud A., Minter D.W. Nivicolous Mycetozoa. *IMI Description Sheets of Fungi and Bacteria*, 2010, 184: 1–37. 2010.
  24. Krivomaz T.I., Michaud A., Minter D.W. Mycetozoa of order Trichiales. *IMI Description Sheets of Fungi and Bacteria*, 2012, 192: 1–54.
  25. Krivomaz T.I., Minter D.W., Michaud A. Tropical mycetozoa species of genus *Physarum*. *IMI Description Sheets of Fungi and Bacteria*, 2017, 212: 1–52.
  26. Rojas C., Stephenson S.L. *Mycetozoa. Biology, Systematics, Biogeography and Ecology*. Elsevier, 2017, 474 p.
  27. Schnittler M., Shchepin O.N., Dagamac N.H., Borg Dahl M., Novozhilov Y.K. Barcoding mycetozoa with molecular markers: challenges and opportunities. *Nova Hedwigia*. 2017, 104 (1-3): 323–341.

Лилик Володимир Ігорович,  
Юречко Ростислав Юрійович  
Національний природний парк «Північне Поділля»  
с. Підгірці, Бродівський р-н, Львівська обл.

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В МЕЖАХ НПП «ПІВНІЧНЕ ПОДІЛЛЯ»

Матеріал зібраний у результаті спостережень у польових умовах під час обстежень заповідних територій НПП «Північне Поділля», які проводились у 2017–2018 роках та були направлені на вивчення поширення рідкісних видів рослин. Отримано дані про 14 видів рослин та 1 вид грибів, занесених до Червоної книги України (2009). Ще один вид рослин – *Iris aphylla* ssp. *hungarica* (Waldst. & Kit.) Hegi, не занесений до Червоної книги України, але вказаний у Резолюції 6 Бернської конвенції.

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація      | Авторство знахідки                         |
|---|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------|--|
| <i>Adonis vernalis</i> L.                     | Східна околиця с. Стінка, лучний схил                  | 49,778626                       | 24,744327 | 19.04.2017               | Близько 0,001 га          | Лилик В. І., Юречко Р. Ю.                  |
| - // -  | Західна околиця с. Лука, лучний схил                   | 49,778513                       | 24,995899 | 30.04.2018               | Близько 0,001 га          | Лилик В. І.                                |
| - // -  | Південна околиця с. Хватів, кам'янисті місця           | 49,957066                       | 24,937721 | 20.06.2018               | Кілька особин             | - // -                                     |
| <i>Anthurus archeri</i> (Berk.) Fischer       | Південна околиця с. Вороняки, широколистяний ліс       | 49,762222                       | 24,908544 | 09.08.2017               | Близько 10 плодкових тіл  | Yurechko et al., 2018                      |
| - // -  | Околиці с. Тростянець, широколистяний ліс              | 49,812057                       | 25,022128 | 04.08.2018               | Близько 100 плодкових тіл | Легоцький В. П., Лилик В. І., Юречко Р. Ю. |
| <i>Carlina onopordifolia</i> Besser ex Szafer | Східна околиця с. Стінка, лучний схил                  | 49,778626                       | 24,744327 | 19.04.2017               | Близько 0,01 га           | Лилик В. І., Юречко Р. Ю.                  |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce | Околиці с. Єлиховичі, сосновий ліс                     | 49,844835                       | 24,952334 | 15.08.2017               | Кілька особин             | - // -                                     |
| - // -  | Околиці с. Вороняки, широколистяний ліс                | 49,759715                       | 24,923962 | 15.11.2017               | Кілька особин             | Лилик В. І.                                |
| - // -  | Околиці с. Тростянець, буковий ліс                     | 49,805916                       | 25,058410 | 10.05.2018               | Кілька особин             | - // -                                     |
| - // -  | Околиці с. Підлипці, буковий ліс                       | 49,785672                       | 25,031196 | 15.05.2018               | Кілька особин             | - // -                                     |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.               | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, мішаний ліс | 49,901441                       | 24,862650 | 28.04.2018               | Близько 50 особин         | Лилик В. І., Юречко Р. Ю.                  |
| <i>Daphne sneorum</i> L.                      | Східна околиця с. Стінка, лучний схил                  | 49,777669                       | 24,747021 | 19.04.2018<br>05.05.2018 | Близько 1 га              | - // -                                     |
| - // -  | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, узлісся     | 49,900586                       | 24,862597 | 28.04.2018               | Кілька особин             | - // -                                     |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz      | Околиці с. Єлиховичі, сосновий ліс                     | 49,845004                       | 24,957740 | 15.08.2017               | Близько 0,1 га            | - // -                                     |
| - // -  | Околиці с. Вороняки, широколистяний ліс                | 49,759715                       | 24,923962 | 15.11.2017               | Кілька особин             | Лилик В. І.                                |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати<br>в десятигрішній системі |           | Дата<br>знахідки | Додаткова<br>інформація   | Авторство<br>знахідки           |
|---|--|---------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| - // -  | Західна околиця с. Лука, со-<br>сновий ліс   | 49,778089                             | 25,009843 | 15.06.2018       | Кілька десятків<br>особин | - // -                          |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.   | Околиці с. Митулин, буковий ліс  | 49,777447                             | 24,631331 | 01.03.2017       | Близько 1 га              | Кушнір П. Ю.                    |
| - // -  | Південна околиця с. Ясенівці,<br>буковий ліс   | 49,803604                             | 24,825744 | 14.03.2017       | Близько 5 га              | Лилик В. І.,<br>Юречко Р. Ю.    |
|   | Західна околиця с. Плугів,<br>широколистяний ліс                                       | 49,903350                             | 24,872097 | 17.03.2017       | Близько 0,01 га           | Лилик В. І.                     |
| - // -  | Околиці с. Стінка, широколи-<br>стяний ліс   | 49,773291                             | 24,742633 | 19.04.2017       | Близько 0,05 га           | Лилик В. І.,<br>Юречко Р. Ю.    |
| - // -  | Північна околиця с. Черемош-<br>ня, гора Свята, буковий ліс                            | 49,903350                             | 24,872097 | 16.03.2018       | Близько 0,01 га           | Лилик В. І.                     |
| <i>Iris aphylla</i> ssp.<br><i>hungarica</i> (Waldst. &<br>Kit.) Hegi | Північна околиця с. Жуличі,<br>гора Висока, лучно-степовий<br>схил                     | 49,871647                             | 24,882643 | 28.04.2018       | Близько 10<br>особин      | Лилик В. І.,<br>Юречко Р. Ю.    |
| <i>Leucojum vernum</i> L.   | Околиці с. Зарваниця, буковий<br>ліс   | 49,759427                             | 24,982219 | 10.05.2017       | Близько 0,01 га           | Лилик В. І.                     |
| . - // -  | Північна околиця с. Верховуж,<br>долина р. В'ятина, волога лука,<br>широколистяний ліс | 49,891883                             | 25,097827 | 17.05.2017       | Близько 10 га             | Лилик В. І.,<br>Юречко Р. Ю.    |
| <i>Lilium martagon</i> L.   | Околиці с. Стінка, широколи-<br>стяний ліс   | 49,773291                             | 24,742633 | 19.04.2017       | Кілька особин             |                                 |
| - // -  | Південна околиця с. Вороняки,<br>широколистяний ліс                                    | 49,759315                             | 24,900092 | 24.05.2018       | Кілька особин             | Лилик В. І.                     |
| - // -  | Околиці с. Тростянець, буковий<br>ліс  | 49,805916                             | 25,058410 | 10.05.2018       | Кілька особин             | - // -                          |
| - // -  | Південна околиця с. Хватів,<br>узлісся   | 49,956996                             | 24,937968 | 20.06.2018       | Кілька особин             | - // -                          |
| <i>Listera ovata</i> (L.)<br>R. Br.                                   | Південна околиця с. Зарваниця,<br>узлісся  | 49,760468                             | 24,976695 | 10.05.2017       | Близько 0,01 га           | Лилик В. І.                     |
| - // -  | Південна околиця с. Вороняки,<br>широколистяний ліс                                    | 49,772723                             | 24,900262 | 10.05.2018       | Кілька особин             | Лилик В. І.                     |
| <i>Orchis militaris</i> L.  | Південна околиця с. Зарвани-<br>ця, лучний схил  | 49,762449                             | 24,981615 | 09.05.2017       | Близько 0,01 га           | Ковальчук Ю.<br>Б., Лилик В. І. |
| - // -  | Північна околиця с. Верховуж,<br>долина р. В'ятина, узлісся                            | 49,891872                             | 25,100343 | 09.05.2017       | 1 особина                 | Лилик В. І.,<br>Юречко Р. Ю.    |
| - // -  | Північна околиця с. Жуличі, гора<br>Висока, лучно-степовий схил                        | 49,871428                             | 24,884651 | 28.04.2018       | Близько 0,03 га           | - // -                          |
| - // -  | Західна околиця с. Лука,<br>лучний схил  | 49,778513                             | 24,995899 | 30.04.2018       | Кілька особин             | Лилик В. І.                     |
| - // -  | Південна околиця с. Вороняки,<br>кам'янисті місця                                      | 49,771534                             | 24,900929 | 10.05.2018       | Кілька особин             | - // -                          |
| - // -  | Східна околиця с. Тростянець,<br>лучний схил   | 49,802840                             | 25,051991 | 25.05.2018       | Близько 0,1 га            | - // -                          |
| - // -  | Південна околиця с. Хватів,<br>кам'янисті місця  | 49,957066                             | 24,937721 | 20.06.2018       | Кілька особин             | - // -                          |
| <i>Pulsatilla grandis</i><br>Wender.                                  | Північна околиця с. Жуличі, гора<br>Висока, лучно-степовий схил                        | 49,871577                             | 24,884409 | 28.04.2018       | Близько<br>10 особин      | Лилик В. І.,<br>Юречко Р. Ю.    |
| <i>Scopolia carniolica</i><br>Jacq.                                   | Північна околиця с. Верховуж,<br>яр на межі лісу                                       | 49,902749                             | 25,061980 | 18.03.2017       | Близько<br>0,0003 га      | Лилик В. І.                     |



| Вид                         | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки        |
|-----------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|---------------------------|
| <i>Staphylea pinnata</i> L. | Околиці с. Стінка, широколистяний ліс                         | 49,773291                       | 24,742633 | 19.04.2017    | Кілька особин        | Лилик В. І., Юречко Р. Ю. |
| - // -                      | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, широколистяний ліс | 49,900960                       | 24,863018 | 28.04.2018    | Близько 0,01 га      | - // -                    |

### Література

1. Червона книга України. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
2. Юречко Р. Ю., Лилик В. І., Баточенко В. М. *Anthurus archeri* (Berk.) Fischer – найбільш північна знахідка в Україні. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі*

України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. V Міжнародної конференції (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 138.

Лисенко Геннадій Миколайович  
Ічнянський національний природний парк, м. Ічня

## ДИНАМІКА ПОПУЛЯЦІЇ *CAREX BOHEMICA* SCHREB. НА ТЕРИТОРІЇ ІЧНЯНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

Систематичне положення *Carex bohemica* Schreb. (= *C. cyperoides* Murr.) є надзвичайно специфічним. Найвідоміший монограф роду Т. В. Егорова (Егорова, 1999) відносить осоку богемську до Subgenus *Vignea* (Beauv. ex Lestib.) Petern, Sectio *Cyperoideae*. Слід зазначити, що у світовій флорі до даної секції належить лише один надзвичайно близький за морфологічною будовою, екологією та життєвою стратегією вид – *C. sychnocephala* Carex з Північної Америки, що займає однотипні з *C. bohemica* місцезростання.

Вперше осоку богемську на території Ічнянського національного природного парку було виявлено у липні 2008 р. (Жигаленко, 2009). На той момент *C. bohemica* займала значні площі в найбільш обводненій центральній частині пересихаючого озера, причому її проективне покриття сягало 70 %. Починаючи з 2013 р. щорічні пошуки осоки богемської у вказаному у вище цитованій статті місці не давали результатів. Лише в серпні 2016 року нами було виявлено фрагмент популяції *C. bohemica* на території колишнього болота Гапине, втім у зовсім не типовому для даного виду місці – перехідній зоні між трав'янистими та чагарниковими формаціями (географічні

координати: N 50°45'38,6", E 32°18'17,5"). Особини осоки богемської розміщувались неширокою смугою від 0,5 до 7,2 м, довжина якої сягала 26 м. Загальна площа складає близько 100 м<sup>2</sup>. На даній території після детальних підрахунків було виявлено 204 особини *C. bohemica*, які розміщувались шістьма групами що нараховували від 8 до 66 екземплярів. Відстань між локалітетами варіює від 2,7 до 17 м. У межах групи особини розміщуються дуже щільно, часто декілька екземплярів виходили з однієї точки.

У віковому спектрі популяція *C. bohemica* характеризується переважанням ювенільних особин, частка імагурних та віргінільних значно менша при незначному переважанні останніх. Генеративні особини представлені лише у двох групах і їх кількість не перевищує 5–7 %. За віталітетною структурою досліджувана популяція належить до депресивних, адже частка особин, що належить до нижчого класу віталітету (68,4 %) значно переважає показники середнього (23,7 %) а тим більше вищого (7,9 %) класів.

Слід розробити дієві заходи охорони з тим, щоб не втратити одне з небагатьох місцезростань осоки богемської у Лівобережній Україні.

| Вид                           | Місце знахідки  | X        | Y        | Дата       | Автор / автори             |
|-------------------------------|---|----------|----------|------------|----------------------------|
| <i>Carex bohemica</i> Schreb. | Околиці с. Буди Ічнянського району Чернігівської обл. | 50,76072 | 32,30486 | 17.08.2016 | Лисенко Г.М., Маломуж М.М. |

### Література

- Егорова Т.В. *Осоки (Carex L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР)*. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия, 1999, 772 с.
- Жигаленко О.А., Данилик І.М., Андрієнко Т.Л. Нова знахідка *Carex bohemica* Schreb. (Cyperaceae) з Лівобережного Лісостепу (Україна). *Укр. бот. журн.*, 2009, 66(4): 566–570.

Лисенко Геннадій Миколайович  
Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя,  
м. Ніжин

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ПІВДНІ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Під час маршрутних досліджень, проведених на території Талалаївського району Чернігівської області у 2017–2018 рр., було встановлено низку місцезростань видів рослин, занесених до останнього видання Червоної книги України (ЧКУ, 2009).

Територія регіону характеризується добре розвиненою яружно-балковою мережею, круті схили якої добре дреновані, що створює оптимальні умови для місцезростань вказаних у таблиці видів. Слід зазначити, що нами відмічено лише три компактно зростаючі куртини *Adonis wolgensis* Stev., одна з яких мала дев'ять генеративних пагонів, тоді як дві останні не квітували. Натомість, *Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l. у даному регіоні не є рідкісним видом, адже зростає навіть на території с. Стара Талалаївка (колишнє Сильченково) в різних місцях, навіть на цвинтарі. Площі під *Pulsatilla patens* коливаються у значних межах – від 3–7 до 150–200 м<sup>2</sup>.

Угруповання з домінуванням *Stipa capillata* L. займають верхні третини та середину схилів південно-західної експозиції, адже плакори розорані та зайняті сільськогосподарськими культурами. Лише місцями ковила волосиста росте в лісосмузі з переважанням *Fraxinus excelsior* L. і незначною домішкою *Quercus robur* L. На відстані 500–550 м зустрічаються овальні плями *Stipa capillata*, розміри яких коливаються від 5–10 до 50–70 м. Дослідженнями 2018 р. встановлено, що площа популяції ковили волосистої збільшується за рахунок насінневого поновлення та заселення незайнятих рослинним покривом місцезростань. За віковою структурою в досліджуваній популяції *Stipa capillata* переважають генеративні особини.

Необхідно зазначити, що місцеве населення активно використовує балки як сіножаті та пасовища. Досить часто практикуються ранньовесняні пали.

| Вид                                      | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата                     | Автор / автори |
|--|---|-----------|-----------|--------------------------|----------------|
| <i>Adonis wolgensis</i> Stev.            | Чернігівська обл., Талалаївський р-н, околиці с. Стара Талалаївка | 50,788468 | 33,123830 | 8-10.04.2017             | Лисенко Г.М.   |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l. | - // -  | 50,787939 | 33,122071 | 8-10.04.2017             | - // -         |
| - // -                                   | - // -  | 50,796403 | 33,125483 | 8-10.04.2017             | - // -         |
| <i>Stipa capillata</i> L.                | Чернігівська обл., Талалаївський р-н, околиці с. Слобідка         | 50,747615 | 33,107523 | 12.08.2017<br>15.09.2018 | - // -         |
| - // -                                   | - // -  | 50,747194 | 33,108681 | 12.08.2017<br>15.09.2018 | - // -         |
| - // -                                   | - // -  | 50,748097 | 33,113606 | 12.08.2017<br>15.09.2018 | - // -         |
| - // -                                   | - // -  | 50,748348 | 33,114056 | 12.08.2017<br>15.09.2018 | - // -         |
| - // -                                   | - // -  | 50,748321 | 33,115934 | 12.08.2017<br>15.09.2018 | - // -         |

### Література

1. Червона книга України. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Ломако Микола Миколайович,  
Кулішов Михайло Володимирович  
Лисичанський міський краєзнавчий музей, м. Лисичанськ,  
Національна спілка краєзнавців України

## ЗНАХІДКА ВЕРОНИКИ ТІНЬОВОЇ (*VERONICA UMBROSA* M. ВІЕВ.) У ЛИСИЧАНСЬКУ

У статті Івана Герасимовича Зоза, уроженця с. Верхнє Бахмутського повіту (нині м. Лисичанськ), тоді ще аспіранта Харківського інституту народної освіти, а в майбутньому вченого-геоботаніка (Литвиненко, 2010), в науковому журналі «Вісник природознавства» № 5–6 травень–червень за 1928 р. в розділі «Дрібні наукові замітки» наведено відомості про рідкісну рослину в Лисичанську (Зоз, 1928). Автор робить висновки, що знахідка нових находищ *Veronica umbrosa* M. В. підтверджує старі дані І. Шмальгаузена, та звертає увагу на Донбас, як реліктовий центр.

Передісторія, цього відкриття належить до 1893 року, коли професор І. Ф. Шмальгаузен, виявив *Veronica umbrosa* M. Vieb. в Бахмутському повіті Катеринославської губернії, в околицях Лисичанська, в одну з останніх своїх експедицій, але несподівана смерть завадила йому внести цю знахідку в його працю «Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа». Ці відомості вперше надав Є. Бордзіловський у 1913 році, вивчаючи рукописи І. Шмальгаузена. За наступні 35 років ніяких інших відомостей щодо цього виду в літературі не з'являлося.

І. Зоз провів екскурсію в Лисичанському районі Артемівського округу у травні–серпні 1927 року. Він детально описав місця знахідки *Veronica umbrosa* і час знаходження. Цих місць виявилось п'ять: 1) Байрак «Голубове» – вогкий ліс, по схилах, 16.05.1927 р., зменшене цвітіння. 2) Байрак «Орлів» – вогкий ліс, по схилах, під скелями пермського пісковика, 16.05.1927 р., зменшене цвітіння. 3) Ліс «Високе» – положистий схил байрака, значно сухі-

ший ліс, 16.05.1927 р., кінець цвітіння. 4) Схили правого берега річки Дінця, між станціями Лисичанськ і Насвітевич, серед рідкого лісу, в кущах (*Rosa* sp.), 19.05.1927 р., останні квітки. 5) Байрак «Орлів» – вогкий ліс, по схилах, 7.08.1927 р., друге цвітіння.

Далі І. Зоз пояснює, що всі знахідки перебувають на відстанях у 3–5 верст від Лисичанська. У сучасних кордонах це центр м. Лисичанськ, райони «Чорноморка», «КХП». Він, посилаючись на С. Вульфа, каже, що ця цікава рослина зустрічається в тінистих лісах Криму і Кавказу, а в Україні тільки в зазначених місцях, але може мати і більший ареал. «Ця кримсько-кавказька, за своїм ареалом, рослина на Україні являє собою релікт давньої дольодовикової доби. <...> Присутність на Донбасі таких родів дозволяє визнавати останній за реліктовий центр, тобто таку місцевість, в якій представники передльодовикової (третинної) флори змогли переховатись до нашого часу».

Експедиція Лисичанського краєзнавчого музею 29.05.2017 р., в складі М. Ломако та Д. Ломако, пройшла по четвертому маршруту «схилами правого берегу річки Дінця, між станціями Лисичанськ і Насвітевич». Серед рідкого дубового лісу, в невеликому байраці, у 100 метрах від залізничного полотна, було виявлено дві невеликі галявини із квітучими особинами *Veronica umbrosa* M. В. Інших локалітетів не було виявлено.

Враховуючи невеликий ареал поширення виду в Україні, який крім іншого, має острівний характер на території Східної України, доцільним буде запропонувати включити його до нового видання Червоної книги України.

| Вид                              | X          | Y          | Місце знахідки  | Дата       | Автор/Автори                |
|----------------------------------|------------|------------|---|------------|-----------------------------|
| <i>Veronica umbrosa</i> M. Vieb. | 48,9287167 | 38,4249187 | Центр м. Лисичанськ, на галявині рідкого дубового лісу, в невеликому байраці, у 100 метрах від залізничного полотна між станціями Лисичанськ і Насвітевич | 29.05.2017 | Ломако М.М.,<br>Ломако Д.С. |

## Література

1. Литвиненко В.І. Зоз Іван Герасимович. Енциклопедія Сучасної України (ЕСУ), available at: [http://esu.com.ua/search\\_articles.php?id=16890](http://esu.com.ua/search_articles.php?id=16890).
2. Зоз І.Г. Знахідка кримсько-кавказької рослини *Veronica umbrosa* М. В. в межах Донецького кряжу. *Вісник природознавства. Харківське наукове товариство*, 1928, 5-6: 304–305.

Маланюк Василь Богданович

Галицький національний природний парк, Івано-Франківська область,  
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

## ЗНАХІДКИ ГРИБІВ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЇ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Матеріал зібрано, головним чином, на території Івано-Франківської області (Богородчанський, Надвірнянський, Косівський та Верховинський райони), в межах Карпатського НПП, НПП «Гуцульщина», Верховинського НПП та природного заповідника «Горгани».

У таблиці наведено дані щодо 10 видів грибів з Червоної книги України, з яких *Russula turci* і *Lactarius lignyotus* можна вважати звичайними видами темно-хвойних лісових природних комплексів Івано-Франківської області.

### Знахідки грибів ЧКУ на території Івано-Франківської області.

| Вид   | Локалітет  | Координати |           | Дата                            | Додаткова інформація | Автор знахідки |
|---|--|------------|-----------|---------------------------------|----------------------|----------------|
|   |  | широта     | довгота   |                                 |                      |                |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr                      | Івано-Франківська обл., Богородчанський р-н, поблизу с. Грабовець, грабово-дубовий ліс                             | 48.43      | 24.35     | липень 2003 року                | 1 плодове тіло       | Маланюк В.Б.   |
| <i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.) Berk.             | Івано-Франківська обл., Богородчанський р-н, поблизу с. Грабовець, грабово-дубовий ліс                             | 48.433594  | 24.360347 | впродовж липня-серпня 2007 року | 3 плодівих тіла      | - // -         |
| <i>Butyriboletus regius</i> (Krombh.) D. Arora & J.L. Frank | Івано-Франківська обл., Богородчанський р-н, поблизу с. Грабовець, грабово-дубовий ліс з домішкою бука             | 48.43      | 24.36     | 12.07.2006                      | 2 плодівих тіла      | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Богородчанський р-н, поблизу с. Грабовець, буковий ліс                                     | 48.43      | 24.35     | 17.07.2007                      | 1 плодове тіло       | - // -         |
| <i>Leucoagaricus nympharum</i> (Kalchbr.) Bon               | Івано-Франківська обл., Богородчанський р-н, поблизу с. Грабовець, грабово-дубовий ліс                             | 48.433584  | 24.360440 | 21.08.2005                      | 1 плодове тіло       | - // -         |
| <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk                | - // -   | 48.434662  | 24.360170 | 26.08.2006                      | 2 плодівих тіла      | - // -         |
| <i>Phaeolepiota aurea</i> (Matt.) Maire                     | Івано-Франківська обл., Богородчанський р-н, поблизу с. Грабовець, луки біля польової дороги                       | 48.435163  | 24.364100 | 13.09.2005                      | 1 плодове тіло       | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., поблизу м. Яремче, ялиновий ліс, на узліссі біля дороги                                    | 48.252378  | 24.253064 | 14.08.2007                      | 4 плодівих тіла      | - // -         |
| <i>Russula turci</i> Bres.                                  | Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, поблизу с. м.т Десятин, ботанічний заказник «Кливіський», ялицевий ліс | 48.321172  | 24.363519 | 09.09.2008                      | 4 плодівих тіла      | - // -         |

| Вид                                  | Локалітет   | Координати |           | Дата  | Додаткова інформація | Автор знахідки |
|--------------------------------------|---|------------|-----------|---|----------------------|----------------|
|                                      |   | широта     | довгота   |   |                      |                |
| - // -                               | Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, поблизу с. Бистриця, природний заповідник «Горгани», буково-ялицевий ліс      | 48.274512  | 24.160113 | впродовж серпня – вересня 2010 – 2011 років | 1 плодове тіло       | - // -         |
| - // -                               | Івано-Франківська обл., Косівський р-н, поблизу с.Шешори, національний природний парк «Гуцульщина», буково-ялицевий ліс   | 48.195367  | 25.003238 | серпень 2012 року                           | 1-3 плодкових тіла   | - // -         |
| <i>Lactarius lignyotus</i> Fr.       | Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, поблизу смт Десятин, ботанічний заказник «Кливіський», ялицевий ліс           | 48.321257  | 24.361317 | 09.09.2008                                  | 1 плодове тіло       | - // -         |
| - // -                               | Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, поблизу с. Бистриця, природний заповідник «Горгани», буково-ялицевий ліс      | 48.285044  | 24.172162 | впродовж серпня – вересня 2010 – 2011 років | 1-2 плодкових тіла   | - // -         |
| - // -                               | Івано-Франківська обл., Косівський р-н, поблизу с. Шешори, національний природний парк «Гуцульщина», буково-ялицевий ліс  | 48.195084  | 24.571710 | серпень 2012 року                           | 1 плодове тіло       | - // -         |
| <i>Gomphus clavatus</i> (Pers.) Gray | Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, поблизу смт Десятин, ботанічний заказник «Кливіський», ялицевий ліс           | 48.323746  | 24.354345 | 09.09.2008                                  | 1 плодове тіло       | - // -         |
| - // -                               | Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, поблизу с. Бистриця, природний заповідник «Горгани», буково-ялицевий ліс      | 48.285333  | 24.170359 | серпень 2011 року                           | 1 плодове тіло       | - // -         |
| - // -                               | Івано-Франківська обл., Верховинський р-н, поблизу с. Перкалаб, національний природний парк «Верховинський», ялиновий ліс | 47.465458  | 24.563064 | 19.08 2013                                  | 1 плодове тіло       | - // -         |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.   | Івано-Франківська обл., поблизу м. Яремче, Карпатський НПП, ялиновий ліс з домішкою берези та ліщини                      | 48.264672  | 24.313397 | 12.09 2008                                  | 1 плодове тіло       | - // -         |

Маланюк Василь Богданович

Галицький національний природний парк, Івано-Франківська область;

Заморока Андрій Михайлович

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ;

Леонт'єв Дмитро Вікторович

Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, м. Харків;

Дудка Ірина Олександрівна

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного, м. Київ

## ЗНАХІДКИ ГРИБІВ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЇ ГАЛИЦЬКОГО НПП

Матеріал зібрано, головним чином, у південній частині Івано-Франківської області в межах Галицького району на території Галицького національного природного парку.

У таблиці наведено дані щодо 14 видів грибів з Червоної книги України, з яких *Mutinus caninus*, *Polyporus umbellatus* та *Strobilomyces strobilaceus* можна вважати звичайними видами лісових при-

родних комплексів ГНПП. Представники лучно-степових ділянок, а саме *Melanoleuca tabularis* та *Morchella steppicola* відомі з 1-2 знахідок. *Hericium coralloides*, *Mutinus ravenelii*, *Aspidella solitaria* та *Lactarius chrysorrheus* також відмічені на території парку з одного місцезнаходження.

Автором майже всіх знахідок є Маланюк В.Б., начальник наукового відділу Галицького НПП, міколог.

### Знахідки грибів ЧКУ в Галицькому НПП.

| Вид  | Локалітет  | Координати |           | Дата  | Додаткова інформація    | Автор знахідки                                |
|--|--|------------|-----------|---|-------------------------|---|
|  |  | широта     | довгота   |   |                         |   |
| <i>Aspidella solitaria</i> (Bull.) E.-J. Gilbert           | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Бовшів, грабово-дубовий ліс з домашньою ясена та черешні    | 49,134001  | 24,413130 | 25.08.2009                                  | Одне плодове тіло       | Маланюк В.Б.                                  |
| <i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Alb. et Schwein.) Singer | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, поблизу м. Галич, ур. Галич-Гора, молоде ялиново-соснове насадження | 49,054996  | 24,430036 | впродовж вересня – жовтня 2011 – 2015 років | Одне-шість плодових тіл | - // -  |
| - // -   | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, поблизу с. Крилос, ур. Діброва, грабово-дубовий ліс                 | 49,053391  | 24,401983 | 01.10.2210                                  | Два плодових тіла       | - // -  |
| - // -   | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, ур. Глинний ліс, ялицево-буково-дубовий ліс      | 49,001124  | 24,352989 | впродовж вересня – жовтня 2012 – 2013 років | Одне-два плодових тіла  | - // -  |
| <i>Agaricua tabulari</i> Peck                              | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Бовшів, ур. Касова гора, лучно-степова ділянка              | 49,133174  | 24,415316 | 08.06.2012                                  | Два плодових тіла       | - // -  |
| <i>Phylloporus pelletieri</i> (Lév.) Quéf.                 | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Крилос, ур. Галич-Гора, грабово-дубовий ліс                 | 49,054952  | 24,423761 | 05.07.2010                                  | Одне плодове тіло       | - // -  |
| - // -   | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, ур. Глинний ліс, ялицево-буковий ліс             | 49,004191  | 24,345869 | 19.08.2010                                  | Два плодових тіла       | Дудка І.І.,<br>Леонт'єв Д.В.,<br>Маланюк В.Б. |



| Вид   | Локалітет  | Координати |           | Дата  | Додаткова інформація   | Автор знахідки |
|---|--|------------|-----------|---|------------------------|----------------|
|   |  | широта     | довгота   |   |                        |                |
| <i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.) Berk.           | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Мединя, ур. Лази, буковий ліс   | 49,050012  | 24,342690 | 21.07.2010                                  | Три плод-вих тіла      | Маланюк В.Б.   |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Блюдники, буковий ліс   | 49,075445  | 24,353461 | 03.08.2010                                  | Два плод-вих тіла      | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Острів, ур. Раків потік, буковий ліс  | 49,082561  | 24,362779 | 17.08.2010                                  | Три плод-вих тіла      | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, ур. Глинний ліс, ялицево-буковий ліс   | 49,004162  | 24,345955 | впродовж серпня 2010 р.                     | 1-4 плод-вих тіл       | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Крилос, ур. Галич-Гора, грабово-дубовий ліс   | 49,055235  | 24,423794 | 08.08.2012                                  | Три плод-вих тіла      | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Медуха, ур. Сімлин, грабово-дубовий ліс   | 49,094076  | 24,510091 | 17.07.2016                                  | Два плод-вих тіла      | - // -         |
| <i>Russula turci</i> Bres.                                | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Майдан, ур. Височанка, ялицевий ліс   | 49,012182  | 24,335338 | впродовж серпня – жовтня 2011 – 2014 років  | Одне-два плод-вих тіла | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, ур. Глинний ліс, молоде ялицево насадження   | 49,003294  | 24,350629 | впродовж вересня – жовтня 2012 – 2015 років | 1-6 плод-вих тіл       | - // -         |
| <i>Lactarius chrysorheus</i> Fr.                          | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля м. галич, ур. Галич Гора, насадження дуба червоного  | 49,054389  | 24,430914 | 30.10.2012                                  | Два плод-вих тіла      | - // -         |
| <i>Mutinus ravenelii</i> (Berk. et M.A. Curtis) E. Fisch. | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Блюдники, буковий ліс   | 49,071955  | 24,354356 | 03.08.2010                                  | Одне плод-ве тіло      | - // -         |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.                        | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Мединя, ур. Лази, буковий ліс   | 49,045956  | 24,342401 | 21.07.2010                                  | - // -                 | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Острів, ур. Раків потік, буковий ліс  | 49,084348  | 24,354661 | 17.08.2010                                  | - // -                 | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Крилос, ур. Галич-Гора, грабово-дубовий ліс   | 49,055161  | 24,424491 | впродовж липня – жовтня 2010 – 2018 років   | 1-12 плод-вих тіл      | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, ур. Глинний ліс, молоде ялицево насадження   | 49,003497  | 24,345911 | 16.06.2010                                  | 1-7 плод-вих тіл       | - // -         |
| - // -  | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, ур. Глинний ліс, грабово-дубовий ліс із домішкою берези бородавчастої та ялиці білої | 49,002355  | 24,352845 | впродовж серпня – вересня 2010 – 2014 років | 1-3 плод-вих тіла      | - // -         |

| Вид                                       | Локалітет   | Координати     |                | Дата                                       | Додаткова інформація | Автор знахідки              |
|---|---|----------------|----------------|--|----------------------|-----------------------------|
|   |   | широта         | довгота        |  |                      |                             |
| - // -                                    | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Медуха, ур. Сімлин, грабово-дубовий ліс                        | 49,093823      | 24,505902      | впродовж літа 2018 року                    | 1-3 плод-вих тіла    | - // -                      |
| <i>Morchella steppicola</i> Zerova        | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Поділля, ур. Щовби, лучно-степова ділянка                      | 49,155157      | 24,450190      | 23.04.2012                                 | Одне пло-ве тіло     | - // -                      |
| - // -                                    | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Межигірці, ур. Камінь, лучно-степова ділянка                   | 49,070873      | 24,481602      | 08.04.2016                                 | 4 плодови тіла       | Маланюк В.Б., Заморока А.М. |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.   | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Крилос, грабово-дубовий ліс                                    | 49,05          | 24,42          | впродовж червня – серпня 2010 – 2012 років | 1-2 плод-вих тіла    | Маланюк В.Б.                |
| - // -                                    | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля м. Галич, грабово-дубовий ліс                                     | 49,05<br>49,05 | 24,43<br>49,42 | впродовж червня – серпня 2011 – 2018 років | 1-2 плод-вих тіла    | - // -                      |
| - // -                                    | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, молоде ялицеве насадження                           | 49,0           | 24,35          | 19.08.2010                                 | 3 плод-вих тіла      | - // -                      |
| - // -                                    | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Височанка, буково-ялицевий ліс з домішкою берези бородавчастої | 49,0           | 24,35          | 26.08.2012                                 | 1-4 плод-вих тіла    | - // -                      |
| - // -                                    | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, поблизу с. Крилос, грабово-дубовий ліс                                 | 49,05          | 24,05          | 14.07.2011                                 | 1 плодове тіло       | - // -                      |
| <i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers. | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Крилос, грабово-дубовий ліс з домішкою бука                    | 49,05          | 24,42          | 20.09.2010                                 | 1 плодове тіло       | - // -                      |
| <i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray     | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Тимерівці, буковий ліс   | 49,06          | 24,34          | серпень 2010 року                          | 1 плодове тіло       | - // -                      |
| - // -                                    | Івано-Франківська обл., Галицький р-н, біля с. Крилос, грабово-дубовий ліс                                    | 49,05          | 24,43          | впродовж серпня – вересня 2018 року        | 1-2 плод-вих тіла    | - // -                      |

Мартинюк Вікторія Олександрівна,  
Карпенко Наталія Іванівна,  
Костіков Ігор Юрійович

ННЦ «Інститут біології та медицини»

Київського національного університету імені Тараса Шевченка, м. Київ

## КРИТИЧНІ ТАКСОНИ ТРИБИ *SILENEAE* DC. (*CARYOPHYLLACEAE*) У ЧЕРВОНІЙ КНИЗІ УКРАЇНИ

До Червоної книги України (2009) включено три критичних у систематичному відношенні таксони триби *Sileneae* DC. – *Atocion lithuanicum* (Zapał.) Tzvel. (бasionим *Silene lithuanica* Zapał.), *A. hypanicum* (Klok.) Tzvel. (bas. *S. hypanica* Klok.) та *S. sytnikii* Krytzka, Novosad et Protoporova. Поліський ендемік *A. lithuanicum* є морфологічно подібним до *A. armeria* (L.) Raf. і в деяких джерелах (Chater et al., 1993; Frajman et al., 2013) наводиться як його синонім. *Atocion hypanicum* – вузьколокальний південнобузький ендемік – є близьким до *A. compactum* (Fisch. ex Hornem.) Tzvel. та розглядається як його молодший синонім в західноєвропейських виданнях (Chater et al., 1993; Frajman et al., 2013). *Silene sytnikii* в одних джерелах (Федорончук, 1997) вважається близьким до *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh., в інших (Новосад та ін., 1996) – до *S. frivaldszkyana* Hampe. Інколи *S. sytnikii* розглядають як молодший синонім *S. frivaldszkyana* (Цвелев, 2004). Кримський ендем *S. syreistschikowii* P. Smirn., що був включений до Червоної книги 1996 р. видання, також має спірний таксономічний статус, оскільки є близьким до *S. supina* M. Bieb. та інколи (Федорончук, 2016) наводиться як його синонім. Деякими авторами (Каліста, 2018) пропонується поновлення охоронного статусу цього виду.

Мета дослідження полягала в оцінюванні видового статусу критичних таксонів при порівнянні з близькими до них видами із застосуванням двох підходів – молекулярно-генетичного та мікоморфологічного. При проведенні молекулярно-генетичних досліджень нами використовувався аналіз вторинних структур послідовностей ITS1 та ITS2 кластеру ядерних рибосомальних генів, оскільки послідовність ITS1-5.8S-ITS2 є найпоширенішим молекулярним маркером рослин, який дозволяє розрізняти таксони різного таксономічного рангу (Coleman, 2003). Отримані нами нуклеотидні по-

слідовності ITS1-5.8S-ITS2 задепоновано до GenBank з наступними кодами доступу: KY989962, KY989963, KJ616753, KM975935, MN320790, MN333087, MN333090, MN341924, MN329676. Мікоморфологічні дослідження пилкових зерен, насінин та поверхонь листових пластинок проведено із залученням світлової та сканувальної електронної мікроскопії.

***A. lithuanicum***. За проведеним раніше молекулярно-генетичним аналізом (Martyniuk et al., 2018) *A. lithuanicum* відрізняється від близького *A. armeria* наявністю компенсаторної зміни основ (CBC), чотирьох напівкомпенсаторних замін (hCBC) та трьох замін, що призводять до порушення вторинної структури спіралей (sst) в ITS1-послідовності. Ці заміни є досить суттєвими і дозволяють розмежувати дані таксони. Крім того, види розрізняються деякими ознаками пилкових зерен (діаметром пори, кількістю скульптурних елементів на порі, скульптурою екзини, розмірами перфорацій) та насінин (розмірами, формою, розмірами клітин екзотести дистального ряду, кількістю та розмірами зубців антиклінальної стінки, наявністю папіл на латеральній поверхні) (Мартинюк та ін., 2015а). Тобто, ці таксони досить суттєво відрізняються між собою, а отже *A. lithuanicum* не може розглядатися як молодший синонім *A. armeria*.

***A. hypanicum***. Відповідно до молекулярно-генетичного аналізу (Martynyuk et al., 2014), *A. hypanicum* відрізняється від *A. compactum* наявністю лише однієї, проте суттєвої відміни в ITS1-послідовності – sst. Проведені мікоморфологічні дослідження (Мартинюк та ін., 2015б) також підтвердили наявність відмін між *A. hypanicum* та *A. compactum* (кількість мікроскульптурних елементів на порі пилкових зерен, міжпорова відстань, а також наявність папіл на латеральній поверхні насінин). Отже, *A. hypanicum* та

*A. compactum* є близькими таксонами, проте наявні відміни дозволяють розглядати *A. hypanicum* як окремий вид.

**S. sytnikii.** За послідовностями ITS1-5.8S-ITS2 *S. sytnikii* та *S. frivaldszkyana* розрізняються лише наявністю одонуклеотиного поліморфізму (SNP) в ITS1, що не вважається діагностичною ознакою видового рівня. За мікроморфологічними особливостями ці таксони розрізняються лише незначним варіюванням морфометричних показників (Мартинюк та ін., 2017). Натомість *S. sytnikii* як за мікроморфологічними, так і за молекулярно-генетичними особливостями досить суттєво відрізняється від *S. chlorantha*.

Тобто, суттєвих ознак, які б дозволили диференціювати *S. sytnikii* та *S. frivaldszkyana* нами не виявлено. Тому пропонується розглядати *S. sytnikii* як молодший синонім *S. frivaldszkyana*. Оскільки навіть в такому широкому розумінні *S. frivaldszkyana* має досить обмежене поширення на території України, що є

ізольованим від основного ареалу, то нами пропонується включення цього виду до наступного видання Червоної книги.

**S. syreistschikowii.** Згідно з проведеним аналізом (Мартинюк та ін., 2018), *S. syreistschikowii* та *S. supina* розрізняються лише сайтами, що містять SNP. Мікроморфологічні відміни між цими таксонами пов'язані лише з морфометричними показниками (діаметром пор пилоквих зерен, шириною екзотестальних клітин дистального ряду латеральної поверхні насінин та довжиною трихом листових пластинок). Тобто, досліджені таксони суттєво не відрізняються. Тому пропонується розглядати *S. syreistschikowii* як молодший синонім *S. supina*. Останній є досить поширеним на території України видом та охорони на потребує.

Таким чином, нами пропонується включити *A. lithuanicum*, *A. hypanicum* та *S. frivaldszkyana* до наступного видання Червоної книги України та не поновлювати охоронний статус *S. syreistschikowii*.

## Література

1. Каліста М.С. Раритетний ендемічний флорофонд Карадагу: таксономічний, географічний, біоморфологічний та еколого-ценотичний аналізи. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. В міжнар. конф.* (м. Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 45–47.
2. Мартинюк В.О., Карпенко Н.І., Костиов І.Ю. Питання таксономічного статусу *Silene syreistschikowii* (Caryophyllaceae) за результатами аналізу вторинних структур ITS1 та ITS2 послідовностей. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. В міжнар. конф.* (м. Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 58–61.
3. Мартинюк В.О., Карпенко Н.І., Царенко О.М. Деякі мікроморфологічні особливості *Atocion lithuanicum* (Zarad.) Tzvel. та *A. armeria* (L.) Raf. флори України. *Біологічний вісник МДПУ*, 2015, 5(1): 8–23.
4. Мартинюк В.О., Карпенко Н.І., Царенко О.М. Мікроморфологічні особливості вузьколокального ендема *Silene sytnikii* (Caryophyllaceae) в порівнянні з близькими видами. *Вісник Київського нац. ун-ту. Серія: Біологія*, 2017, 73(1): 25–31.
5. Мартинюк В.О., Карпенко Н.І., Царенко О.М. Мікроморфологічні особливості пилоквих зерен, насінин та листової поверхні *Atocion hypanicum* (Klok.) Tzvel. та *A. compactum* (Fisch.) Tzvel. *Modern Phytomorphology*, 2015, 7: 95–101.
6. Новосад В.В., Крицька Л.І., Протопова В.В. Новий для науки ендемічний вид Гранітно-степового Побужжя (*Silene sytnikii* Krytzka, Novosad et Protoporova), його таксономічні, еколого-ценотичні, хорологічні, генезисні та центичні зв'язки. *Укр. бот. журн.*, 1996, 53(5): 578–585.
7. Федорончук М.М. *Silene* L. sensu lato в Україні: огляд роду *Silene* sensu stricto (Caryophyllaceae). *Укр. ботан. журн.*, 1997, 54(6): 557–564.
8. Федорончук М.М. Система родини Caryophyllaceae флори України. 2. Підродина Caryophylloideae. *Укр. ботан. журн.*, 2016, 73(1): 33–45.
9. Цвелев Н.Н. Смолевка – *Silene* L. В: Флора Восточної Європи. Ред. Н.Н. Цвелев, Москва–Санкт-Петербург: Тов-во науч. изд. КМК, 2004, т. 11, с. 233–247.
10. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
11. Chater A.O., Walters S.M., Akeroyd J.R. *Silene*. Flora Europaea. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1993, vol. 1, p. 191–211.
12. Coleman A.W. ITS2 is a double-edged tool for eukaryote evolutionary comparisons. *Trends in Genetics*, 2003, 19(7): 370–375.
13. Frajman B., Tholleson M., Oxelman B. Taxonomic revision of *Atocion* and *Viscaria* (*Sileneae*, *Caryophyllaceae*). *Bot. J. Linn. Soc.*, 2013, 173: 194–210.
14. Martyniuk V.O., Karpenko N.I., Tarieiev A.S., Kostikov I.Yu. Differences of *Atocion lithuanicum* from *A. armeria* and their hybrid (*Sileneae*, *Caryophyllaceae*) by ITS1-ITS2 sequences and secondary structure of their transcripts. *Ukr. Bot. J.*, 2018, 75(4): 322–334.

15. Martynyuk V.O., Tyshchenko O.V., Karpenko N.I., Tarieiev A.S., Kostikov I.Yu. Taxonomic status of *Atocion hypanicum* (Klokov) Tzvelev (Caryophyllaceae) inferred from analysis of ITS1 and ITS2 secondary structure. *Chornomorski Bot. J.*, 2014, 16(4): 416–425.

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ ГРИБІВ ТА РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ ЗАХІДНИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ

Матеріал зібраний автором-аматором, переважно під час мандрівок у межах Бродівського, Золочівського і Буського районів Львівської області та в деяких частинах Українських Карпат у 2009–2018 роках. Також проводилась фотофік-

сація видів, частина фото представлена на сайті Національної мережі інформації з біорізноманіття (UkrBIN) у профілі автора. Координати місць знахідок визначались за допомогою онлайн-сервісу GoogleMaps.

| Вид   | Місце знахідки                         | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                            | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---|--|---------------------------------|-----------|--|----------------------|--------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |  |                      |                    |
| <i>Mutinus caninus</i> Huds.                                | Околиці с. Підгірці, ліс               | 49,939061                       | 24,994772 | 06.08.2017;<br>18.09.2018                | 26 особин            | Морошан О.Р.       |
| <i>Adonis vernalis</i> L.                                   | Околиці с. Хватів, крейдяний схил гори | 49,956766                       | 24,937341 | 13.04.2015                               | 22 особини           | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Підгірці, г. Менич          | 49,953556                       | 24,966577 | 26.04.2016;<br>09.04.2017                | Більше 100 особин    | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Жуличі, г. Висока           | 49,874645                       | 24,878697 | 18.04.2017                               | Більше 100 особин    | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Жуличі, г. Жулицька         | 49,876820                       | 24,847444 | 18.04.2017                               | Більше 100 особин    | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Гораївка, каньйон Дністра   | 48,577690                       | 27,018474 | 01.06.2018                               | Близько 1 га         | - // -             |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> Mill.                       | с. Підгірці, закинутий сад             | 49,943549                       | 24,995054 | 25.05.2016;<br>26.05.2017;<br>28.05.2018 | 30 особин            | - // -             |
| - // -  | с. Підгірці, волога лука               | 49,940183                       | 24,995824 | 28.05.2018;<br>13.08.2018                | 5 особин             | - // -             |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.                            | Околиці с. Лавочне, хребет Бердо       | 48,816250                       | 23,250482 | 20.04.2009                               | Близько 1 га         | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Дземброня, полонина         | 48,079642                       | 24,643061 | 06.05.2018                               | Близько 1 га         | - // -             |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó                       | с. Підгірці, волога лука               | 49,941461                       | 24,994536 | 26.05.2018                               | 1 особина            | - // -             |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt & Summerhayes | - // -                                 | 49,941046                       | 24,993407 | 19.05.2015;<br>16.05.2017;<br>26.05.2018 | 30 особин            | - // -             |
| - // -  | Околиці с. Ясенів                      | 49,926682                       | 25,028461 | 27.05.2018                               | 20 особин            | - // -             |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó                     | Околиці с. Ясенів                      | 49,926682                       | 25,028461 | 27.05.2018                               | 1 особина            | - // -             |
| <i>Daphne cneorum</i> L.                                    | Околиці с. Жуличі, г. Висока           | 49,873968                       | 24,880875 | 18.04.2017                               | 15 особин            | - // -             |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz                    | с. Підгірці, закинутий сад             | 49,943549                       | 24,995054 | 01.07.2016;<br>10.07.2017;<br>05.07.2018 | 3 особини            | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки                           | Координати в десятигрітній системі |           | Дата знахідки                            | Додаткова інформація                  | Авторство знахідки |
|--|--|------------------------------------|-----------|--|---------------------------------------|--------------------|
|  |  | широта                             | довгота   |  |                                       |                    |
| - // -   | Околиці с. Гутище                        | 49,907270                          | 24,912375 | 23.07.2017                               | 12 особин                             | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Підгірці, ліс                 | 49,952238                          | 24,957361 | 27.07.2018                               | 28 особин                             | - // -             |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.                              | Околиці с. Бистрець, г. Шпиці            | 48,133355                          | 24,570862 | 23.05.2010                               | 5 особин                              | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Хватів, ліс                   | 49,954792                          | 24,944679 | 13.04.2015                               | Більше 100 особин                     | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Підгірці, г. Менич            | 49,954661                          | 24,964410 | 04.04.2018                               | Близько 2 га                          | - // -             |
| <i>Gentiana acaulis</i> L.                               | Чорногірський хребет                     | 48,067773                          | 24,627457 | 04.06.2009                               | 18 особин                             | - // -             |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.                   | Околиці с. Біласовиця, г. Пікуй          | 48,831254                          | 22,999151 | 27.06.2009                               | 8 особин                              | - // -             |
| <i>Lilium martagon</i> L.                                | Околиці с. Підгірці, г. Менич            | 49,955247                          | 24,966094 | 14.08.2018                               | 15 особин                             | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Біласовиця, г. Пікуй          | 48,831254                          | 22,999151 | 27.06.2009                               | 2 особини                             | - // -             |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.                         | с. Підгірці                              | 49,941136                          | 24,995792 | 19.05.2015                               | Часто зустрічається на території 5 га | - // -             |
| <i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.                 | Околиці с. Бистрець, г. Шпиці            | 48,133355                          | 24,570862 | 23.05.2010                               | Близько 0,5 м кв.                     | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Дземброня, г. Смотрич         | 48,074770                          | 24,642306 | 06.05.2018                               | Близько 10 м кв.                      | - // -             |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.                           | Околиці с. Підгірці, ліс                 | 49,937010                          | 24,999185 | 30.09.2015;<br>27.06.2017                | Близько 2 м кв.                       | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Дітківці, ліс                 | 50,075447                          | 25,216902 | 01.04.2017                               | Близько 20 м кв.                      | - // -             |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. | Околиці с. Дземброня, г. Вухатий Камінь  | 48,073996                          | 24,633937 | 04.06.2009                               | Близько 1 м кв.                       | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Біласовиця, г. Пікуй          | 48,831254                          | 22,999151 | 27.06.2009                               | Близько 5 м кв.                       | - // -             |
| - // -   | г. Піп Іван Чорногірський                | 48,051396                          | 24,626513 | 06.05.2018                               | Близько 1 м кв.                       | - // -             |
| <i>Orchis militaris</i> L.                               | Околиці с. Волюйки, ліс                  | 49,934548                          | 24,875757 | 01.06.2015                               | 5 особин                              | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Підгірці, на крейдяних горбах | 49,943373                          | 25,019953 | 02.05.2016;<br>22.05.2016                | Більше 100 особин                     | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Хватів, крейдяний схил гори   | 49,956566                          | 24,937395 | 14.05.2017                               | Більше 100 особин                     | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Підгірці, волога лука         | 49,941592                          | 24,997412 | 19.05.2015;<br>21.05.2017;<br>10.05.2018 | 12 особин                             | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Підгірці, г. Менич            | 49,953556                          | 24,966577 | 21.05.2017                               | 17 особин                             | - // -             |
| <i>Pinus cembra</i> L.                                   | Околиці с. Бистрець, урочище Гаджина     | 48,130720                          | 24,578286 | 23.05.2010                               | 15 особин                             | - // -             |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.                    | Околиці с. Волюйки, ліс                  | 49,934548                          | 24,875757 | 01.06.2015                               | 3 особини                             | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Ясенів                        | 49,932217                          | 25,034381 | 07.06.2015;<br>22.05.2016                | 7 особин                              | - // -             |
| - // -   | - // -                                   | 49,936596                          | 25,032729 | 04.06.2016                               | Більше 100 особин                     | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Переліски, ліс                | 49,941471                          | 25,160123 | 12.06.2016                               | 3 особини                             | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Ясенів                        | 49,926693                          | 25,028067 | 18.06.2017;<br>27.05.2018                | Більше 100 особин                     | - // -             |
| - // -   | с. Підгірці, лука                        | 49,942579                          | 24,993978 | 26.05.2016;<br>30.05.2018                | 5 особин                              | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки                          | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|--|---|------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------|--------------------|
|  |   | широта                             | довгота   |                           |                      |                    |
| <i>Primula minima</i> L.                         | Околиці с. Дземброня, г. Вухатий Камінь | 48,074684                          | 24,633852 | 04.06.2009;<br>06.05.2018 | Більше 100 особин    | - // -             |
| <i>Pulsatilla scherfelii</i> (Ullep.) Skalicky   | Околиці с. Дземброня                    | 48,073996                          | 24,633937 | 04.06.2009                | 5 особин             | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Бистрець, г. Шпиці           | 48,126395                          | 24,567514 | 23.05.2010                | 4 особини            | - // -             |
| - // -   | г. Піп Іван Чорногірський               | 48,051396                          | 24,626513 | 06.05.2018                | 15 особин            | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Дземброня, г. Смотрич        | 48,074770                          | 24,642306 | 06.05.2018                | 23 особини           | - // -             |
| <i>Pulsatilla grandis</i> Wender.                | Околиці с. Жуличі, г. Висока            | 49,871606                          | 24,884308 | 18.04.2017                | 3 особини            | - // -             |
| <i>Rhododendron myrtifolium</i> Schott & Kotschy | Околиці с. Дземброня, г. Вухатий Камінь | 48,075545                          | 24,634753 | 04.06.2009;<br>06.05.2018 | Близько 3 га         | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Дземброня, г. Смотрич        | 48,074770                          | 24,642306 | 06.05.2018                | Близько 1 га         | - // -             |
| <i>Schoenus ferrugineus</i> L.                   | Околиці смт Олесько, болото             | 49,975986                          | 24,907276 | 14.05.2017                | Близько 100 м кв.    | - // -             |
| <i>Sempervivum montanum</i> L.                   | Околиці с. Біласовиця, г. Пікуй         | 48,831254                          | 22,999151 | 27.06.2009                | Близько 20 м кв.     | - // -             |
| <i>Staphylea pinnata</i> L.                      | Околиці с. Підгірці, г. Менич           | 49,958064                          | 24,959442 | 14.08.2018                | Близько 2 га         | - // -             |



**Мостовий Павло Андрійович**  
 «НВК «Загальноосвітня школа I-II ступенів – ДНЗ»  
 комунального закладу  
 «Новов'язівська опорна загальноосвітня школа  
 I-III ступенів» Юр'ївської районної ради  
 с. Водяне Дніпропетровської області

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ОБЛАСТЯХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ

Матеріал зібраний у балках під час екскурсій, які проводились поблизу сіл Новов'язівського, Водяного й Орловського у 2010-2018 для виявлення локалітетів рідкісних та зникаючих видів флори, фото яких використовується в якості наочності на уроках біології, географії, природознавства та в позакласній роботі.

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                                       | Авторство знахідки |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|--|--------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |               |  |                    |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams         | Балка Лозовата, с. Орловське                          | 48,782993                       | 35,867432 | 2012-2015     | Південно-східний крутий схил балки                         | Мостовий П.А.      |
| - // -  | - // -  | 48,764561                       | 35,864355 | - // -        | - // -   | - // -             |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.      | Балки Макітри, с. Новов'язівка, балка Довга с. Водяне | 48,764930                       | 35,864442 | 2012-2015     | Пониззя двох балок, невеликі групи                         | - // -             |
| - // -  | - // -  | 48,778944                       | 35,864606 | - // -        | - // -   | - // -             |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.               | Балка Лозовата, с. Орловське                          | 48,786238                       | 35,867062 | 2012-2015     | Північно-західний схил балки, зростає суцільними масивами. | - // -             |
| - // -  | - // -  | 48,788048                       | 35,874652 | - // -        | - // -   | - // -             |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng. | Балка Лозовата, с. Орловське                          | 48,786238                       | 35,867062 | 2012-2015     | Ростеє разом з <i>Pulsatilla patens</i> Mill               | - // -             |
| <i>Stipa capillata</i> L.                         | Балки с. Новов'язівка                                 | 48,754473                       | 35,833927 | 2012-2015     | Схили балки  | - // -             |
| <i>Stipa tirsia</i> Steven                        | - // -  | 48,777492                       | 35,842496 | 2012-2015     | Круті схили балок  | - // -             |
| - // -  | - // -  | 48,778590                       | 35,858595 | - // -        | - // -   | - // -             |
| - // -  | - // -  | 48,737001                       | 35,888799 | - // -        | - // -   | - // -             |
| <i>Adonis vernalis</i> L.                         | Балка Лозовата, с. Орловське                          | 48,786238                       | 35,867062 | 2012-2015     | Схили балки  | - // -             |
| <i>Iris pumila</i> L.                             | - // -  | 48,786238                       | 35,867062 | 2012-2015     | Північно-західний схил балки                               | - // -             |

Надточій Ганна Семенівна  
Науково-дослідна установа  
«Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»  
(УКРНДІЕП), м. Харків

## ЗНАХІДКИ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ ЗОЗУЛИНЦЕВІ (ORCHIDACEAE) В ДОЛИНІ РІЧКИ УДИ (ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ)

Дослідження поширення рідкісних видів рослин родини Зозулинцеві (Orchidaceae), занесених до Червоної книги України (2009), проводили впродовж 2009–2018 рр. у долині р. Уди (права притока р. Сіверський Донець) у Харківському районі та в м. Харків. Виявлено локалітети популяцій 6 видів рослин, що наведено в таблиці.

Таблиця

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація       | Авторство знахідки |
|--|--|---------------------------------|-----------|--|----------------------------|--------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |  |                            |                    |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman  | Західна околиця с. Пісочин, купино-осокове болото на правобережній надзаплавній терасі р. Уди    | 49,959215                       | 36,082682 | 01.06.2015<br>12.06.2016<br>28.05.2017<br>05.06.2018   | Близько 300 м <sup>2</sup> | Надточій Г.С.      |
| - // -   | м. Харків, північна околиця сел. Минутка, заплавні луки на правобережжі та лівобережжі р. Уди    | 49,966013                       | 36,138150 | 30.05.2013<br>25.05.2014<br>24.05.2015<br>31.05.2016<br>29.05.2017<br>03.06.2018               | Понад 3 га                 | - // -             |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman | Західна околиця сел. Пісочин, купинно-осокове болото на правобережній надзаплавній терасі р. Уди | 49,959215                       | 36,082682 | 01.06.2015<br>12.06.2016<br>28.05.2017<br>05.06.2018   | Близько 200 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -   | м. Харків, північна околиця сел. Минутка, заплавні луки на правобережжі та лівобережжі р. Уди    | 49,966013                       | 36,138150 | 16.06.2009<br>30.05.2013<br>25.05.2014<br>24.05.2015<br>31.05.2016<br>29.05.2017<br>03.06.2018 | Понад 2 га                 | - // -             |
| - // -   | Західна околиця сел. Васищево, заплавні луки р. Уди  | 49,835562                       | 36,281466 | 03.06.2009   | Поодинокі                  | - // -             |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.      | Західна околиця с. Пісочин, купино-осокове болото на правобережній надзаплавній терасі р. Уди    | 49,959215                       | 36,082682 | 01.06.2015<br>12.06.2016<br>28.05.2017<br>05.06.2018   | Окремими куртинами         | - // -             |
| - // -   | Південна околиця с. Надточії, заболочене пониження на правому березі р. Уди                      | 49,965268                       | 36,081663 | 02.06.2018   | Поодинокі                  | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація          | Авторство знахідки |
|---|--|---------------------------------|-----------|--|-------------------------------|--------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |  |                               |                    |
| - // -  | Південна околиця с. Надточії, заболочене пониження на лівобережжі водосховища (біля ТЕЦ-5) на р. Уди                     | 49,968477                       | 36,084270 | 25.05.2014<br>22.05.2015<br>22.05.2016<br>29.05.2017<br>18.05.2018                             | Близько<br>200 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -  | м. Харків, північна околиця с. Минутка, заплавні луки на правобережжі та лівобережжі р. Уди                              | 49,966013                       | 36,138150 | 16.06.2009<br>30.05.2013<br>25.05.2014<br>24.05.2015<br>31.05.2016<br>29.05.2017<br>03.06.2018 | Понад<br>700 м <sup>2</sup>   | - // -             |
| - // -  | м. Харків, східна околиця с. Минутка, заболочене узбережжя Удянського гідропарку (лівий та правий берег).                | 49,965123                       | 36,147570 | 25.05.2014<br>26.05.2016<br>01.06.2017<br>11.06.2018   | Поодинокі                     | - // -             |
| - // -  | Західна околиця сел. Васищево, заплавні луки р.Уди   | 49,835562                       | 36,281466 | 03.06.2009   | Поодинокі                     | - // -             |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó s.l.                        | Західна околиця с. Пісочин, купино-осокове болото на правобережній надзаплавній терасі р. Уди                            | 49,959215                       | 36,082682 | 01.06.2015<br>12.06.2016<br>28.05.2017<br>05.06.2018   | Окремими куртинами            | - // -             |
| - // -  | Південна околиця с. Надточії, заболочене пониження на лівобережжі водосховища (біля ТЕЦ-5) на р. Уди                     | 49,968477                       | 36,084270 | 25.05.2014<br>22.05.2015<br>22.05.2016<br>29.05.2017<br>18.05.2018                             | Близько<br>200 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -  | м. Харків, північна околиця с. Минутка, заплавні луки на правобережжі та лівобережжі р. Уди                              | 49,966013                       | 36,138150 | 16.06.2009<br>30.05.2013<br>25.05.2014<br>24.05.2015<br>31.05.2016<br>29.05.2017<br>03.06.2018 | Понад<br>1 га                 | - // -             |
| - // -  | м. Харків, східна околиця с. Минутка, заболочене узбережжя Удянського гідропарку (лівий та правий берег).                | 49,965123                       | 36,147570 | 25.05.2014<br>26.05.2016<br>01.06.2017<br>11.06.2018   | Поодинокі                     | - // -             |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | м. Харків, північна околиця с. Минутка, заплавні луки на правобережжі та лівобережжі р. Уди                              | 49,966013                       | 36,138150 | 16.06.2009<br>30.05.2013<br>25.05.2014<br>24.05.2015<br>31.05.2016<br>29.05.2017<br>03.06.2018 | Близько<br>300 м <sup>2</sup> | - // -             |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz                            | м. Харків, східна околиця с. Минутка, заболочене пониження на лівобережжі та правобережжі Удянського гідропарку (р. Уди) | 49,965385                       | 36,146787 | 05.07.2016<br>04.07.2017<br>06.07.2018   | Близько<br>200 м <sup>2</sup> | - // -             |

Ольшанський Ігор Григорович  
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, м. Київ

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ РОСЛИН, ЯКІ ВКЛЮЧЕНІ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ ТА БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ, В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА МІСТІ КИЄВІ

Під час польових виїздів у 2006–2018 роках нам траплялися місцезростання видів, які включені до охоронних списків. Відомості про окремі з них вже опубліковані (Ольшанський, 2012, 2017, 2018; Футор- на та ін., 2016). Нині ми повідомляємо про знахідки на півночі Полтавщини та в м. Києві видів рослин, що включені до Червоної книги України (2009) та до Резолюції 6 Бернської конвенції.

| Вид                                       | Місце знахідки   | Координати |            | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки  |
|---|--|------------|------------|---------------|--|---------------------|
|   |  | широта, N  | довгота, E |               |  |                     |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó    | Полтавська обл., Лохвицький р-н, околиці с. Бодаква, на заболочених луках біля р. Бодаква                                    | 50,279177  | 33,460987  | 29.05.2017    |  | (Ольшанський, 2018) |
| <i>Iris hungarica</i> Waldst. et Kit.     | Полтавська обл., Лохвицький р-н, околиці с. Пласківщина, схили біля залізничного насипу                                      | 50,268757  | 33,459347  | 29.05.2017    |  | - // -              |
| <i>Jurinea cyanooides</i> (L.) Rchb. s.l. | Полтавська обл., Лохвицький р-н, околиці с. Піски, на дамбі відстійників колишнього Лохвицького цукрового заводу, сухі піски | 50,381760  | 33,420870  | 04.08.2018    |  | Ольшанський І.Г.    |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.          | Київ, Долобецький острів, затока   | 50,457450  | 30,572090  | 08.09.2016    | масово   | - // -              |
| -//-                                      | Київ, Корчувате, Галерна затока  | 50,363690  | 30,560690  | 31.07.2018    | траплялося близько 30 рослин на 1 м <sup>2</sup> на ділянці понад 500 м <sup>2</sup> | - // -              |
| -//-                                      | Київ, Жуків острів, озеро в лісі   | 50,362620  | 30,563450  | 31.07.2018    | масово   | - // -              |
| <i>Stipa pennata</i> L.                   | Полтавська обл., Лохвицький р-н, околиці с. Пласківщина, на схилах залізничного насипу                                       | 50,268757  | 33,459347  | 29.05.2017    |  | (Ольшанський, 2018) |
| <i>Trapa natans</i> L. s.l.               | Київ, Труханів острів, Матвіївська затока  | 50,46398   | 30,54998   | 29.07.2018    |  | Ольшанський І.Г.    |
| -//-                                      | Київ, Труханів острів, в невеликому безіменному озері  | 50,45416   | 30,56311   | 29.07.2018    |  | - // -              |
| -//-                                      | Київ, р. Десенка (Чорторий)  | 50,45547   | 30,56627   | 29.07.2018    | масово   | - // -              |
| -//-                                      | -//-   | 50,45767   | 30,56503   | 29.07.2018    | масово   | - // -              |
| -//-                                      | Київ, Труханів острів, затока  | 50,46191   | 30,54122   | 29.07.2018    |  | - // -              |
| -//-                                      | Київ, Корчувате, Галерна затока  | 50,363690  | 30,560690  | 31.07.2018    | масово   | - // -              |

Зображення деяких рослин нами було завантажено на сайт <http://ukrbin.com/> і їх можна побачити за посиланнями:

- *Jurinea cyanoides*: [http://ukrbin.com/show\\_image.php?imageid=84724](http://ukrbin.com/show_image.php?imageid=84724)

- *Trapa natans*: [http://ukrbin.com/show\\_image.php?imageid=84726](http://ukrbin.com/show_image.php?imageid=84726)

- *Salvinia natans*: [http://ukrbin.com/show\\_image.php?imageid=84729](http://ukrbin.com/show_image.php?imageid=84729)

### Література

1. Ольшанський І.Г. Рідкісні види Juncaceae Juss.: хорологія. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. II міжнародної науково-практичної конференції* (Умань, 9–12 жовтня 2012 р.). Київ: ПАЛІВОДА А.В., 2012, с. 148–151.
2. Футорна О.А., Ольшанський І.Г., Жигалова С.Л. Нові дані про поширення *Stipa brachyptera* (Poaceae) в Україні. У зб.: *Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матер. IV міжнародної конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ: Паливода А.В., 2016, с. 155–157.
3. Ольшанський І.Г. Регіонально рідкісні види рослин у Лохвицькому районі (Полтавська обл., Україна). У зб.: *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній та вищій школі (присвячена 80-річчю з дня заснування кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Полтава, 2–3 листопада 2017 р.). Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2017, с. 133–136.
4. Ольшанський І.Г. Рідкісні види рослин Лохвицького району (Полтавська область, Україна). *Біологія та екологія*, 2018, 4(1): 34–44.

Панченко Сергій Михайлович  
Гетьманський національний природний парк,  
Сумська область

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ПІВНІЧНОМУ СХОДІ УКРАЇНИ

Матеріал зібраний під час експедицій, які про- водились у 2009–2018 роках у рамках досліджень природно-заповідних територій Сумської та Черні- гівської областей. Методи досліджень – маршрутні і напівстаціонарні.

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки   | Дата       | Автор         |
|---|-----------|-----------|--|------------|---------------|
| <i>Adonis vernalis</i> L.                       | 51,68705  | 34,08409  | Глухівський р-н, с. Білогриве, ур. Дівоча гора                                 | 17.06.2013 | Панченко С.М. |
| <i>Allium ursinum</i> L.                        | 51,553694 | 33,845083 | Глухівський р-н, с. Баничі   | 17.04.2010 | - // -        |
| - // -  | 50,82622  | 33,53329  | Роменський р-н, с. Гаї   | 27.04.2013 | - // -        |
| - // -  | 50,23652  | 34,72251  | Охтирський р-н, с. Журавне   | 07.05.2013 | - // -        |
| - // -  | 50,23652  | 34,72251  | - // -   | 07.05.2013 | - // -        |
| - // -  | 52,202    | 33,81569  | Середино-Будський р-н, с. Велика Берізка                                       | 29.04.2018 | - // -        |
| - // -  | 52,20426  | 33,81263  | - // -   | 29.04.2018 | - // -        |
| <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr. | 52,130416 | 33,25827  | Середино-Будський р-н, с. Улиця, на пн.-сх. Старогутський лісовий масив, кв 13 | 13.08.2009 | - // -        |
| - // -  | 52,326389 | 33,783444 | Середино-Будський р-н, с. Стара Гута Старогутський лісовий масив               | 27.08.2011 | - // -        |
| - // -  | 52,14537  | 33,74874  | Середино-Будський р-н, с. Пигарівка Кам'янське л-во, ур. Пигарівщина           | 16.08.2018 | - // -        |
| <i>Carex vaginata</i> Tausch                    | 52,320389 | 33,794194 | Середино-Будський р-н, Старогутський лісовий масив                             | 10.07.2011 | - // -        |
| - // -  | 52,314417 | 33,628056 | - // -   | 30.06.2012 | - // -        |
| - // -  | 52,32086  | 33,79413  | Середино-Будський р-н, с. Стара Гута Старогутський лісовий масив               | 06.08.2016 | - // -        |
| - // -  | 52,307167 | 33,662833 | Середино-Будський р-н, с. Улиця Старогутський лісовий масив                    | 16.06.2010 | - // -        |
| <i>Crataegus ucrainica</i> Pojark.              | 51,17922  | 33,26577  | Конотопський р-н, с. Коханівка хут. Парпурівка                                 | 26.06.2016 | - // -        |
| - // -  | 51,38597  | 33,46761  | Конотопський р-н, с. Прилужжя РЛП «Сеймський»                                  | 30.05.2017 | - // -        |
| - // -  | 51,33438  | 33,18477  | Конотопський р-н, с. Озаричі з-к «Озаричанський»                               | 25.08.2017 | - // -        |
| - // -  | 51,28905  | 33,23534  | Конотопський р-н, с. Сарнавщина РЛП «Сеймський»                                | 30.10.2015 | - // -        |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.     | 50,397667 | 35,432111 | Великописарівський р-н, с. Ямне Гетьманський НПП                               | 13.07.2010 | - // -        |
| - // -  | 50,486    | 35,45175  | Великописарівський р-н, с. Попівка   | 13.07.2010 | - // -        |
| - // -  | 52,178361 | 34,011917 | Середино-Будський р-н, с. Сорочіне   | 01.07.2011 | - // -        |
| <i>Diphasiastrum zeilleri</i> (Rouy) Holub      | 52,28431  | 33,80849  | Середино-Будський р-н, с. Голубівка Голубівське л-во, кв. 40                   | 15.08.2018 | - // -        |

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата       | Автор |
|---|-----------|-----------|---|------------|-------|
| <i>Epipactis helleborine</i><br>(L.) Crantz | 52,118167 | 33,98275  | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина                    | 17.06.2012 | -// - |
| -// -                                       | 51,6837   | 34,07978  | Глухівський р-н, с. Білогриве   | 17.06.2013 | -// - |
| -// -                                       | 51,3462   | 33,73924  | Путівльський р-н, с. Спадщина<br>РЛП «Сеймський»                        | 06.07.2016 | -// - |
| -// -                                       | 52,32266  | 33,78214  | Середино-Будський р-н,  | 26.08.2016 | -// - |
| -// -                                       | 51,37302  | 33,73334  | Путівльський р-н, с. Спадщина<br>ур. Спадщанський ліс                   | 05.07.2017 | -// - |
| -// -                                       | 51,37106  | 33,74027  | -// -   | 05.07.2017 | -// - |
| -// -                                       | 51,37049  | 33,72716  | -// -   | 05.07.2017 | -// - |
| -// -                                       | 52,119361 | 33,979167 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина                    | 17.04.2012 | -// - |
| -// -                                       | 52,333861 | 33,690083 | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 84           | 16.06.2010 | -// - |
| -// -                                       | 52,322472 | 33,767778 | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 108          | 27.08.2011 | -// - |
| -// -                                       | 52,323417 | 33,83375  | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 98           | 27.08.2011 | -// - |
| -// -                                       | 52,348306 | 33,8025   | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 19           | 27.08.2011 | -// - |
| -// -                                       | 51,70388  | 33,47694  | Шосткинський р-н, ст. Піротчине   | 16.06.2013 | -// - |
| -// -                                       | 50,21914  | 34,73015  | Охтирський р-н, с. Попелівщина  | 02.09.2016 | -// - |
| -// -                                       | 50,21348  | 34,73264  | -// -   | 02.09.2016 | -// - |
| -// -                                       | 50,43911  | 34,98873  | Охтирський р-н, сс. Рупине та Бакирівка                                 | 02.09.2016 | -// - |
| -// -                                       | 52,119639 | 33,978889 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина                    | 17.06.2012 | -// - |
| -// -                                       | 52,14333  | 33,74383  | Середино-Будський р-н, с. Пигарівка<br>Кам'янське л-во, ур. Пигарівщина | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,13699  | 33,74335  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,15846  | 33,74449  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,17049  | 33,75325  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,14525  | 33,74852  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,15197  | 33,74144  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,15612  | 33,74431  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,14537  | 33,74874  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,12715  | 33,74003  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,12906  | 33,74019  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,15186  | 33,74414  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,14984  | 33,74305  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,13108  | 33,74353  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,16587  | 33,74492  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,13411  | 33,7442   | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,13075  | 33,74331  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,13612  | 33,74151  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,12606  | 33,73763  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,12702  | 33,73941  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |
| -// -                                       | 52,15268  | 33,73797  | -// -   | 16.08.2018 | -// - |

| Вид                                     | X         | Y         | Місце знахідки   | Дата       | Автор  |
|---|-----------|-----------|--|------------|--------|
| <i>Gladiolus tenuis</i> Bieb.           | 50,457139 | 35,49325  | Великописарівський р-н, с. Олександрівка<br>Гетьманський НПП | 13.07.2010 | - // - |
| - // -                                  | 50,486    | 35,45175  | Великописарівський р-н, с. Попівка                           | 13.07.2010 | - // - |
| - // -                                  | 52,178361 | 34,011917 | Середино-Будський р-н, с. Сорокіне                           | 01.07.2011 | - // - |
| - // -                                  | 52,178694 | 34,01175  | - // -   | 09.06.2012 | - // - |
| <i>Iris hungarica</i> Waldst. & Kit.    | 52,119639 | 33,978889 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина         | 17.06.2012 | - // - |
| - // -                                  | 51,3462   | 33,73924  | Путивльський р-н, с. Спадщина<br>РЛП «Сеймський»             | 06.07.2016 | - // - |
| - // -                                  | 51,36804  | 33,4363   | Конотопський р-н, с. Новомутин<br>РЛП «Сеймський»            | 24.05.2017 | - // - |
| - // -                                  | 51,37238  | 33,43763  | Конотопський р-н, с. Новомутин                               | 30.05.2017 | - // - |
| - // -                                  | 50,37427  | 34,90271  | Охтирський р-н, с. Поділ                                     | 25.06.2017 | - // - |
| - // -                                  | 51,34746  | 33,70429  | Путивльський р-н, с. Спадщина<br>ур. Спадчанський ліс        | 05.07.2017 | - // - |
| - // -                                  | 52,119639 | 33,978889 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина         | 17.06.2012 | - // - |
| - // -                                  | 51,70388  | 33,47694  | Шосткинський р-н, ст. Піротчине                              | 16.06.2013 | - // - |
| <i>Iris sibirica</i> L.                 | 52,088056 | 33,304944 | Новгород-Сіверський р-н, с. Рогівка                          | 18.07.2012 | - // - |
| <i>Jovibarba globifera</i> (L.) J. Pam. | 52,312    | 33,64149  | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив        | 28.08.2013 | - // - |
| <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb.     | 51,28846  | 33,23184  | Конотопський р-н, с. Сарнавщина                              | 22.08.2013 | - // - |
| - // -                                  | 51,30359  | 33,25025  | - // -   | 22.08.2013 | - // - |
| - // -                                  | 51,29986  | 33,25069  | Конотопський р-н, с. Кузьки,<br>РЛП «Сеймський»              | 15.08.2015 | - // - |
| - // -                                  | 51,28877  | 33,22992  | Конотопський р-н, с. Сарнавщина<br>РЛП «Сеймський»           | 10.07.2016 | - // - |
| - // -                                  | 51,30359  | 33,25025  | Конотопський р-н, с. Сарнавщина                              | 22.08.2013 | - // - |
| - // -                                  | 51,28846  | 33,23184  | - // -   | 22.08.2013 | - // - |
| <i>Lilium martagon</i> L.               | 52,119639 | 33,978889 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина         | 17.06.2012 | - // - |
| - // -                                  | 51,70352  | 33,50727  | Глухівський р-н, с. Перемога                                 | 16.06.2013 | - // - |
| - // -                                  | 52,1631   | 33,24251  | Середино-Будський р-н, с. Очкине<br>ур. Очкинська дача       | 30.07.2009 | - // - |
| - // -                                  | 52,16682  | 33,25173  | - // -   | 30.07.2009 | - // - |
| - // -                                  | 52,16772  | 33,25111  | - // -   | 28.04.2008 | - // - |
| - // -                                  | 51,37193  | 33,7409   | Путивльський р-н, с. Спадщина<br>ур. Спадчанський ліс        | 05.07.2017 | - // - |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.        | 51,098111 | 33,292333 | Конотопський р-н, с. Торговиця                               | 22.04.2011 | - // - |
| - // -                                  | 51,293833 | 33,104833 | Конотопський р-н, с. Селище                                  | 22.04.2011 | м      |
| - // -                                  | 50,36872  | 34,96719  | Охтирський р-н, с. Климентове<br>ур. Литовський бір          | 20.04.2013 | - // - |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.          | 52,24093  | 33,8478   | Середино-Будський р-н, с. Голубівка<br>Голубівське л-во      | 15.08.2018 | - // - |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.    | 52,119639 | 33,978889 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина         | 17.06.2012 | - // - |



| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата       | Автор  |
|---|-----------|-----------|---|------------|--------|
| - // -  | 51,29691  | 33,12222  | Конотопський р-н, с. Вирівка, ур. Шпитове                     | 20.04.2015 | - // - |
| - // -  | 51,36693  | 33,7295   | Путивльський р-н, с. Спадщина<br>ур. Спадщанський ліс         | 23.04.2017 | - // - |
| - // -  | 51,37106  | 33,74027  | - // -  | 05.07.2017 | - // - |
| - // -  | 51,37049  | 33,72716  | - // -  | 05.07.2017 | - // - |
| - // -  | 51,992028 | 33,876194 | Ямпільський р-н, ст. Неплюєве                                 | 24.04.2010 | - // - |
| - // -  | 51,981556 | 33,874    | - // -  | 24.04.2010 | - // - |
| - // -  | 52,119361 | 33,979167 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина          | 17.04.2012 | - // - |
| - // -  | 52,119361 | 33,979167 | - // -  | 17.04.2012 | - // - |
| - // -  | 51,70552  | 33,46461  | Шосткинський р-н, ст. Піротчине                               | 16.06.2013 | - // - |
| - // -  | 50,43911  | 34,98873  | Охтирський р-н, сс.Рупине та Бакирівка                        | 02.09.2016 | - // - |
| - // -  | 51,992028 | 33,876194 | Шосткинський р-н, ст. Неплюєве                                | 24.04.2010 | - // - |
| <i>Nymphoides peltata</i><br>(S.G. Gmel.) O. Kuntze   | 52,252194 | 33,351083 | Новгород-Сіверський р-н, с. Рогівка                           | 18.07.2012 | - // - |
| <i>Orchis palustris</i> Jacq.<br>( <i>Anacamptis palustris</i><br>(Jacq.) R.M. Bateman,<br>Pridgeon et M.W. Chase | 50,394833 | 35,426917 | Великописарівський р-н, с. Ямне<br>Гетьманський НПП           | 13.07.2010 | - // - |
| <i>Ostericum palustre</i><br>(Besser) Besser  | 52,178361 | 34,011917 | Середино-Будський р-н, с. Сорокіне                            | 01.07.2011 | - // - |
| - // -  | 50,38433  | 35,073778 | Тростянецький р-н, с. Кам'янка<br>Гетьманський НПП            | 08.07.2012 | - // - |
| - // -  | 50,37337  | 34,90606  | Охтирський р-н  | 26.06.2017 | - // - |
| <i>Platanthera chlorantha</i><br>(Cust.) Rchb.  | 51,336167 | 33,455306 | Конотопський р-н, с. Бочечки,<br>РЛП «Сеймський»              | 30.04.2010 | - // - |
| - // -  | 52,119639 | 33,978889 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина          | 17.06.2012 | - // - |
| - // -  | 51,37238  | 33,43763  | Конотопський р-н, с. Новомутин                                | 30.05.2017 | - // - |
| - // -  | 51,37106  | 33,74027  | Путивльський р-н, с. Спадщина<br>ур. Спадщанський ліс         | 05.07.2017 | - // - |
| - // -  | 51,36901  | 33,72884  | - // -  | 05.07.2017 | - // - |
| - // -  | 52,119361 | 33,979167 | Середино-Будський р-н, с. Кам'янка<br>ур. Ситновщина          | 17.04.2012 | - // - |
| - // -  | 51,37549  | 33,73737  | Путивльський р-н, с. Спадщина<br>ур. Спадщанський ліс         | 05.07.2017 | - // - |
| - // -  | 51,37642  | 33,73687  | - // -  | 05.07.2017 | - // - |
| - // -  | 50,43911  | 34,98873  | Охтирський р-н, с. Рупине та Бакирівка                        | 02.09.2016 | - // - |
| - // -  | 52,23833  | 33,84535  | Середино-Будський р-н, с. Голубівка<br>Голубівське л-во       | 15.08.2018 | - // - |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.)<br>Mill. s.l.   | 50,36379  | 34,95984  | Охтирський  | 20.04.2013 | - // - |
| - // -  | 52,333833 | 33,770306 | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 66 | 27.08.2011 | - // - |
| - // -  | 52,336028 | 33,713083 | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 60 | 27.08.2011 | - // - |
| - // -  | 52,334417 | 33,706583 | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 87 | 27.08.2011 | - // - |

| Вид                                       | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата       | Автор  |
|---|-----------|-----------|---|------------|--------|
| - // -                                    | 52,328778 | 33,711806 | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив         | 27.08.2011 | - // - |
| - // -                                    | 52,328778 | 33,711806 | - // -  | 27.08.2011 | - // - |
| - // -                                    | 51,992028 | 33,876194 | Шосткинський р-н, ст. Неплюєве                                | 24.04.2010 | - // - |
| <i>Pulsatilla pratensis</i><br>(L.) Mill. | 50,463861 | 35,534861 | Великописарівський р-н, с. Олександрівка                      | 16.08.2011 | - // - |
| - // -                                    | 51,30359  | 33,25025  | Конотопський р-н, с. Сарнавшина                               | 22.08.2013 | - // - |
| - // -                                    | 51,29831  | 33,24923  | Конотопський р-н, с. Кузьки<br>РЛП «Сеймський»                | 15.08.2015 | - // - |
| - // -                                    | 51,29986  | 33,25069  | - // -  | 15.08.2015 | - // - |
| <i>Salix starkeana</i> Willd.             | 52,162306 | 33,331528 | Середино-Будський р-н, с. Боровичі                            | 15.08.2012 | - // - |
| - // -                                    | 52,162306 | 33,331528 | - // -  | 15.08.2012 | - // - |
| - // -                                    | 52,34572  | 33,77277  | Середино-Будський р-н,<br>Старогутський лісовий масив, кв. 32 | 15.08.2012 | - // - |
| - // -                                    | 52,34572  | 33,77277  | - // -  | 15.08.2012 | - // - |
| <i>Stipa capillata</i> L.                 | 50,463861 | 35,534861 | Великописарівський р-н, с. Олександрівка                      | 16.08.2011 | - // - |
| <i>Stipa pennata</i> L.                   | 51,68705  | 34,08409  | Глухівський р-н, с. Білогриве<br>ур. Дівоча гора              | 17.06.2013 | - // - |
| <i>Tulipa quercetorum</i><br>Klok. et Zoz | 50,24     | 34,72238  | Охтирський р-н, с. Журавне                                    | 07.05.2013 | - // - |
| - // -                                    | 50,23818  | 34,72398  | - // -  | 07.05.2013 | - // - |
| - // -                                    | 50,22996  | 34,72815  | - // -  | 07.05.2013 | - // - |

Матеріал підготовлено в рамках виконання гранту Rufford Small Grants for Nature Conservation: «Study of the Rare Plants and Habitats Distribution in the Desnyan-sky Biosphere Reserve and Conducting Environmental Education Measures on its Territory».

Панчук Олександр Сергійович<sup>1</sup>,  
 Давиденко Ігор Валентинович<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Київський зоологічний парк, м. Київ  
 ciconia@ukr.net

<sup>2</sup>Інститут зоології імені І.І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ  
 i\_davidenko@ukr.net

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ В РІЗНИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ

Матеріал зібраний під час експедицій, які проводились у 2007–2018 роках у Вінницькій (1 – в таблиці), Житомирській (2), Закарпатській (3), Івано-Франківській (4), Київській (5), АР Крим (6), Львівській (7), Одеській (8), Черкаській (9) та Чернігівській (10) областях.

Прийняті скорочення: вид. – виділ, кв. – квартал, л-во – лісництво, с. – село, смт. – селище міського типу, м. – місто, г. – гора, р-н – район, ур. – урочище, КБЗ – Карпатський біосферний заповідник, НППС – Національний природний парк «Синевир».

| Вид   | Місце знахідки   | Координати |          | Дата       | Додаткова інформація                                  | Автор / автори знахідки     |
|---|--|------------|----------|------------|---|-----------------------------|
|   |  | широта     | довгота  |            |   |                             |
| <i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub     | КБЗ. Пд-зх схил г. Брескул (Чорногірський хребет), Рахівський р-н (3)                                | 48,14974   | 24,50354 | 05.08.2010 | 1 куртина   | Панчук О.С.                 |
| - // -                                      | Зх схил г. Климова (хребет Красна), на зх від с. Усть-Чорна Тячівського р-ну (3)                     | 48,32805   | 23,83818 | 09.08.2018 | Деякі куртин  | - // -                      |
| <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub | 16 вид. 62 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На сх від с. Мигалки Бородянського р-ну (5) | 50,66694   | 29,59611 | 24.11.2009 | 2 куртини, загальною площею близько 20 м <sup>2</sup> | Панчук О.С., Тимошенко О.А. |
| - // -                                      | 62 кв. Кодрянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх від смт Кодра Макарівського р-ну (5)          | 50,589812  | 29,53788 | 24.11.2009 | 1 куртина   | - // -                      |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.              | 234 кв. Чернігівського військового лісгоспу, РЛП «Міжрічінський» (10)                                | 51,20944   | 30,76913 | 12.04.2009 | 1 куртина   | Панчук О.С.                 |
| - // -                                      | 27 кв. Липинського л-ва Городницького лісгоспу. На пн від с. Липине Новоград-Волинського р-ну (2)    | 50,92577   | 27,37263 | 20.05.2009 | Багато куртин   | - // -                      |
| - // -                                      | 36 кв. Броницького л-ва Городницького лісгоспу. На зх від с. Калининка Ємільчинського р-ну (2)       | 51,02265   | 27,35465 | 21.05.2009 | Деякі куртин  | - // -                      |
| - // -                                      | 163 кв. Дніпрово-Тетерівського лісгоспу. На пд від с. Богдани Вишгородського р-ну (5)                | 50,99383   | 30,25584 | 25.06.2009 | Багато куртин   | - // -                      |
| - // -                                      | 64 кв. Мирчанського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх від с. Стара Буда Бородянського р-ну (5)      | 50,72220   | 29,83107 | 27.04.2010 | 1 куртина   | - // -                      |
| - // -                                      | Східний схил г. Говерла, Верховинський р-н (4)   | 48,16730   | 24,52845 | 05.08.2010 | Деякі куртин  | - // -                      |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати |          | Дата       | Додаткова інформація   | Автор / автори знахідки     |
|--|---|------------|----------|------------|------------------------|-----------------------------|
|  |   | широта     | довгота  |            |                        |                             |
| - // -   | Вершина г. Високий Верх, на сх від с. Волосянка Сколівського р-ну (7)                                     | 48,77472   | 23,47898 | 11.08.2014 | Декалька куртин        | - // -                      |
| - // -   | Пн схил г. Ільза, смт Славське Сколівського р-ну (7)  | 48,83583   | 23,43795 | 12.08.2014 | Декалька куртин        | - // -                      |
| - // -   | НППС. Гірський схил в с. Синевирська Поляна Міжгірського р-ну (3)   | 48,57653   | 23,67471 | 15.08.2014 | Декалька куртин        | - // -                      |
| - // -   | - // -  | 48,56502   | 23,66003 | 06.08.2018 | Багато куртин          | - // -                      |
| - // -   | НППС. Пн схил хребта Пішконя. Біля с. Синевир Міжгірського р-ну (3)                                       | 48,51778   | 23,68021 | 16.08.2014 | Дуже багато куртин     | - // -                      |
| - // -   | Гірський схил в смт. Верховина (4)  | 48,15985   | 24,85666 | 11.08.2015 | Декалька куртин        | - // -                      |
| - // -   | 5 вид. 107 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пн від с. Нова Буда Бородяньського р-ну (5) | 50,68341   | 29,74106 | 20.05.2016 | 1 куртина              | - // -                      |
| - // -   | Околиці с. Острохи, Козелецький р-н (10)  | 51,10711   | 30,80547 | 06.07.2016 |                        | Давиденко І.В.              |
| - // -   | Пд схил г. Синячка. На зх від м. Яремче (4)   | 48,47258   | 24,47774 | 21.06.2018 | Декалька куртин        | Панчук О.С.                 |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | КБЗ. Пд-зх схил г. Брескул (Черногірський хребет), Рахівський р-н (3)                                     | 48,15087   | 24,50612 | 05.08.2010 | Багато куртин          | - // -                      |
| - // -   | Пн схил г. Кук (Боржавський хребет). На зх від смт Міжгір'я (3)   | 48,50587   | 23,40800 | 10.08.2017 | Декалька куртин        | - // -                      |
| - // -   | НППС. Гірський схил в с. Синевирська Поляна Міжгірського р-ну (3)   | 48,56614   | 23,65452 | 06.08.2018 | Декалька куртин        | - // -                      |
| - // -   | Зх. схил г. Климова (хребет Красна), на зх від с. Усть-Чорна Тячівського р-ну (3)                         | 48,32805   | 23,83818 | 09.08.2018 | Декалька куртин        | - // -                      |
| <i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R. Br.                    | Пам'ятка природи «скеля Крашевського» на пн від с. Головенка Житомирського р-ну (2)                       | 50,18250   | 28,54725 | 12.08.2007 | 14 особин              | - // -                      |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All                        | М. Українка Обухівського р-ну (5)   | 50,14200   | 30,75581 | 02.08.2012 |                        | Давиденко І.В.              |
| - // -   | Місце впадіння Очаківського гирла р. Дунай в Чорне море. На сх. від м. Вилкове (8)                        | 45,46044   | 29,77732 | 14.10.2012 | Декалька сотень особин | Давиденко І.В., Панчук О.С. |
| - // -   | Р. Ірша, околиці смт Чоповичі Малинського р-ну (2)  | 50,80831   | 28,96924 | 21.08.2014 |                        | Давиденко І.В.              |
| - // -   | Р. Дніпро, Осокорки, м. Київ  | 50,39362   | 30,59541 | 06.09.2014 | Поодинокі екземпляри   | - // -                      |
| - // -   | Р. Уж, м. Коростень (2)   | 50,94827   | 28,64888 | 05.07.2015 | Поодинокі екземпляри   | - // -                      |
| - // -   | Р. Жидок біля рибозплідних ставків. На зх від с. Сухолуччя Вишгородського р-ну (5)                        | 50,93543   | 30,40474 | 11.09.2015 | Декалька сотень особин | Панчук О.С.                 |
| - // -   | Березняки, р. Дніпро, м. Київ   | 50,42305   | 30,59069 | 29.07.2017 | Поодинокі екземпляри   | Давиденко І.В.              |
| - // -   | Р. Ірша, околиці с. Українка Малинського р-ну (2)   | 50,75484   | 29,37393 | 13.08.2017 | Поодинокі екземпляри   | - // -                      |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати |          | Дата                                   | Додаткова інформація  | Автор / автори знахідки        |
|---|---|------------|----------|--|---|--------------------------------|
|   |   | широта     | довгота  |  |   |                                |
| <i>Allium ursinum</i> L.                      | Ліс біля с. Бучак Канівського р-ну (9)  | 49,89312   | 31,41706 | 04.07.2018                             |   | - // -                         |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.              | НПП «Карпатський». Сх. схил г. Говерла (Чорногірський хребет) (4)   | 48,16107   | 24,50260 | 02.05.2016                             | Тисячі особин на полонині                                     | Панчук О.С.                    |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.                | НПП «Карпатський». Хребет «Чорногориця». На зх. від м. Яремче (4)   | 48,46877   | 24,54059 | 21.06.2018                             | Деякі десятки особин на полонині                              | - // -                         |
| - // -  | Гірські схили у м. Яремче. На пн.-зх. від залізничної станції «Дора» (4)  | 48,48244   | 24,57342 | 21.06.2018                             | Більше сотні особин на полонині                               | - // -                         |
| <i>Lilium martagon</i> L.                     | 10 вид. 63 кв. Обуховицького л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Жерева Іванківського р-ну (5)           | 50,89122   | 29,77572 | 28.06.2008<br>02.07.2009<br>03.06.2018 | 4 квітучі особини   | - // -                         |
| - // -  | 8 кв. Овруцького л-ва Овруцького лісгоспу. На пд.-зх. від с. Прилуки Овруцького р-ну (2)                        | 51,43702   | 28,79260 | 08.07.2010                             | 5 особин  | Давиденко І.В.,<br>Панчук О.С. |
| - // -  | 20 вид. 56 кв. Кухарівського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пд.-зх. від с. Блідча Іванківського р-ну (5)       | 50,79443   | 29,69897 | 29.06.2018                             | 3 особини біля міжквартальної просіки, з них одна квітуча     | Панчук О.С.                    |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch. | Ліс в околицях с. Закерничне Рожнятівського р-ну (4)  | 48,75581   | 24,16262 | 28.05.2018                             | Поодинокі екземпляри  | Давиденко І.В.                 |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.               | НПП «Північне Поділля». Пам'ятка природи «Лиса гора» На зх. від с. Червоне Золочівського р-ну (7)               | 49,79653   | 24,71401 | 22.05.2015                             | Деякі десятки особин  | Панчук О.С.                    |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo       | 1 вид. 60 кв. Мирчанського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Стара Буда Бородянського р-ну (5)         | 50,72559   | 29,79666 | 13.05.2010<br>04.06.2011<br>24.05.2018 | Близько 20 особин, більшість з яких квітують                  | - // -                         |
| - // -  | 19 і 27 вид. 52 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Стара Буда Бородянського р-ну (5) | 50,72594   | 29,78116 | 24.05.2018                             | До 50 особин, приблизно 30 з яких квітують                    | Панчук О.С.,<br>Тимошенко О.А. |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.   | Ліс на сх. від с. Пряжів Житомирського р-ну (2)   | 50,199241  | 28,64345 | 07.06.2007                             | Більше 20 особин на галявині                                  | Панчук О.С.                    |
| - // -  | Ліс на пн м. Житомир біля залізничної станції «Старт» (2)   | 50,30577   | 28,61750 | 20.06.2008                             | У колишньому гранітному кар'єрі 83 особини, з них 57 квітують | - // -                         |
| - // -  | Поле в с. Жеревпіль Іванківського р-ну (5)  | 50,90841   | 29,67458 | 26.06.2008<br>02.07.2009               | 214 квітучих особин біля асфальтованої дороги                 | - // -                         |
| - // -  | Лука р. Згар на зх. від с. Микулинці Літинського р-ну (1)   | 49,25330   | 28,08414 | 06.06.2009<br>04.06.2012               | 1 квітуча особина   | Давиденко І.В.,<br>Панчук О.С. |
| - // -  | Лука р. Згар на пн. с. Микулинці Літинського р-ну (1)   | 49,26863   | 28,17736 | 07.06.2009<br>04.06.2012<br>09.07.2014 | Більше 1000 квітучих особин                                   | - // -                         |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати |          | Дата   | Додаткова інформація  | Автор / автори знахідки |
|---|---|------------|----------|--|---|-------------------------|
|   |   | широта     | довгота  |  |   |                         |
| - // -  | Берег р. Дніпро на пн.-зх. від с. Ровжі Вишгородського р-ну (5)   | 50,87897   | 30,57605 | 23.06.2009   | 37 квітучих особин  | Панчук О.С.             |
| - // -  | Берег ставка в с. Забір'я Києво-Святошинського р-ну (5)   | 50,32835   | 30,21333 | 07.06.2016   | 3 квітучих особин   | - // -                  |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | Лука р. Тетерів на пд. с. Тетерівка Житомирського р-ну (2)  | 50,23159   | 28,56735 | 31.05.2007<br>12.08.2007<br>21.06.2008<br>09.05.2009<br>17.09.2017 | Близько 250 квітучих особин. В 2017 р. виявлено, що місце зростання популяції вже забудоване приватними будинками | - // -                  |
| - // -  | Лука р. Гнилоп'ять на пд. с. Тетерівка Житомирського р-ну (2)   | 50,20564   | 28,55133 | 21.06.2008   | 3 квітучих особин   | - // -                  |
| - // -  | 61 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Нова Буда Бородяньського р-ну (5)        | 50,68040   | 29,71341 | 16.06.2015   | Близько 50 квітучих особин вздовж залізничної колії   | - // -                  |
| - // -  | НПП «Карпатський». Хребет «Чорногориця». На зх від м. Яремче (4)  | 48,46911   | 24,53394 | 21.06.2018   | Десяток особин на полонині  | - // -                  |
| - // -  | Пн схил г. Сіячка. На зх. від м. Яремче (4)   | 48,48221   | 24,47776 | 21.06.2018   | Декілька десятків особин вздовж дороги  | - // -                  |
| - // -  | Схили г. Кливка та г. Прилученка. На зх. від м. Яремче (4)  | 48,49288   | 24,51547 | 21.06.2018   | Декілька десятків особин вздовж дороги  | - // -                  |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz                          | Околиці с. Отрохи, Козелецький р-н (10)   | 51,09580   | 30,81819 | 06.07.2016   | 1 особина   | Давиденко І.В.          |
| - // -  | Узлісся на пн.-зх. від с. Сувид Вишгородського р-ну (5)   | 50,90263   | 30,68442 | 30.07.2017   | До 10 особин біля лісової дороги  | Панчук О.С.             |
| - // -  | 11 вид. 52 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Стара Буда Бородяньського р-ну (5) | 50,73183   | 29,78239 | 12.07.2018   | 1 квітуча особина   | - // -                  |
| - // -  | Сх схил г. Лисак. На зх. від м. Яремче (4)  | 48,48548   | 24,49703 | 21.06.2018   | Десяток особин вздовж дороги  | - // -                  |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.                             | НППС. С. Загорб Міжгірського р-ну (3)   | 48,55717   | 23,69935 | 17.08.2014   | Багато рослин на сінокоші   | - // -                  |
| - // -  | НПП «Північне Поділля». Пам'ятка природи «Лиса гора» На зх. від с. Червоне Золочівського р-ну (7)           | 49,79653   | 24,71401 | 22.05.2015   | Декілька десятків особин  | - // -                  |
| - // -  | НПП «Карпатський». Хребет «Чорногориця». На зх. від м. Яремче (4)   | 48,46838   | 24,54257 | 21.06.2018   | До сотні особин на полонині   | - // -                  |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.                                | Ліс на пн м. Житомир біля залізничної станції «Старт» (2)   | 50,30577   | 28,61750 | 20.06.2008   | У колишньому гранітному кар'єрі більше 200 квітучих особин  | - // -                  |
| - // -  | 15 кв. Ніжиловицького л-ва Макарівського лісгоспу. На сх. від с. Комарівка Макарівського р-ну (5)           | 50,50505   | 29,59316 | 22.06.2009   | 18 квітучих особин та 30 вегетативних   | - // -                  |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати |          | Дата                     | Додаткова інформація                    | Автор / автори знахідки     |
|--|---|------------|----------|--------------------------|---|-----------------------------|
|  |   | широта     | довгота  |                          |   |                             |
| - // -   | 5 вид. 107 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пн. від с. Нова Буда Бородяньського р-ну (5)      | 50,68341   | 29,74106 | 20.05.2016               | 5 особин                                | - // -                      |
| <i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Гірські схили у м. Яремче. На пн.-зх. від залізничної станції «Дора» (4)  | 48,48222   | 24,57200 | 21.06.2018               | 3 особини на полонині                   | - // -                      |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.                               | 21 кв. Ярунського л-ва Новоград-Волинського лісгоспу. На пд.-зх. від с. Ярунь Новоград-Волинського р-ну (2)     | 50,52248   | 27,39757 | 15.05.2009               | Близько 10 особин                       | - // -                      |
| - // -   | 37 вид. 71 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Поташня Бородяньського р-ну (5)        | 50,70288   | 29,71501 | 19.02.2016               | Минулорічні стебла 3 особин             | - // -                      |
| - // -   | 4 вид. 8 кв. Плахтянського л-ва Київського лісгоспу. На пд.-сх. від с. Пороскотень Бородяньського р-ну (5)      | 50,54188   | 29,97370 | 27.05.2016               | 1 квітуча особина біля лісового джерела | - // -                      |
| - // -   | НПП «Карпатський». Хребет «Чорногориця». На зх. від м. Яремче (4)   | 48,46859   | 24,54414 | 21.06.2018               | 5 особин                                | - // -                      |
| <i>Orchis militaris</i> L.   | НПП «Північне Поділля». Пам'ятка природи «Лиса гора» На зх. від с. Червоне Золочівського р-ну (7)               | 49,79653   | 24,71401 | 22.05.2015               | Деякі десятки особин                    | - // -                      |
| <i>Orchis pallens</i> L.   | Демерджі-яйла, Алуштинська міськрада (6)  | 44,77633   | 34,42436 | 29.04.2012               | Поодинокі екземпляри                    | Давиденко І.В.              |
| - // -   | Околиці перевалу Малі Ворота, Алуштинська міськрада (6)   | 44,86579   | 34,62664 | 02.05.2012               | 3 особини                               | - // -                      |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.                              | Околиці с. Кожухівка Коростенського р-ну (2)  | 51,00551   | 28,57273 | 13.06.2009               |   | - // -                      |
| - // -   | 2 кв. Ніжиловицького л-ва Макарівського лісгоспу. На сх. від с. Комарівка Макарівського р-ну (5)                | 50,50678   | 29,57549 | 22.06.2009               | 1 квітуча особина                       | Панчук О.С.                 |
| - // -   | 11 вид. 41 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Нова Буда Бородяньського р-ну (5)    | 50,50733   | 29,57672 | 22.05.2018               |   |                             |
| - // -   | 11 вид. 41 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Нова Буда Бородяньського р-ну (5)    | 50,68441   | 29,68539 | 16.06.2015               | 4 особини                               | Панчук О.С., Тимошенко О.А. |
| - // -   | 61 кв. - // -   | 50,68040   | 29,71341 | 16.06.2015               | 1 особина                               | Панчук О.С.                 |
| - // -   | 2 і 17 вид. 52 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Стара Буда Бородяньського р-ну (5) | 50,73199   | 29,78102 | 24.05.2018<br>12.07.2018 | 5 особин                                | - // -                      |
| - // -   | Пн схил г. Синячка. На зх. від м. Яремче (4)  | 48,48371   | 24,47522 | 21.06.2018               | 1 особина біля дороги                   | - // -                      |
| <i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb.                            | НПП «Карпатський». Хребет «Чорногориця». На зх. від м. Яремче (4)   | 48,46877   | 24,54059 | 21.06.2018               | До сотні особин на полонині             | - // -                      |
| <i>Paeonia daurica</i> Andrews                                     | Ур. Узунджа, Бахчисарайський р-н (6)  | 44,51070   | 33,92599 | 12.05.2010               | Поодинокі екземпляри                    | Давиденко І.В.              |

| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати |          | Дата       | Додаткова інформація                      | Автор / автори знахідки                     |
|---|---|------------|----------|------------|---|---|
|   |   | широта     | довгота  |            |   |   |
| - // -                                  | Ур. Чегенітра, Алуштинська міськрада (6)  | 44,83217   | 34,56688 | 01.05.2012 | Поодинокі екземпляри                      | - // -                                      |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.            | Ур. Узунджа, Бахчисарайський р-н (6)  | 44,50993   | 33,92265 | 12.05.2010 | Поодинокі екземпляри                      | - // -                                      |
| <i>Pulsatilla grandis</i> Wender.       | НПП «Північне Поділля». Пам'ятка природи «Лиса гора» На зх. від с. Червоне Золочівського р-ну (7) | 49,79653   | 24,71401 | 22.05.2015 | Деякі десятки особин                      | Панчук О.С.                                 |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l | 25 кв. Кухарівського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Блідча Іванківського р-ну (5)     | 50,81246   | 29,72382 | 03.05.2009 | Деякі особин на вирубці                   | Бондарчук Ю.М., Давиденко І.В., Панчук О.С. |
| - // -                                  | 103 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пн від с. Нова Буда Бородянського р-ну (5) | 50,68434   | 29,73548 | 22.04.2011 | 10 особин вздовж асфальтованої дороги     | Давиденко І.В., Панчук О.С.                 |
| - // -                                  | Ліс в околицях смт Гранітне Малинського р-ну (2)  | 50,74774   | 29,36366 | 24.04.2011 | Поодинокі екземпляри                      | Давиденко І.В.                              |
| - // -                                  | НПП «Голосіївський». Біля смт Козин Обухівського р-ну (5)   | 50,26045   | 30,61892 | 21.03.2015 | 10 особин на узліссі біля Столичного шосе | Панчук О.С.                                 |
| - // -                                  | 9 кв. Тетерівського л-ва Тетерівського лісгоспу. На сх. від с. Раска Бородянського р-ну (5)       | 50,754437  | 29,63653 | 01.06.2018 | 1 особина                                 | - // -                                      |
| <i>Pulsatilla taurica</i> Juz.          | Масив Демерджи, Алуштинська міськрада (6)   | 44,75541   | 34,41241 | 28.04.2012 | Поодинокі екземпляри                      | Давиденко І.В.                              |
| <i>Trapa natans</i> L. s.l.             | Річка Тетерів біля с. Богдани Вишгородського р-ну (5)   | 51,03634   | 30,25467 | 25.06.2009 | Багаточисельний локалітет                 | Панчук О.С.                                 |
| - // -                                  | Р. Дніпро, м. Українка Обухівського р-ну (5)  | 50,14200   | 30,75581 | 02.08.2012 |   | Давиденко І.В.                              |
| - // -                                  | Р. Дніпро, Березняки, м. Київ   | 50,42305   | 30,59069 | 29.07.2017 | Поодинокі екземпляри                      | - // -                                      |
| - // -                                  | Водосховище на р. Ірша, с. Гамарня Малинського р-ну (2)   | 50,77552   | 29,17892 | 29.08.2018 | Поодинокі екземпляри                      | - // -                                      |



Панчук Олександр Сергійович<sup>1</sup>,  
Плига Андрій Вікторович<sup>2</sup>,  
Гриник Єгор Олександрович<sup>3</sup>,  
Зикова Марія Олександрівна<sup>4</sup>,  
Карпюк Тетяна Сергіївна<sup>5</sup>,  
Бондарчук Юрій Михайлович<sup>6</sup>,  
Попов Григорій Владленович<sup>7</sup>,  
Давиденко Ігор Валентинович<sup>8</sup>,  
Данілов Олександр Анатолійович<sup>9</sup>,  
Шелестов Андрій Олександрович<sup>10</sup>,  
Ковальов Максим Олегович<sup>11</sup>,  
Гнезділова Олена Олександрівна<sup>12</sup>,  
Клюєва Катерина Вікторівна<sup>13</sup>,  
Зінькевич Жанна Олегівна<sup>14</sup>,  
Стопчик Василь Павлович<sup>15</sup>,  
Волкова Ганна Миколаївна<sup>16</sup>,

<sup>1</sup>Київський зоологічний парк, *ciconia@ukr.net*

<sup>2</sup>WWF Україна, Київ, *aplyha@wwfdcp.org*

<sup>3</sup>WWF Україна, Київ, *vereuxvereux@gmail.com*

<sup>4</sup>Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ, *zykova.masha@gmail.com*

<sup>5</sup>WWF Україна, Київ, *tkarpiuk@wwfdcp.org*

<sup>6</sup>Житомир, *ardeco@ukr.net*

<sup>7</sup>Інститут зоології імені І.І. Шмальгаузена НАН України, Київ, *grigory.v.popov@gmail.com*

<sup>8</sup>Інститут зоології імені І.І. Шмальгаузена НАН України, Київ, *i\_davidenko@ukr.net*

<sup>9</sup>Волонтер WWF в Україні, Київ, *junior4430@gmail.com*

<sup>10</sup>Волонтер WWF в Україні, Київ, *streamx3@gmail.com*

<sup>11</sup>ТОВ «Зоопарк 12 Місяців», *kovalovheavy@gmail.com*

<sup>12</sup>Волонтер WWF в Україні, Київ, *olena.gnezdilova@gmail.com*

<sup>13</sup>Волонтер WWF в Україні, Київ, *katya.klu@gmail.com*

<sup>14</sup>Волонтер WWF в Україні, Київ, *haski796@gmail.com*

<sup>15</sup>Волонтер WWF в Україні, Київ, *vasil.stopchik@gmail.com*

<sup>16</sup>Національний університет «Києво-Могилянська академія», Київ, *volkova@ukma.edu.ua*

## ЛІСОВІ ВИДИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Матеріал було зібрано під час досліджень дубових ділянок у лісах поліської частини Київської області. Робота виконувалась впродовж травня-серпня 2018 року в рамках проекту «Збереження старовікових дубових лісів Київського Полісся як оселищ видів Червоної книги України», виконуваного за підтримки фонду The Rufford Small Grants Foundation. Загалом робота була спрямована на збереження залишків старих дібров, площа яких постійно ско-

рочується в результаті суцільних вирубок. Метою ж даного проекту був пошук на дубових ділянках видів Червоної книги України, з подальшим поданням інформації до структур Державного лісового агентства України для забезпечення їх охорони. Нами було досліджено 190 ділянок (з них 115 – старі дубові) загальною площею близько 700 га. У підсумку було відмічено 9 видів рослин, занесених до Червоної книги України (2009), на 77 ділянках (з них 73 – старі

дубові) загальною площею близько 300 га. Проект показав цінність старовікових дубових ділянок у Київській області для збереження лісового біорізноманіття. Також до таблиці внесено знахідки з інших ділянок, які були зроблені під час експедицій в рам-

ках проекту (відмічені зірочкою \* в колонці «місце знахідки»).

Скорочення: вид. – виділ, кв. – квартал, л-во – лісництво, с. – село, смт. – селище міського типу, р-н – район, пн – північ, пд – південь, зх – захід, сх – схід.

| Вид                       | Місце знахідки  | Координати           |                      | Дата       | Додаткова інформація   | Автор / автори знахідки                     |
|---------------------------|---|----------------------|----------------------|------------|--|---|
|                           |   | широта               | довгота              |            |  |   |
| <i>Allium ursinum</i> L.  | 23 і 29* вид. 17 кв. та 11* вид. 18 кв. Руднянського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Андріївка Вишгородського р-ну | 50,91797             | 30,18153             | 15.05.2018 | Суцільний покрив площею до 2 га  | Зикова М.О., Панчук О.С., Попов Г.В.        |
| <i>Lilium martagon</i> L. | 18 та 21 вид. 44 кв. Дібровського л-ва Клавдієвського лісгоспу. На сх. від с. Пороскотень Бородянського р-ну                    | 50,55806             | 29,97333             | 20.05.2018 | 7 особин   | Карпюк Т.С., Зикова М.О., Плига А.В.        |
| - // -                    | 16 вид. 45 кв.<br>- // -  | 50,56056             | 29,97833             | 20.05.2018 | 1 особина  | Карпюк Т.С., Зикова М.О., Плига А.В.        |
| - // -                    | 31 вид. 70 кв. Забуянське л-во Макарівського лісгоспу. На пд.-зх. від смт Кодра Макарівського р-ну                              | 50,56122             | 29,50735             | 22.05.2018 | Приблизно 150 особин, з них біля 40 з бутонами, вздовж лівого берега річки Кодра | Бондарчук Ю.М., Панчук О.С.                 |
| - // -                    | 13 вид. 61 кв. Кам'янського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від смт Димер Вишгородського р-ну                             | 50,81172             | 30,22569             | 24.05.2018 | 5 особин   | Плига А.В., Гриник Є.О., Данілов О.А.       |
| - // -                    | 20* вид. 61 кв. Кам'янського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від смт Димер Вишгородського р-ну                            | 50,80952             | 30,21992             | 24.05.2018 | 5 особин   | - // -                                      |
| - // -                    | 8 вид. 62 кв. і 8 вид. 63 кв.<br>- // -   | 50,81392<br>50,81502 | 30,23478<br>30,23463 | 24.05.2018 | 15 особин  | - // -                                      |
| - // -                    | 1 вид. 27 кв. Литвинівського л-ва Димерського лісгоспу. На зх. від с. Тарасівщина Вишгородського р-ну                           | 50,71732             | 30,15702             | 24.05.2018 | 4 особини  | - // -                                      |
| - // -                    | 18 вид. 20 кв.<br>- // -  | 50,71882             | 30,16517             | 24.05.2018 | 1 особина  | - // -                                      |
| - // -                    | 11 вид. 110 кв. Мигальського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пд.-зх. від с. Мигалки Бородянського р-ну                          | 50,64879             | 29,51262             | 01.06.2018 | 1 особина  | Панчук О.С.                                 |
| - // -                    | 9 вид. 41 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Жерева Іванківського р-ну                                  | 50,88050             | 29,74807             | 03.06.2018 | Приблизно 20 особин  | Бондарчук Ю.М., Давиденко І.В., Панчук О.С. |
| - // -                    | 6 вид. 42 кв.<br>- // -   | 50,87921<br>50,87919 | 29,75548<br>29,75649 | 03.06.2018 | Приблизно 20 особин  | Бондарчук Ю.М., Давиденко І.В., Панчук О.С. |
| - // -                    | 2 вид. 44 кв.<br>- // -   | 50,88015             | 29,76908             | 03.06.2018 | Приблизно 10 особин  | - // -                                      |
| - // -                    | 4 вид. 9 кв. Катюжанського л-ва Димерського лісгоспу. На пн. від с. Катюжанка Вишгородського р-ну                               | 50,86252             | 30,16425             | 05.06.2018 | 4 особини  | Карпюк Т.С., Шелестов А.О.                  |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати                       |                                  | Дата       | Додаткова інформація                         | Автор / автори знахідки  |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|------------|--|--|
|   |  | широта                           | довгота                          |            |  |  |
| - // -  | 2 вид. 135 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пд. від смт Пісківка Бородянського р-ну              | 50,65060                         | 29,63953                         | 29.06.2018 | 1 особина                                    | Гриник Є.О., Зикова М.О., Карпюк Т.С.                            |
| - // -  | 35 вид. 59 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Поташня Бородянського р-ну              | 50,71468                         | 29,72967                         | 29.06.2018 | 11 особин                                    | - // -   |
| - // -  | 5 вид. 12 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На пд.-сх. від с. Ставрівка Іванківського р-ну            | 50,91452                         | 29,75211                         | 13.07.2018 | Приблизно 10 особин                          | Панчук О.С.  |
| - // -  | 21 вид. 42 кв. Плахтянського л-ва Київського лісгоспу. На сх. від с. Плахтянка Макарівського р-ну                | 50,50589                         | 29,97650                         | 04.08.2018 | 1 особина                                    | - // -   |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch. | 17 та 22* вид. 19 кв. Руднянського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Андріївка Вишгородського р-ну    | 50,91448                         | 30,19103                         | 11.05.2018 | До 20 квітучих особин                        | Панчук О.С., Попов Г.В.  |
| - // -  | 7 вид. 18 кв. - // -   | 50,91955<br>50,92132             | 30,18505<br>30,18459             | 15.05.2018 | Приблизно 200 особин, з них половина квітучі | Зикова М.О., Панчук О.С., Попов Г.В.                             |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.         | 9 вид. 41 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Жерева Іванківського р-ну                   | 50,88034                         | 29,74736                         | 03.06.2018 | 1 особина                                    | Бондарчук Ю.М., Давиденко І.В., Панчук О.С.                      |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó       | 15 вид. 39 кв. та 40 вид. 40 кв. Дніпровського л-ва Димерського лісгоспу. На пн. від с. Рови Вишгородського р-ну | 50,90072                         | 30,30750                         | 15.05.2018 | До 20 особин                                 | Зикова М.О., Панчук О.С., Попов Г.В.                             |
| - // -  | 11 вид. 32 кв. Обуховицького л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Ставрівка Іванківського р-ну             | 50,93108                         | 29,77251                         | 04.06.2018 | 5 особин на міжквартальній просіці           | Бондарчук Ю.М., Давиденко І.В., Панчук О.С.                      |
| - // -  | 1 і 25 вид. 46 кв. Радинського л-ва Поліського лісгоспу. На пн. від с. Черемошна Поліського р-ну                 | 51,21741<br>51,21698<br>51,21688 | 29,80899<br>29,81164<br>29,81124 | 07.07.2018 | Приблизно десяток особин                     | Данілов О.А., Зикова М.О., Ковальов М.О., Плига А.В., Попов Г.В. |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz      | 7 вид. 18 кв. Руднянського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Андріївка Вишгородського р-ну            | 50,91936                         | 30,18586                         | 15.05.2018 | 2 особини                                    | Зикова М.О., Панчук О.С., Попов Г.В.                             |
| - // -  | 9 вид. 41 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Жерева Іванківського р-ну                   | 50,88050                         | 29,74807                         | 03.06.2018 | Приблизно 50 особин                          | Бондарчук Ю.М., Давиденко І.В., Панчук О.С.                      |
| - // -  | 6 вид. 42 кв. - // -   | 50,87919                         | 29,75649                         | 03.06.2018 | 5 особин                                     | - // -   |
| - // -  | 5 вид. 35 кв. Обуховицького л-ва Іванківського лісгоспу. На пд. від с. Обуховичі Іванківського р-ну              | 50,93984                         | 29,79398                         | 04.06.2018 | 1 особина                                    | - // -   |
| - // -  | 3 вид. 37 кв. - // -   | 50,92760                         | 29,76904                         | 04.06.2018 | Приблизно 10 особин                          | Панчук О.С.  |
| - // -  | 4 вид. 9 кв. Катюжанського л-ва Димерського лісгоспу. На пн. від с. Катюжанка Вишгородського р-ну                | 50,86219                         | 30,16212                         | 05.06.2018 | 7 особин                                     | Карпюк Т.С., Шелестов А.О.                                       |

| Вид                                  | Місце знахідки  | Координати                       |                                  | Дата                     | Додаткова інформація               | Автор / автори знахідки  |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|
|                                      |   | широта                           | довгота                          |                          |                                    |  |
| - // -                               | 24 вид. 98 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Поташня Бородянського р-ну                         | 50,68715                         | 29,69593                         | 24.06.2018               | 6 особин                           | Карпюк Т.С., Ключева К.В.  |
| - // -                               | 1 та 13 вид. 134 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пд. від смт Пісківка Бородянського р-ну                   | 50,65275<br>50,65060             | 29,63302<br>29,63953             | 29.06.2018<br>11.07.2018 | 8 особин                           | Гриник Є.О., Зикова М.О., Карпюк Т.С., Шелестов А.О.             |
| - // -                               | 14 та 19 вид. 135 кв. і 1 вид. 143 кв.<br>- // -  | 50,64835<br>50,65082             | 29,64428<br>29,64747             | 29.06.2018<br>11.07.2018 | Приблизно<br>15 особин             | - // -   |
| - // -                               | 4 вид. 120 кв.<br>- // -  | 50,65715                         | 29,63837                         | 11.07.2018               | 5 особин                           | Гриник Є.О.  |
| - // -                               | 8 вид. 135 кв.<br>- // -  | 50,65330                         | 29,64677                         | 11.07.2018               | Деякі особини                      | - // -   |
| - // -                               | 6 вид. 104 кв.<br>- // -  | 50,65988                         | 29,64153                         | 11.07.2018               | 4 особини                          | - // -   |
| - // -                               | 19 вид. 27 кв. Стещинського л-ва Поліського лісгоспу. На сх. від с. Омелянівка Поліського р-ну                              | 51,17867                         | 29,78919                         | 07.07.2018               | Більше десятка особин              | Данілов О.А., Зикова М.О., Ковальов М.О., Плига А.В., Попов Г.В. |
| - // -                               | 1 вид. 28 кв.<br>- // -   | 51,17524                         | 29,77068                         | 07.07.2018               | 1 особина                          | - // -   |
| - // -                               | 3 вид. 29 кв.<br>- // -   | 51,17496                         | 29,78739                         | 07.07.2018               | Більше<br>5 особин                 | - // -   |
| - // -                               | 19 вид. 1 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Ставрівка Іванківського р-ну                           | 50,92527                         | 29,73533                         | 13.07.2018               | 1 особина                          | Панчук О.С.  |
| - // -                               | 5 та 18 вид. 12 кв.<br>- // -   | 50,91746<br>50,91719<br>50,91452 | 29,74652<br>29,75035<br>29,75211 | 13.07.2018               | 2 особини<br>6 особин<br>4 особини | - // -   |
| - // -                               | 12 вид. 134 кв. Довгобродівського л-ва Вищедубечанського лісгоспу. На пн. від с. Ровжі Вишгородського р-ну                  | 50,89911                         | 30,64959                         | 15.07.2018               | 3 особини                          | - // -   |
| - // -                               | 5 вид. 56 кв. і 22, 26 та 27 вид. 57 кв. Плахтянського л-ва Київського лісгоспу. На сх. від с. Плахтянка Макарівського р-ну | 50,50581<br>50,50044             | 29,97167<br>29,96989             | 04.08.2018               | 9 особин                           | Гриник Є.О.  |
| - // -                               | 2 вид. 55 кв.<br>- // -   | 50,50983                         | 29,96283                         | 10.08.2018               | 2 особини                          | - // -   |
| - // -                               | 2, 6 та 9 вид. 40 кв.<br>- // -   | 50,51525                         | 29,96808                         | 10.08.2018               | 10 особин                          | - // -   |
| - // -                               | 16 вид. 40 кв. і 10, 12, 21 та 26 вид. 41 кв.<br>- // -   | 50,51289<br>50,51206<br>50,50878 | 29,97078<br>29,97817<br>29,97614 | 10.08.2018               | 13 особин                          | - // -   |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.     | 17 вид. 19 кв. Руднянського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Андріївка Вишгородського р-ну                      | 50,91553                         | 30,19287                         | 11.05.2018               | 15 квітучих особин                 | Панчук О.С., Попов Г.В.  |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. | 20 вид. 121 кв. Мигальського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пд. від с. Мигалки Бородянського р-ну                          | 50,62198                         | 29,54840                         | 08.05.2018               | 3 особини                          | Бондарчук Ю.М., Панчук О.С.                                      |

| Вид    | Місце знахідки  | Координати           |                      | Дата                     | Додаткова інформація   | Автор / автори знахідки                              |
|--------|---|----------------------|----------------------|--------------------------|--|--|
|        |   | широта               | довгота              |                          |  |  |
| - // - | 22* вид. 19 кв. Руднянського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від с. Андріївка Вишгородського р-ну                     | 50,91448             | 30,19103             | 11.05.2018               | 6 квітуючих особин   | Панчук О.С., Попов Г.В.                              |
| - // - | 13 вид. 61 кв. Кам'янського л-ва Димерського лісгоспу. На пн.-зх. від смт Димер Вишгородського р-ну                         | 50,80980             | 30,22405             | 21.05.2018               | 8 квітуючих особин та десяток минулорічних сухих квітконосів     | Панчук О.С.  |
| - // - | 8 вид. 62 кв.<br>- // -   | 50,81272<br>50,81416 | 30,23219<br>30,23348 | 21.05.2018<br>24.05.2018 | 20 квітуючих особин та близько 15 минулорічних сухих квітконосів | Панчук О.С., Плига А.В.                              |
| - // - | 1 вид. 27 кв. Литвинівського л-ва Димерського лісгоспу. На зх. від с. Тарасівщина Вишгородського р-ну                       | 50,71787             | 30,15392             | 24.05.2018               | 1 особина  | Плига А.В., Гриник Є.О., Данілов О.А.                |
| - // - | 29 вид. 57 кв. Шибенського л-ва Клавдієвського лісгоспу. На сх. від с. Стара Буда Бородянського р-ну                        | 50,73260             | 29,88460             | 28.05.2018               | 2 особини  | Карпюк Т.С., Гнезділова О., Шелестов А.О.            |
| - // - | 9 вид. 43 кв. Дібрівського л-ва Клавдієвського лісгоспу. На сх. від с. Пороскотень Бородянського р-ну                       | 50,56716             | 29,96868             | 29.05.2018               | 1 особина  | Зінькевич Ж.О.                                       |
| - // - | 4 та 10 вид. 84 кв. Шибенського л-ва Клавдієвського лісгоспу. На зх. від с. Михайленків Бородянського р-ну                  | 50,72102             | 29,92101             | 02.06.2018               | 7 особин   | Карпюк Т.С., Волкова Г.М., Стопчик В.                |
| - // - | 9 вид. 41 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Жерева Іванківського р-ну                              | 50,88066<br>50,88110 | 29,74877<br>29,75072 | 03.06.2018               | Приблизно 20 особин  | Бондарчук Ю.М., Давиденко І.В., Панчук О.С.          |
| - // - | 6 вид. 42 кв. і 1* вид. 43 кв.<br>- // -  | 50,88082             | 29,75486             | 03.06.2018               | 4 особини  | - // -   |
| - // - | 2 вид. 44 кв.<br>- // -   | 50,87997             | 29,76912             | 03.06.2018               | 5 особин   | - // -   |
| - // - | 27 вид. 25 кв. Обуховицького л-ва Іванківського лісгоспу. На пд. від с. Обуховичі Іванківського р-ну                        | 50,94413             | 29,79701             | 04.06.2018               | 5 особин   | Панчук О.С.  |
| - // - | 3 вид. 37 кв.<br>- // -   | 50,92760<br>50,93052 | 29,76904<br>29,76869 | 04.06.2018               | 5 особин<br>Приблизно 30 особин                                  | - // -   |
| - // - | 1 та 13 вид. 134 кв. і 10 вид. 135 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пд. від смт Пісківка Бородянського р-ну | 50,65203<br>50,65015 | 29,64237<br>29,64002 | 29.06.2018               | 5 особин   | Гриник Є.О., Зикова М.О., Карпюк Т.С., Шелестов А.О. |
| - // - | 1 вид. 143 кв.<br>- // -  | 50,64835             | 29,64428             | 29.06.2018               | 1 квітуюча та 1 минулорічна особини                              | Гриник Є.О., Зикова М.О., Карпюк Т.С.                |
| - // - | 9 вид. 133 кв.<br>- // -  | 50,65142             | 29,63252             | 11.07.2018               | 1 квітуюча особина   | Гриник Є.О.  |

| Вид                                   | Місце знахідки   | Координати           |                      | Дата       | Додаткова інформація           | Автор / автори знахідки                           |
|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------|--------------------------------|---|
|                                       |  | широта               | довгота              |            |                                |   |
| - // -                                | 5 вид. 12 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На пд.-сх. від с. Ставрівка Іванківського р-ну            | 50,91719             | 29,75035             | 13.07.2018 | 10 особин                      | Панчук О.С.                                       |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. | 7 вид. 18 кв. Руднянського л-ва Димерського лісгоспу. На зх. від с. Андріївка Вишгородського р-ну                | 50,91936<br>50,92015 | 30,18586<br>30,18281 | 15.05.2018 | До 60 особин                   | Зикова М.О.,<br>Панчук О.С.,<br>Попов Г.В.        |
| - // -                                | 10* і 14* вид. 33 кв. - // -   | 50,90773             | 30,19624             | 15.05.2018 | До 10 особин                   | - // -  |
| - // -                                | 1 і 4 вид. 47 кв. - // -   | 50,90386<br>50,90244 | 30,19687<br>30,20226 | 15.05.2018 | До 50 особин                   | - // -  |
| - // -                                | 40 вид. 40 кв. Дніпровського л-ва Димерського лісгоспу. На пд.-зх. від с. Петрівське Вишгородського р-ну         | 50,89926             | 30,30817             | 15.05.2018 | 1 квітуча особина              | - // -  |
| - // -                                | 18 вид. 44 кв. Дібрівського л-ва Клавдієвського лісгоспу. На сх. від с. Пороскотень Бородянського р-ну           | 50,55944             | 29,97500             | 20.05.2018 | 3 особини                      | Карпюк Т.С.,<br>Зикова М.О.,<br>Плига А.В.        |
| - // -                                | 31 вид. 70 кв. Забуянського л-ва Макарівського лісгоспу. На пд.-зх. від смт. Кодра Макарівського р-ну.           | 50,56279             | 29,50954             | 22.05.2018 | 2 особини                      | Бондарчук Ю.М.,<br>Панчук О.С.                    |
| - // -                                | 18 вид. 20 кв. Литвинівського л-ва Димерського лісгоспу. На зх. від с. Тарасівщина Вишгородського р-ну           | 50,71945             | 30,16450             | 24.05.2018 | 7 квітучих особин              | Плига А.В.,<br>Гриник Є.О.,<br>Данілов О.А.       |
| - // -                                | 11 вид. 72 кв. Шибенського л-ва Клавдієвського лісгоспу. На сх. від с. Стара Буда Бородянського р-ну             | 50,72905             | 29,89113             | 28.05.2018 | 1 особина                      | Карпюк Т.С.,<br>Шелестов А.О.,<br>Гнезділова О.   |
| - // -                                | 9 та 11 вид. 57 кв. - // -   | 50,73888             | 29,88347             | 28.05.2018 | 10 особин                      | - // -  |
| - // -                                | 9 вид. 41 кв. і 27* вид. 37 кв. Жеревського л-ва Іванківського лісгоспу. На сх. від с. Жерева Іванківського р-ну | 50,88082<br>50,88065 | 29,74843<br>29,74928 | 03.06.2018 | Більше 20 особин               | Бондарчук Ю.М.,<br>Давиденко І.В.,<br>Панчук О.С. |
| - // -                                | 6 вид. 42 кв. - // -   | 50,88082             | 29,75486             | 03.06.2018 | Приблизно 10 особин            | Бондарчук Ю.М.,<br>Давиденко І.В.,<br>Панчук О.С. |
| - // -                                | 5* вид. 43 кв. і 2 вид. 44 кв. - // -  | 50,88126             | 29,76728             | 03.06.2018 | Приблизно 15 особин            | - // -  |
| - // -                                | 3 вид. 37 кв. Обуховицького л-ва Іванківського лісгоспу. На пд. від с. Обуховичі Іванківського р-ну              | 50,92847<br>50,93008 | 29,77004<br>29,77046 | 04.06.2018 | 2 особини<br>1 квітуча особина | Бондарчук Ю.М.,<br>Давиденко І.В.,<br>Панчук О.С. |
| - // -                                | 4 та 14 вид. 9 кв. Катюжанського л-ва Димерського лісгоспу. На пн. від с. Катюжанка Вишгородського р-ну          | 50,85975<br>50,86218 | 30,16268<br>30,16240 | 05.06.2018 | Більше 20 особин               | Карпюк Т.С.,<br>Шелестов А.О.                     |
| - // -                                | 28 вид. 87 кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Поташня Бородянського р-ну              | 50,69547             | 29,71968             | 24.06.2018 | 5 особин                       | Карпюк Т.С.,<br>Ключева К.В.                      |
| - // -                                | 6 вид. 104 кв. Пісківського л-ва Тетерівського лісгоспу. На пд. від смт. Пісківка Бородянського р-ну             | 50,65973             | 29,64197             | 11.07.2018 | 2 особини                      | Гриник Є.О.                                       |
| - // -                                | 11 вид. 110 кв. - // -   | 50,66090             | 29,68522             | 12.07.2018 | 4 особини                      | Гриник Є.О.                                       |

| Вид                                     | Місце знахідки   | Координати |          | Дата       | Додаткова інформація                | Автор / автори знахідки     |
|---|--|------------|----------|------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|   |  | широта     | довгота  |            |                                     |                             |
| - // -                                  | 12 вид. 134 кв. Довгобродівського л-ва Вищедубечанського лісгоспу. На пн. від с. Ровжі Вишгородського р-ну | 50,89911   | 30,64959 | 15.07.2018 | Більше 30 особин                    | Панчук О.С.                 |
| - // -                                  | 28 вид. 57 кв. Плахтянського л-ва Київського лісгоспу. На сх. від с. Плахтянка Макарівського р-ну          | 50,49972   | 29,97300 | 04.08.2018 | 5 особин                            | Гриник Є.О.                 |
| - // -                                  | 2 вид. 55 кв.<br>- // -  | 50,51069   | 29,96269 | 10.08.2018 | 1 особина                           | - // -                      |
| - // -                                  | 2 вид. 40 кв.<br>- // -  | 50,51656   | 29,97086 | 10.08.2018 | 5 особин                            | - // -                      |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l | 100* кв. Поташнянського л-ва Тетерівського лісгоспу. На зх. від с. Поташня Бородянського р-ну              | 50,69137   | 29,71031 | 30.04.2018 | 1 особина на міжквартальній просіці | Зикова М.О.,<br>Панчук О.С. |

Плига Андрій Вікторович<sup>1</sup>,  
Гриник Єгор Олександрович<sup>2</sup>,  
Плющ Тимур Олександрович<sup>3</sup>,

<sup>1</sup>WWF Україна, Київ,  
aplyha@wwfdcp.org

<sup>2</sup>WWF Україна, Київ,  
vereuxvereux@gmail.com

<sup>3</sup>Волонтер WWF в Україні, Київ,  
tymur.pliushch@gmail.com

## ДО ЗНАХІДОК ВИДІВ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ЛІСАХ КИЇВСЬКОЇ ТА ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

До статті увійшли відомості про знахідки видів рослин, занесених до Червоної книги України, зібрані в Київській області (та в одному лісгоспі Житомирської області) в ході проекту WWF «Лісова варта», впродовж весни-літа 2017 року. Проект передбачав виявлення лісопорушень шляхом розбудови волонтерського руху небайдужих активістів, які сигналізуватимуть про знайдені імовірні пору-

шення. Київська область стала пілотною для реалізації одного з механізмів охорони видів, занесених до ЧКУ. Зокрема, ідентифіковані локалітети видів ЧКУ (передусім, у старих дібровах) були надані ВО «Укрдержліспроект» для створення охоронних зон, як це передбачено законодавством України. Механізм виявився дієздатним і всі подані ділянки набули статусу особливо захисних лісових ділянок.

| Вид   | Місце знахідки   | Координати |           | Дата       | Додаткова інформація                                   | Автор / автори знахідки |
|---|--|------------|-----------|------------|--|-------------------------|
|   |  | широта     | довгота   |            |  |                         |
| <i>Allium ursinum</i> L.                      | 4,5,6 виділи 131 кварталу Довгобродівського лісництва Вищедубечанського лісгоспу                   | 50,909344  | 30,671508 | 02.05.2017 | Локалітет площею в декілька десятків квадратних метрів | Плига А.В               |
| - // -  | 1 виділ 129 кварталу і 6 виділ 128 кварталу Довгобродівського лісництва Вищедубечанського лісгоспу | 50,908872  | 30,652216 | 02.05.2017 | - // -   | - // -                  |
| - // -  | 11 і 13 виділи 130 кварталу Довгобродівського лісництва Вищедубечанського лісгоспу                 | 50,906377  | 30,662990 | 02.05.2017 | - // -   | - // -                  |
| - // -  | 10 виділ 124 кварталу Довгобродівського лісництва Вищедубечанського лісгоспу                       | 50,915322  | 30,660178 |            | - // -   | - // -                  |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch. | 10 виділ 46 кварталу Ніжиловецького лісництва Макарівського лісгоспу                               | 50,473540  | 29,588593 | 25.05.2017 | Один локалітет з кількох квітучих особин               | - // -                  |
| - // -  | 3 виділ 46 кварталу, Ніжиловецького лісництва, Макарівського лісгоспу                              | 50,479370  | 29,580493 | 25.05.2017 | - // -   | - // -                  |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz      | 10 виділ 124 кварталу Довгобродівського лісництва Вищедубечанського лісгоспу                       | 50,915322  | 30,660178 | 02.05.2017 | Декілька особин  | - // -                  |



| Вид                                   | Місце знахідки   | Координати |           | Дата       | Додаткова інформація                                       | Автор / автори знахідки                  |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|------------|--|--|
|                                       |  | широта     | довгота   |            |  |  |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.        | 10 виділ 53 кварталу Кримоцького лісництва Радомишльського лісгоспу                            | 50,545600  | 29,392000 | 17.04.2017 | Декілька поодиноких особин                                 | - // -                                   |
| <i>Lilium martagon</i> L.             | 27 виділ 16 кварталу Ірпінського лісництва Київського лісгоспу                                 | 50,481150  | 30,069100 | 27.04.2017 | Декілька особин  | - // -                                   |
| - // -                                | 22 і 27 виділи 57 кварталу Плахтянського лісництва Київського лісгоспу                         | 50,500826  | 29,972964 | 25.04.2017 | Близько десятка особин                                     | - // -                                   |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.  | 10 виділ 46 кварталу Ніжиловецького лісництва Макарівського лісгоспу                           | 50,473540  | 29,588593 | 17.05.2017 | Численні локалітети по всьому виділу                       | Плига А.В.,<br>Гриник Є.О.,<br>Плющ Т.О. |
| - // -                                | 3 виділ 46 кварталу, 4 і 5 виділи 45 кварталу Ніжиловецького лісництва, Макарівського лісгоспу | 50,479370  | 29,580493 | 17.05.2017 | - // -   | - // -                                   |
| - // -                                | 27 виділ 16 кварталу Ірпінського лісництва Київського лісгоспу                                 | 50,481117  | 30,068950 | 27.04.2017 | Близько двох десятків особин                               | Плига А.В.                               |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. | 5 виділ 135 кварталу Довгобродівського лісництва Вищедубечанського лісгоспу                    | 50,902389  | 30,658401 | 02.05.2017 | Кілька локалітетів з поодинокими особинами                 | - // -                                   |
| - // -                                | 17 виділ 128 кварталу Довгобродівського лісництва Вищедубечанського лісгоспу                   | 50,906746  | 30,647491 | 02.05.2017 | Десятки особин по всьому виділу                            | - // -                                   |
| - // -                                | 8 виділ 3 кварталу Ніжиловецького лісництва Макарівського лісгоспу                             | 50,510521  | 29,582720 | 17.05.2017 | Кілька особин  | Плига А.В.,<br>Гриник Є.О.,<br>Плющ Т.О. |
| - // -                                | 4 і 5 виділи 2 кварталу Ніжиловецького лісництва Макарівського лісгоспу                        | 50,506754  | 29,575907 | 17.05.2017 | Близько десятка локалітетів з поодинокими особинами        | - // -                                   |
| - // -                                | 10 виділ 46 кварталу Ніжиловецького лісництва Макарівського лісгоспу                           | 50,473540  | 29,588593 | 17.05.2017 | Численні локалітети з поодинокими особинами і групи рослин | - // -                                   |
| - // -                                | 3 виділ 46 кварталу, 4 і 5 виділи 45 кварталу Ніжиловецького лісництва, Макарівського лісгоспу | 50,479370  | 29,580493 | 17.05.2017 | - // -   | - // -                                   |
| - // -                                | 22 і 27 виділи 57 кварталу Плахтянського лісництва Київського лісгоспу                         | 50,500728  | 29,972139 | 25.04.2017 | Декілька десятків особин                                   | Плига А.В.                               |
| - // -                                | 16 виділ 40 кварталу Плахтянського лісництва Київського лісгоспу                               | 50,514174  | 29,973465 | 25.04.2017 | Близько двох десятків особин                               | - // -                                   |
| - // -                                | 27 виділ 16 кварталу Ірпінського лісництва Київського лісгоспу                                 | 50,482069  | 30,068244 | 27.04.2017 | Одна особина   | - // -                                   |

Подпрятів Олександр Олексійович  
Український степовий природний заповідник НАН України,  
Донецька область

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ПІВНІЧНОМУ ПРИАЗОВ'І (ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ)

Північне Приазов'я є унікальним за багатством природних ресурсів регіоном степової зони України. Сприятливий клімат у поєднанні з родючими чорноземами забезпечили розвиток сільського господарства, а наявність корисних копалин забезпечили розвиток промисловості. За рахунок цих факторів Приазов'я стало промислово розвинутим урбанізованим з розвинутою системою комунікацій та високою щільністю населення регіоном. Внаслідок цього велике антропогенне навантаження на довкілля призвело до суттєвої трансформованості природних ландшафтів, особливо в Запорізькій області. Залишки природної рослинності трапляються в долинах річок та балках, на непридатних для господарської діяльності ділянках, а також на території об'єктів природно-заповідного фонду. Результати обстеження цих територій на наявність рідкісних видів рослин, занесених до діючого видання Червоної книги України (ЧКУ, 2009) представлено в цьому матеріалі.

***Adonis wolgensis* Stev.** Ростає на площі близько 0,5 га на правому березі р. Каратиш в околицях с. Луганське в районі дамби ставка, а також зустрічається нижче по течії Каратиша на правому схилі поряд з дамбою в кілометровій охоронній зоні відділення «Кам'яні Могили» (таблиця) (Подпрятів, 2017).

Спорадично трапляється на території ботанічної пам'ятки природи місцевого значення «Балка Антонівка».

Ростає на площі близько 3 га на лівому березі р. Кальчик в околицях с. Листвянка.

***Calophaca vulgarica* (L. f.) DC.** Найбільш цінним локалітетом майкарагана волзького в нашій країні є відділення «Хомутовський степ» Українського степового природного заповідника НАН України, де зосереджена велика частка популяції цього виду. Вид також наводився в 50-ті роки ми-

нулого сторіччя для флори ще одного відділення Українського степового ПЗ «Кам'яні Могили» (Флора, 1954) та був підтверджений гербарними зборами Донецького ботанічного саду (Остапко, 2012), але останні 30 років не зустрічається в заповіднику (Ткаченко, 1998). Тому цей вид треба вважати зниклим на території відділення «Кам'яні Могили» щонайменше 40 років тому. Найближча популяція цього виду була вперше відмічена за 3 км від заповідника в червні 2003 року у верхів'ях балки Чабанська на її правому схилі (басейн річки Каратиш) (Подпрятів, 2017). У червні 2017 року по тому схилу в напрямку до впадіння балки в річку Каратиш знайдено ще два місцезростання цього виду.

У червні 2018 року в околицях с. Антонівка, під час обстеження ботанічної пам'ятки природи місцевого значення «Балка Антонівка», яка знаходиться на лівому схилі балки Сухі Яли, у верхній частині еродованого схилу було знайдено новий локалітет цього виду, що складався із двох фрагментів. Рослини відновлювалися після степової пожежі восени 2017 року.

***Paeonia tenuifolia* L.** Локальна популяція до 10 клонів знаходиться в одному з відрогів лівого схилу Чабанської балки (басейн річки Каратиш). Чисельність стабільна, незважаючи на періодичне випалювання, в основному в ранньовесняний період, вид щорічно квітує та плодоносить. Про існування цієї популяції відомо з 60-х років минулого століття (Подпрятів, 2017).

Вид реінтродукований в «Кам'яних Могилах» близько 40 років тому з відділення «Хомутовський степ» (Генов, 2012). Ростає у двох місцях: у районі екскурсійної стежки західніше садиби відділення (Більмацький район Запорізької області) 11 клонів та 2 клони вздовж стежки на г. Жаба (Нікольський район Донецької області).

Нові локації рослин Червоної книги України в Північному Приазов'ї

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |                      | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|---|--|---------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
|   |  | N                               | E                    |               |                       |                      |
| <i>Adonis wolgensis</i> Stev.                   | окол. с. Луганське. р. Каратиш, правий берег   | 472125,1                        | 370535,0             | 01.03.2017    | 0,5 га                | (Подпрятков, 2017)   |
| – // –  | правий берег р. Каратиш  | 471946,3                        | 370436,0             |               | 10 га                 | – // –               |
| – // –  | окол. с. Листвянка, правий берег р. Кальчик  | 472442,6                        | 371021,1             | 2018          | 5 га                  | Подпрятков О.О.      |
| – // –  | окол. с. Антонівка, б. Сухі Яли, ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Балка Антонівка» | 473014,7                        | 370210,9             | 05.06.2018    | спорадично            | – // –               |
| <i>Calophaca wolgarica</i> (L. f.) DC.          | окол. с. Першотравневе, правий схил б. Чабанська   | 472007,4                        | 370304,2             | 2003          | 2003-2018<br>40 кущів | (Подпрятков, 2017)   |
| – // –  | – // –   | 472005,8                        | 370312,6             | 15.06.2017    | 2017-2018             | Яровий С.С.          |
| – // –  | – // –   | 472003,3                        | 370324,4             | 15.06.2017    | 2017-2018             | Лисенко Г.М.         |
| – // –  | окол. с. Антонівка, б. Сухі Яли, ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Балка Антонівка» | 473014,7                        | 370208,6             | 05.06.2018    | 30 кущів              | Подпрятков О.О.      |
| – // –  | – // –   | 473009,7                        | 370210,3             |               | 20 кущів              | – // –               |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.                    | окол. с. Першотравневе, лівий схил б. Чабанська  | 472004,4                        | 370358,2             | з 60-х років  | до 10 клонів          | (Подпрятков, 2017)   |
| – // –  | відділення «Кам'яні могили»  | 471850,8                        | 370428,4             | реінтродукція | 11                    | (Генов, 2012)        |
| – // –  | – // –   | 471833,0                        | 370428,4             |               | 2                     |                      |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.          | на північний захід від «Кам'яних могил», правий берег р. Каратиш                                 | 471942,3                        | 370546,7             | – // –        | 0,2 га                | (Лялюк та ін., 2012) |
| – // –  | окол. с. Першотравневе, б. Безименна   | 472028,1                        | 370410,8             | 2009          | спорадично            | (Подпрятков, 2017)   |
| <i>Hyacinthella pallasiana</i> (Stev.) Losinsk. | окол. с. Першотравневе, правий схил б. Чабанська   | 471946,4                        | 370442,4             | – // –        | спорадично            | – // –               |
| <i>Stipa capillata</i> L.                       | – // –   | 472007,0<br>471959,1            | 370353,9<br>370304,6 | – // –        | смугою                | – // –               |
| – // –  | окол. с. Антонівка, б. Сухі Яли  | 472933,0                        | 370150,3             | 15.06.2013    | смугою                | Подпрятков О.О.      |
| – // –  | – // –   | 473117,0                        | 370305,9             | – // –        | – // –                | – // –               |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.         | окол. с. Першотравневе, правий схил б. Чабанська   | 472007,0                        | 370353,9             | – // –        | смугою                | (Подпрятков, 2017)   |
| – // –  | – // –   | 471959,1                        | 370304,6             | – // –        | – // –                | – // –               |
| – // –  | окол. с. Антонівка, б. Сухі Яли  | 472933,0                        | 370150,3             | 15.06.201     | смугою                | Подпрятков О.О.      |
| – // –  | – // –   | 473117,0                        | 370305,9             | 3             | – // –                | – // –               |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch.               | окол. с. Першотравневе, схил б. Чабанська  | 472007,4                        | 370304,2             | 15.06.2017    | локально              | (Подпрятков, 2017)   |

*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.. Трапляється спорадично в районі старого кар'єру (б. Безіменна) та на правому схилі на виходах гранітів б. Чабанської та в районі водоскиду поряд з дамбою на р. Каратиш вище «Кам'яних Могили».

*Hyacinthella pallasiana* (Stev.) Losinsk. Трапляється спорадично на правому схилі на виходах гранітів б. Чабанської та в районі водоскиду коло дамби ставка р. Каратиш Розівської Дослідної станції ААН України на північний захід від «Кам'яних Могили».

*Stipa capillata* L. Трапляється спорадично, а місцями виступає домінантом та субдомінантом рослинних асоціацій правого схилу б. Чабанської до дамби на Каратиші перед заповідником «Кам'яні Могили». По б. Безіменній трапляється спорадично, а місцями виступає домінантом та субдомінантом рослинних асоціацій на обох схилах. Спорадично трапляється від дамби ставка с. Луганське до дамби перед заповідником на обох берегах р. Каратиш.

Трапляється спорадично, а місцями виступає домінантом та субдомінантом рослинних асоціацій правого схилу б. Сухі Яли в околицях с. Антонівка.

*Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. Переважно виступає домінантом та субдомінантом рослинних асоціацій правого схилу б. Чабанської до дамби на р. Каратиш на північний захід від «Кам'яних Могили». По б. Безіменній зустрічається постійно, часто виступає домінантом та субдомінантом рослинних асоціацій на обох схилах.

*Stipa pulcherrima* K. Koch. Виявлено в червні 2003 року в б. Чабанська. Росте разом з *Calophaca wolgarica*, описаним вище.

Наведений список рідкісних рослин свідчить про наявність нових локалітетів рідкісних рослин в Північному Приазов'ї на території Запорізької області (верхів'я р. Каратиш та Кальчик, балка Сухі Яли в околицях с. Антонівка) та стійкість популяцій цих рослин до впливу зовнішніх факторів, таких як випалювання та випас. Складний рельєф та виходи граніту не дозволяють розорювати ці ділянки, що забезпечило збереження цих видів на даній території. У подальшому плануються заходи з організації в місцях зростання цих видів об'єктів ПЗО України.

## Література

1. Генев А. П. Итоги работы отделения «Каменные Могили» Украинского степного природного заповедника НАН Украины за 1971–2003 годы. У зб.: *Кам'яні Могили – минуле та сучасність: матер. науково-практичної конференції, присвяченої 85-річчю ювілею відділення Українського степового природного заповідника НАН України «Кам'яні Могили»*. Вип. 2. Ч. 1. Донецьк: Ноулідж, 2012, с. 58–62.
2. Коломійчук В.П. *Calophaca wolgarica* (L. F.) Fisch ex DC. (Fabaceae) у Запорізькій області. У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Серія «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 2. Київ, 2017, с. 93–98.
3. Лялюк Н.М., Зацепина Д.Я., Хоботкова Л.Н., Качур Л.Ю., Осипова Л.М., Машталер О.В., Сафонов А.И. Популяционные исследования раритетных и эндемичных видов растений в заповеднике «Каменные Могили». У зб.: *Кам'яні Могили – минуле та сучасність: матер. науково-практичної конференції, присвяч. 85-річчю ювілею відділення Українського степового природного заповідника НАН України «Кам'яні Могили»*. Вип. 2. Ч. 1. Донецьк: Ноулідж, 2012, с. 172–179.
4. Остапко В.М. Роль відділення «Кам'яні Могили» Українського степового природного заповідника у ботанічних дослідженнях Донецького ботанічного саду НАН України. У зб.: *Кам'яні Могили – минуле та сучасність: матер. науково-практичної конференції, присвяченої 85-річчю ювілею відділення Українського степового природного заповідника НАН України «Кам'яні Могили»*. Вип. 2. Ч. 1. Донецьк: Ноулідж, 2012, с. 188–193.
5. Подпрятков О.О. Рослини Червоної книги України верхів'я річки Каратиш (Північне Приазов'я, Розівський район). У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Серія «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 2. Київ, 2017, с. 133–135.
6. *Український природний степовий заповідник*. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідуха. Київ: Фітосоціоцентр, 1998, 280 с.
7. *Флора УРСР*. Ред. Д.К. Зерова. Київ: Вид-во. АН УРСР, 1954, с. 448.
8. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Прилуцький Олег Владиславович<sup>1</sup>,  
 Леонтєв Дмитро Вікторович<sup>2</sup>,  
 Бенгус Юрій Володимирович<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, м. Харків

<sup>2</sup>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, м. Харків

## ЗНАХІДКИ ГРИБІВ З ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Нижче наведено відомості про місця знахідок гриби України, зроблені у період 2010-2018 рр. на території Харківської області України.

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигрібній системі |          | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки        |
|---|---|------------------------------------|----------|---------------|-----------------------|---------------------------|
|   |   | широта                             | довгота  |               |                       |                           |
| <i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Alb. & Schwein.) Singer | ок. с. Першотравневе Харківського р-ну Харківської обл., у плакорній діброві                                | 49,85393                           | 36,09459 | 17.10.2010    | 1 група плодових тіл  | Прилуцький О.В.           |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.                   | НПП «Слобожанський», Пархомівське ПОНДВ, с. Козіївка Краснокутського р-ну Харківської обл.                  | 50,13                              | 35,20    | 19.06.2013    | 1 група плодових тіл  | Прилуцький О.В.           |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.                   | НПП «Гомільшанські ліси», Копілівське ПОНДВ, Зміївський р-н Харківської обл.                                | 49,62                              | 36,32    | 11.06.2018    | 2 групи плодових тіл  | Леонтєв Д.В., Бенгус Ю.В. |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.                        | НПП «Слобожанський», пам'ятка природи «Мурафська дача», ок. с. Мурафа Краснокутського р-ну Харківської обл. | 50,07051                           | 35,28920 | 30.06.2015    | Одиничне плодове тіло | Прилуцький О.В.           |

Рало Василь Миколайович,  
Юречко Ростислав Юрійович  
Національний природний парк «Північне Поділля»  
с. Підгірці, Бродівський р-н, Львівська обл.

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В МЕЖАХ НПП «ПІВНІЧНЕ ПОДІЛЛЯ»

Матеріал зібраний у результаті проведення польових досліджень під час обстеження територій НПП «Північне Поділля» у 2017–2018 роках та були направлені на вивчення поширення рідкісних видів

рослин. Отримано дані про 34 види рослин, занесених до Червоної книги України (2009). Ця інформація свідчить про значне різноманіття флори досліджуваної території.

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація     | Авторство знахідки       |
|---|---|---------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Adonis vernalis</i> L.                     | Околиці с. Боратин, лучно-степовий схил                           | 50,002433                       | 25,147696 | 24.04.2018             | Близько 10 особин        | Рало В. М., Юречко Р. Ю. |
| - // -  | Північна околиця с. Жуличі, гора Сторожиха, лучно-степовий схил   | 49,873254                       | 24,894707 | 12.05.2018             | Декілька особин          | - // -                   |
| - // -  | Північна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, лучно-степовий схил | 49,936552                       | 24,843133 | 21.05.2018             | Декілька особин          | - // -                   |
| <i>Allium ursinum</i> L.                      | Околиці с. Боратин, буковий ліс                                   | 50,003173                       | 25,149224 | 24.04.2018             | Близько 1га              | - // -                   |
| - // -  | - // -  | 50,007283                       | 25,152950 | 24.04.2018             | Близько 1 га             | - // -                   |
| <i>Anemone narcissiflora</i> L.               | Східна околиця с. Лука, лучно-степовий схил                       | 49,788840                       | 25,032641 | 27.09.2017             | Близько 50 особин        | - // -                   |
| - // -  | Західна околиця с. Пługів, гора Кузяріна, лучно-степовий схил     | 49,768728                       | 24,999288 | 04.05.2018             | Близько 0,05 га          | - // -                   |
| <i>Betula humilis</i> Schrank                 | Околиці с. Верхобуж, осушене евтрофне болото                      | 49,852477                       | 25,099708 | 11.06.2017             | Близько 5 м <sup>2</sup> | - // -                   |
| <i>Carlina cirsioides</i> Klokov              | Околиці с. Верхобуж, прирічкова псамофітна лука                   | 49,851352                       | 25,10187  | 11.06.2017, 26.06.2018 | 2 особини                | - // -                   |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce | Околиці с. Ясенівці, буковий ліс                                  | 49,805729                       | 24,806837 | 12.06.2017             | Декілька особин          | - // -                   |
| - // -  | Околиці с. Боратин, буковий ліс                                   | 50,002900                       | 25,148383 | 24.04.2018             | 2 особини                | - // -                   |
| - // -  | Північна околиця с. Жуличі, буковий ліс                           | 49,873390                       | 24,893628 | 12.05.2018             | Декілька особин          | - // -                   |
| - // -  | Західна околиця с. Трудовач, буковий ліс                          | 49,773207                       | 24,677205 | 04.07.2018             | Декілька особин          | - // -                   |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.         | Східна околиця с. Червоне, буковий ліс                            | 49,803813                       | 24,803302 | 12.06.2017             | Близько 10 особин        | - // -                   |
| <i>Chamaecytisus albus</i> (Hacq.) Rothm.     | Північна околиця с. Жуличі, гора Сторожиха, лучно-степовий схил   | 49,873727                       | 24,894986 | 12.05.2018             | Декілька особин          | - // -                   |
| - // -  | Східна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, лучно-степовий схил   | 49,936522                       | 24,841248 | 21.05.2018             | Декілька особин          | - // -                   |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація      | Авторство знахідки |
|--|---|---------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl s.l.                 | Околиці с. Верхобуж, евтрофне болото                            | 49,858862                       | 25,06932  | 11.06.2017             | Близько 0,1 га            | - // -             |
| <i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.                        | Околиці с. Верхобуж, осушене болото                             | 49,847326                       | 25,107832 | 11.06.2017, 12.04.2018 | Близько 0,1 га            | - // -             |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.                        | Північна околиця с. Жуличі, гора Сторожиха, лучно-степовий схил | 49,900066                       | 24,867894 | 12.05.2018             | Близько 20 особин         | - // -             |
| - // -   | Північна околиця с. Жуличі, гора Жулицька, мішаний ліс          | 49,876200                       | 24,852262 | 12.05.2018             | 5 особин                  | - // -             |
| - // -   | Східна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, зарості чагарників  | 49,935254                       | 24,840244 | 21.05.2018             | Близько 50 особин         | - // -             |
| - // -   | Західна околиця с. Трудовач, узлісся                            | 49,774116                       | 24,678348 | 04.07.2018             | Близько 15 особин         | - // -             |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.            | Околиці с. Верхобуж, волога лука                                | 49,855438                       | 25,079021 | 11.06.2017             | Близько 10 особин         | - // -             |
| <i>Dictamnus albus</i> L.                              | Околиці с. Підлипці, узлісся букового лісу                      | 49,783105                       | 25,038384 | 12.10.2017, 16.05.2018 | Близько 10 м <sup>2</sup> | - // -             |
| <i>Dracocephalum austriacum</i> L.                     | Околиці с. Стінка, гора Сипуха, лучно-степовий схил             | 49,791778                       | 24,716938 | 14.10.2017             | Близько 3 м <sup>2</sup>  | - // -             |
| <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.                     | Околиці с. Верхобуж, прирічкова псамофітна лука                 | 49,851286                       | 25,102171 | 11.06.2017             | Декілька особин           | - // -             |
| <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Besser  | Північна околиця с. Жуличі, г. Сторожиха, узлісся               | 49,872178                       | 24,893269 | 12.05.2018             | Декілька особин           | - // -             |
| -//-   | Західна околиця с. Трудовач, узлісся                            | 49,772075                       | 24,680989 | 04.07.2018             | Декілька особин           | - // -             |
| - // -   | Південна околиця с. Трудовач, узлісся                           | 49,769342                       | 24,690858 | 04.07.2018             | Декілька особин           | - // -             |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz               | Околиці с. Ясенівці, широколистяний ліс                         | 49,803743                       | 24,825896 | 12.06.2017             | Декілька особин           | - // -             |
| - // -   | Околиці с. Опаки, хвойний ліс                                   | 49,870935                       | 25,038805 | 05.07.2017             | 1 особина                 | - // -             |
| - // -   | Західна околиця с. Трудовач, широколистяний ліс                 | 49,773018                       | 24,678388 | 04.07.2018             | Декілька особин           | - // -             |
| - // -   | Південна околиця с. Трудовач, узлісся                           | 49,769286                       | 24,690687 | 04.07.2018             | Декілька особин           | - // -             |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.                  | Західна околиця с. Трудовач, узлісся                            | 49,772335                       | 24,681210 | 04.07.2018             | Близько 0,05 га           | - // -             |
| - // -   | Південна околиця с. Новоселище, узлісся                         | 49,785656                       | 25,050270 | 28.09.2018             | Декілька особин           | - // -             |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | Північна околиця с. Колтів, сосновий ліс                        | 49,852743                       | 25,080277 | 12.04.2018             | Одна куртина              | - // -             |
| <i>Iris sibirica</i> L.                                | Околиці с. Верхобуж, прирічкова псамофітна лука                 | 49,851144                       | 25,10221  | 11.06.2017             | Декілька куртин           | - // -             |
| <i>Lathyrus laevigatus</i> (Waldst. et Kit.) Fritsch   | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                         | 49,776315                       | 25,038531 | 25.06.2017, 04.05.2018 | Близько 10 особин         | - // -             |
| -//-   | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                         | 49,781765                       | 25,050390 | 18.10.2017             | Близько 10 особин         | - // -             |
| <i>Leucojum vernum</i> L.                              | Північна околиця с. Колтів, чорно-вільховий ліс                 | 49,856777                       | 25,069200 | 12.04.2018             | Близько 1 га              | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація     | Авторство знахідки                    |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|
|   |  |                                 |           |               |                          |                                       |
| - // -                                      | Північна околиця с. Опаки, широколистяний ліс                                | 49,910494                       | 25,058672 | 25.04.2018    | Близько 3 га             | - // -                                |
| <i>Lilium martagon</i> L.                   | Околиці с. Червоне, гора Лиса, широколистяний ліс                            | 49,801777                       | 24,720326 | 10.04.2018    | Близько 10 особин        | - // -                                |
| - // -                                      | Північна околиця с. Жуличі, широколистяний ліс                               | 49,873103                       | 24,893161 | 12.05.2018    | Декалька десятків особин | - // -                                |
| - // -                                      | Східна околиця с. Трудовач, широколистяний ліс, окраїни широколистяного лісу | 49,773018                       | 24,678989 | 04.07.2018    | Декалька особин          | - // -                                |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.            | Околиці с. Червоне, широколистяний ліс                                       | 49,793616                       | 24,785123 | 16.06.2017    | Декалька особин          | - // -                                |
| - // -                                      | Північна околиця с. Жуличі, гора Висока, широколистяний ліс                  | 49,876184                       | 24,882567 | 12.05.2018    | Декалька особин          | - // -                                |
| - // -                                      | Східна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, лучний схил                      | 49,936522                       | 24,841248 | 21.05.2018    | Декалька особин          | - // -                                |
| - // -                                      | Західна околиця с. Трудовач, узлісся   | 49,776653                       | 24,674428 | 04.07.2018    | Декалька особин          | - // -                                |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.              | Околиці с. Сасів, сосновий ліс   | 49,85849                        | 25,002016 | 05.07.2017    | Близько 1 м <sup>2</sup> | - // -                                |
|   | Околиці с. Колтів, сосновий ліс  | 49,852883                       | 25,081134 | 12.04.2018    | Близько 0,001 га         | - // -                                |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.        | Околиці с. Червоне, широколистяний ліс                                       | 49,803744                       | 24,804945 | 12.06.2017    | Декалька особин          | - // -                                |
| - // -                                      | Північна околиця с. Жуличі, гора Сторожиха, широколистяний ліс               | 49,873131                       | 24,893719 | 12.05.2018    | Декалька особин          | - // -                                |
| - // -                                      | Західна околиця с. Трудовач, узлісся   | 49,772420                       | 24,680901 | 04.07.2018    | Декалька особин          | - // -                                |
| <i>Orchis militaris</i> L.                  | Околиці с. Червоне, узлісся  | 49,798838                       | 24,785907 | 16.06.2017    | Декалька особин          | - // -                                |
| - // -                                      | Околиці с. Жуличі, гора Сторожиха, лучно-степовий схил                       | 49,873740                       | 24,894995 | 12.05.2018    | Декалька особин          | - // -                                |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.       | Околиці с. Червоне, лісова лука  | 49,792095                       | 24,780727 | 16.06.2017    | Близько 1 га             | - // -                                |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. | Західна околиця с. Залісся, широколистяний ліс                               | 49,791298                       | 24,806414 | 12.06.2017    | Близько 10 особин        | - // -                                |
| - // -                                      | Південна околиця с. Червоне, широколистяний ліс                              | 49,785929                       | 24,775955 | 16.06.2017    | 2 особини                | - // -                                |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l.    | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, узлісся                               | 49,797378                       | 24,717952 | 10.04.2018    | Близько 0,01 га          | - // -                                |
| <i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.          | Околиці с. Підлипці, узлісся   | 49,782805                       | 25,043428 | 18.10.2017    | 1 куртина                | - // -                                |
| <i>Scopolia carniolica</i> Jacq.            | Північна околиця с. Верховуж, хут. Верховузька гута, яр на межі лісу         | 49,902749                       | 25,061980 | 25.04.2018    | 4 куртини                | Лилик В. І., Рало В. М., Юречко Р. Ю. |
| <i>Staphylea pinnata</i> L.                 | Околиці с. Ясенівці, широколистяний ліс                                      | 49,805879                       | 24,806615 | 12.06.2017    | Близько 0,02 га          | Рало В. М., Юречко Р. Ю.              |
| - // -                                      | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                                      | 49,786331                       | 25,035958 | 27.09.2017    | Близько 1 га             | - // -                                |
| - // -                                      | Околиці с. Боратин, широколистяний ліс                                       | 49,997150                       | 25,147658 | 14.04.2018    | Близько 0,03 га          | - // -                                |



| Вид                        | Місце знахідки                                       | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|----------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
| - // -                     | Південна околиця с. Трудовач, широколистяний ліс     | 49,769394                       | 24,689220 | 04.07.2018    | Близько 0,02 га      | - // -             |
| <i>Trifolium rubens</i> L. | Східна околиця с. Лука, лучно-степовий схил, узлісся | 49,786298                       | 25,030103 | 27.09.2017    | Декілька особин      | - // -             |

### Література

1. Червона книга України. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Сіра Ольга Євгенівна  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,  
кафедра ботаніки та екології рослин, м. Харків

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ, ЩО ВКЛЮЧЕНІ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ, ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ І ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТЯХ

| Вид   | X         | Y         | Місце знахідки  | Дата знахідки | Автори                      |
|---|-----------|-----------|---|---------------|-----------------------------|
| <i>Huperzia selago</i> (L.)<br>Bernh. ex Schrank et Mart.                 | 48,485847 | 24,285496 | біля Горганського лісівництва,<br>ПЗ «Горгани», Івано-Франківська обл.  | 02.05.2015    | Сіра О. Є.                  |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.  | 48,486839 | 24,285098 | біля Горганського лісівництва,<br>ПЗ «Горгани», Івано-Франківська обл.  | 02.05.2015    | Сіра О. Є.                  |
| <i>Adonis vernalis</i> L.   | 49,398029 | 24,960343 | околиці с. Посухів, Бережанський р-н,<br>Тернопільська обл.   | 14.05.2016    | Сіра О. Є.                  |
| <i>Anacamptis morio</i> (L.)<br>R. M. Bateman,<br>Pridgeon et M. W. Chase | 49,401627 | 24,961652 | околиці с. Посухів, Бережанський р-н,<br>Тернопільська обл.   | 14.05.2016    | Сіра О. Є.                  |
| <i>Orchis militaris</i> L.  | 49,401788 | 24,962508 | околиці с. Посухів, Бережанський р-н,<br>Тернопільська обл.   | 14.05.2016    | Сіра О. Є.                  |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.   | 49,503205 | 24,813191 | околиці с. Нараїв, Бережанський р-н,<br>Тернопільська обл.  | 16.04.2017    | Сіра О. Є.                  |
| <i>Tulipa quercetorum</i><br>Klokov et Zoz                                | 50,079005 | 36,237435 | околиці с. П'ятихатки, м. Харків  | 22.05.2017    | Гамуля Ю. Г.,<br>Сіра О. Є. |
| <i>Allium ursinum</i> L.  | 49,611962 | 36,327558 | біля біологічного стаціонару ХНУ<br>ім. В. Н. Каразіна, НПП «Гомільшнські ліси»,<br>с. Гайдари, Зміївський р-н, Харківська обл. | 27.06.2017    | Сіра О. Є.                  |

Скоробогатов Віктор Миколайович  
Ukrainian Nature Conservation Group, м. Миколаїв

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, У ВОЗНЕСЕНЬСЬКОМУ ТА ВЕСЕЛИНІВСЬКОМУ РАЙОНАХ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Серед рослин, що підлягають охороні, одними з найуразливіших є «степанти» – види, які приурочені до степових біотопів. Це пояснюється тим, що степові екосистеми в Україні майже всі знищені. Вважається, що від первісного стану їх залишилось не більше 1 % (переважно заповідні об'єкти, військові полігони, схили долин річок та балок). Степова зона займає 40 % території України і є найбільш освоєною, деградованою та інсуляризованою екосистемою в Європі. Саме тому кожен третій рідкісний та зникаючий вид степовий. Слід зазначити, що, незважаючи на значну увагу до рослин, включених до Червоної книги України, багато їхніх місцезростань досі не враховані, оскільки дослідження кожного окремого виду потребує проведення спеціальних заходів з виявлення локалітетів цих видів. Тому дефіцит даних щодо біорізноманіття, особливо рідкісних та зникаючих видів, є однією із проблем, що роблять Червону книгу неповноцінною, зокрема в оцінці охоронної категорії. Інша проблема полягає у відсутності висококваліфікованих кадрів для дослідження конкретних охоронюваних рідкісних видів та нестачу коштів для проведення такої роботи.

Метою дослідження є пошук нових місцезростань рідкісних видів рослин, визначення стану їхніх популяцій та ризиків, що можуть призвести до їх зникнення. Дослідження рідкісних видів проводилося в балці Глибокій, що знаходиться в межах Вознесенського (Новосілівська сільська рада) та Веселинівського районів (Миколаївська сільська рада) Миколаївської області. Територія балки репрезентує типовий для степової зони ландшафт та розташовується на півночі Причорноморської низовини між с. Манне, с. Новосілка, с. Очаківське та с. Подолянка. Загальна площа території балки, що збереглася у природному та наближеному до природного стану становить близько 1000 га, 200 га з яких знаходяться в межах Миколаївської сільської ради Веселинівського району. Балка Глибока входить до водозабору басейну

річки Чичиклія, яка за довжиною та площею басейну відноситься до середніх річок.

Антропогене навантаження на схили та днище основної частини балки та її відрогів останнім часом є досить значним. Вздовж полів тут наявні протиерозійні лісонасадження, що займають вершини схилів та яри, розташовані поперек схилів, які були створені в 50-60-х роках минулого сторіччя. Також наявні молоді посадки лісу, але важко зрозуміти їх призначення, оскільки засаджено пологий схил та дно середньої та верхньої частин балки. Заліснення проводилось впродовж 2010-2015 років на виконання Державної цільової програми «Ліси України» 2010-2015. Також у 2018 році фіксувалися часті випадки захоплення земель у межах балки та відведення під городи, поля та сінокоси. Було розорано схили та днище балки у верхній та середній її частинах. Пасовищне навантаження в балці помірне. Враховуючи вплив зазначених антропогенних факторів, площа збережених у природному та наближеному до природного стану степових ландшафтів у балці Глибокій із 2010 по 2018 рік зменшилася на 40 % (2010 рік – близько 1000 га., 2018 рік – близько 600 га). Список рідкісних видів складено на основі багаторазового обстеження різних частин балки впродовж 2012-2018 років. При виявленні рідкісних рослин враховувалось третє видання Червоної книги України «Рослинний світ».

Встановлено, що флористичне багатство видів, занесених до Червоної книги України, на досліджуваній території нараховує 10 видів. Нижче подано відомості, що стосуються видів, які охороняються на національному рівні, оскільки занесені до «Червоної книги України».

*Adonis vernalis* L. (горицвіт весняний). Природоохоронний статус – вразливий. Ранньовесняний первоцвіт. Кривоцвіт. Багаторічна трав'яниста рослина 15-50 см. заввишки з товстим коротким кореневищем, яке розміщується на глибині 3-5 см. і

прямими надземними пагонами. Листки пальчатоторозсічені на вузькі ниткоподібні долі. Квітки поодинокі 2-3 см у діаметрі золотисто-жовтого кольору. Плід багатогорішок. Раніше всі популяції були континуальні, однак інтенсивний антропогенний вплив призвів до їх інсуляризації та трансформування в локальні.

Нами в балці Глибокій було знайдено 7 місцезростань з 2012 по 2016 роки. Горицвіт весняний росте в різнотравно-типчачово-ковиливих степах. Лише в декількох локалітетах спостерігається висока щільність цього виду і ці місцезростання є стабільними: 1 – N 47,484631, E 31,242380; 2 – N 47,497818, E 31,216211. У першому рослинні мають щільність 20 особин на м<sup>2</sup>, у другому – 10 особин на м<sup>2</sup>. Ці місцезнаходження є повночленими, присутнє як насіннєве, так і вегетативне поновлення. У всіх інших локалітетах чисельність виду дуже низька (від 6 до 100 особин у локалітеті), насіннєве поновлення відсутнє, вегетативне розмноження пригнічене. Причиною зникнення є заліснення та розорювання, внаслідок чого популяція в межах об'єкта розпалася на окремі локалітети. Також було відмічено 4 локалітети *Adonis wolgensis* Steven ex DC. (горицвіт волзький). Лише один локалітет займає площу 20 га з щільністю 5 особин на м<sup>2</sup>. У всіх інших чисельність особин у локалітеті низька від 6 до 50 особин

*Iris pontica* Zapf. (півники понтичні). Родина – *Iridaceae*. В Червоній книзі зазначається статус «вразливий». Криптофіт. Багаторічна трав'яниста напіврозетка рослина. Кореневище потовщене, формує дернину, після вегетативного розмноження формується клон. Листки лінійні 10-25 см. завдовжки. Квітка одна, з синьо-фіолетовою оцвітиною, запашна. Плід коробочка. Розмножується насінням та вегетативно кореневищем.

Півники понтичні рослина, що характеризується пізньовесняним цвітінням (кінець квітня – перша половина травня). У межах об'єкта його ценопопуляція виявлена навесні 2012 року в 1,5 км на пн.-зх. від с. Манне. Локалітет виду займає площу близько 5 га і нараховує 60 клонів діаметром від 0,1 до 1,3 м<sup>2</sup>. У локалітеті відбувається інтенсивне вегетативне розростання, а також насіннєве поновлення. У зв'язку зі збільшенням останнім часом пасовищного навантаження та проїздом сільськогосподарської техніки, а також відносною близькістю до полів, які лише з однієї сторони захищені лісосмугою, існує великий ризик зникнення місцезростання.

*Crocus reticulatus* Steven ex Adams (шафран сітчастий). Родина *Iridaceae*. Геофіт. Весняний ефемероїд. Багаторічна трав'яна рослина 8-30 см заввишки. Бульбоцибулина із грубінчасто-волокнистими оболонками. Листки 3-4, вузькі, шилоподібні. Квітки блідо-фіалкові з бузковими смужками, приймочка жовтогаряча. Цвіте в березні-квітні. Розмножується насінням та бульбоцибулинами. Нами було виявлено в балці Глибокій два локалітети шафрану сітчастого на території правого відгалуження основної частини балки. Перший локалітет (N 47,477977, E 31,235852) займає площу 7000 м<sup>2</sup> з щільністю 10 особин на м<sup>2</sup>. Другий локалітет (N 47,483852, E 31,242247) займає площу близько 10 гектарів, особини видів мають дуже низьку щільність. Антропогенним фактором, який може призвести до знищення місцезростання, є розорювання, яке відбувається на цій території і регулярно весняні та осінні пали сухої рослинності.

*Astragalus dasyanthus* Pall. (астрагал шерстистоквітковий). Родина *Fabaceae*. Природоохоронний статус виду: вразливий. Крім Червоної книги України, вид також включено до Європейського червоного списку. Гемикриптофіт. Багаторічна трав'яна рослина завдовжки 10-40 см, зі слабо розвиненим стеблом, густо опушена м'якими волосками. Листки 10-20 см завдовжки, непарнопірасті, з 21-37 листочками. Квітки яскраво-жовті, зібрані в головчасті суцвіття. Цвіте в червні-серпні. Розмножується насінням. Астрагал шерстистоквітковий на схилах балки трапляється досить часто. Популяція стабільна та повночлenna, місцями з дуже щільною просторовою структурою. Загалом з 2012 по 2018 рік виявлено 7 локалітетів площею від 0,7 до 11 га. Відбувається інтенсивне насіннєве поновлення виду. Ризиком, який призводить до зменшення популяції в межах об'єкту є розорювання (приклад на фото №1), яке відбувається в балці. Таким чином було знищено частину місцезростання в правому відрозі середньої частини балки на площі майже 3 гектари, а також підготовлено до оранки ще одне місцезростання на правому схилі основної частини балки на площі близько 60 гектарів, де *Astragalus dasyanthus* спорадично зустрічається. Іншою такою загрозою є періодичне випалювання сухої рослинності навесні та восени.

*Stipa lessingiana*. Trin. & Rupr. Родина *Poaceae*. Природоохоронний статус виду неоцінений. Гемикриптофіт. Багаторічна трав'яна рослина 30-60 см

заввишки. Утворює щільні дернини. Стебла численні, голі. Листки щетиноподібні, ззовні шорсткі. Колоскові луски довгасто загострені. Остюк 13-26 см завдовжки, до другого коліна голий. Нижня квіткова луска густо опушена, з вінцем волосків під остюком. Цвіте у квітні–червні. Розмножується насінням. Плодоносить у травні–червні. Популяції, відмічені в балці, локальні, площею від декількох м<sup>2</sup> до 300 м<sup>2</sup>. У межах об'єкту є характерним видом стопових угруповань. Відбулося зменшення площі популяції внаслідок розорювання схилів та днища основної частини балки.

***Stipa capillata*** L. (ковила волосиста). Родина *Poaceae*. Природоохоронний статус виду неоцінений. Гемікриптофіт. Багаторічна трав'яна рослина 30-90 см заввишки, утворює щільні дернини. Стебло голе. Листки вузьколінійні, шорсткі 13-16 см завдовжки. Цвіте в липні–серпні. Розмножується насінням. У балці відмічено 6 локалітетів ковили волосистої. Популяція внаслідок заліснення основної частини балки стала менш стійкою, хоча в інших місцях є стабільною та повночленою. Локалітети виду займають площу від 100 м<sup>2</sup> до 50 га, насіннєве відновлення в нормі.

***Stipa ucarinica*** P. Smirn. (ковила українська). Родина *Poaceae*. Гемікриптофіт. Багаторічна трав'яна рослина, утворює щільні дернини. Стебла 40-70 см заввишки, численні. Листки щетиноподібні, згорнуті, волоть небагатоквіткова. Остюк 30-40 см заввишки, біло-пірчастий. Цвіте у квітні–травні. Розмножується насінням. На досліджуваній території з 2012 по 2018 роки було знайдено 3 локалітети виду. Локалітети займають площу від декількох квадратних метрів до 100 м<sup>2</sup>. Заліснення та розорювання, яке відбулося на цій території значно порушило стабільність популяції та знизило здатність до насіннєвого поновлення.

***Morchella steppicola*** Zerova. (зморшок степовий). Родина *Morchellaceae*. Природоохоронний статус рідкісний. Гумусовий сапротроф. Плодове тіло заввишки до 15 см. Шапинка яйцеподібна, неправильнокульчаста, зростається з ніжкою, вкрита сіткою виїмок неправильної форми, брудно-буровато-сіра. Ніжка товста циліндрична, зморшкувата, біло-сірого кольору. При висиханні жовтувата порожниста. Плодоносить у березні–квітні. Під час обстеження території було виявлено 3 локалітети *Morchella steppicola*, де цей гриб трапляється досить часто і утворює кільця діаметром від 5 до

7 метрів. Один локалітет розміщується на плакорній ділянці верхівки балки, він знаходиться під загрозою зникнення через розорювання плакору верхньої частини балки Глибокої. Два інших ростуть у розрізаних лісопосадках.

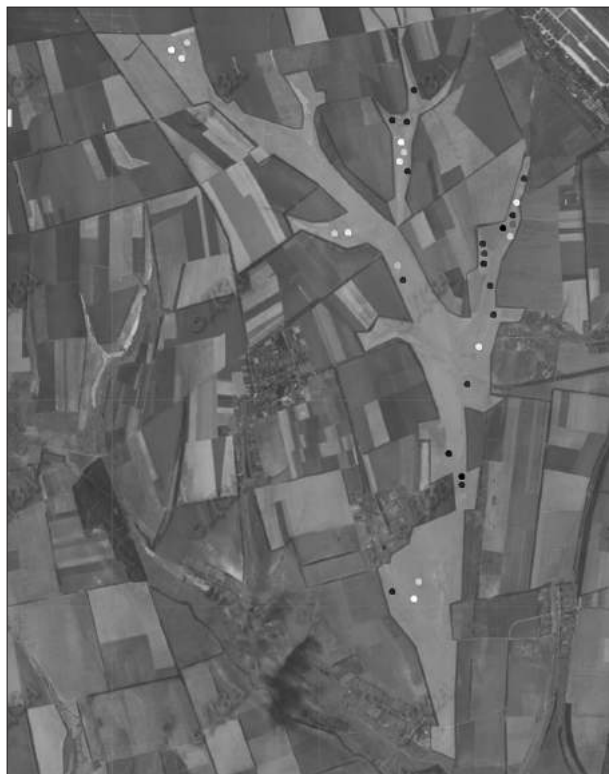
***Pulsatilla pratensis*** Mill. s.l. (сон лучний). Родина *Ranunculaceae*. Природоохоронний статус нецінений. Гемікриптофіт. Багаторічна трав'яна рослина 10-40 см заввишки з товстим кореневищем і прямостоячим напіврозетковим стеблом. Листки тричі пірчаторозсічені, опушені, з'являються до цвітіння або під час цвітіння. Квітка поникла, вузька, 3-4 см у діаметрі, з темно-фіолетовими листочками оцвітини. Цвіте у квітні–травні. Розмножується насінням. У 2012 році було виявлено лише один локалітет у середині основної частини об'єкта на площі 10 га нараховувалось близько 100 особин. У 2017 році під час чергового обстеження території балки в місцезростанні нараховувалось близько 70 особин *Pulsatilla pratensis*. У 2018 році внаслідок розорювання локалітет сону лучного зник з території балки Глибока.

***Tulipa schrenki*** Regel. (тюльпан Шренка). Родина *Liliaceae*. Природоохоронний статус вразливий. Багаторічна трав'яна рослина 10-40 см заввишки. Цибулина яйцеподібна з бурими товстошкірястими оболонками. Стебло голе. Листки (2-3) широко-ланцетні, хвилясті, сизі. Квітки поодинокі, завдовжки 2,5-5 см, частіше червоні, іноді жовті. Плід довгасто коробочка. Цвіте у квітні–травні, плодоносить в червні–липні. Розмножується цибулинами та насінням. На території об'єкта знайдено один локалітет, який росте на площі близько 10 га, щільність тюльпана Шренка 10 особин на м<sup>2</sup>. Це місцезростання постраждало внаслідок заліснення степового схилу, але незважаючи на це відбувається інтенсивне вегетативне та насіннєве поновлення.

У таблиці наведено координати та перелік знахідок вказаних вище рідкісних видів.

Таким чином, у балці Глибокій нами виявлено 10 видів рослин, що занесені до Червоної книги України, і один вид *Astragalus dasyanthus* також включено до Європейського червоного списку.

З вищенаведеного випливає висновок про те, що подальше розорювання, яке відбулося навесні 2018 р. призведе до повної втрати популяції рідкісних рослин балки Глибокої.



Картохема поширення видів рослин, занесених до Червоної книги України. Умовні позначення розміщення локалітетів: червоні крапки – *Iris pontica*, зелені – *Adonis vernalis*, оранжеві – *Adonis wolgensis*, сині – *Crocus reticulatus*, жовті – *Stipa capillata*, блакитні – *Stipa ucrainica*, рожеві – *Pulsatilla pratensis* (зниклий локалітет), чорні – *Morchella steppicola*, фіолетові – *Tulipa schrenkii*, світло-зелені – *Stipa lessingiana*, коричневі – *Astragalus dasyanthus*.

| Вид                           | Місце знахідки                | Координати в десятихній системі |           | Дата знахідки              | Додаткова інформація  | Авторство знахідки |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------|---|--------------------|
|                               |                               | широта                          | довгота   |                            |   |                    |
| <i>Adonis vernalis</i> L.     | Балка Глибока, окол. с. Манне | 47,484631                       | 31,242380 | Березень–квітень 2012-2018 | Дуже велика щільність. Площа локалітету близько 20 га.                                | Скоробогатов В.М.  |
| - // -                        | Балка Глибока                 | 47,477961                       | 31,235759 | Березень–квітень 2012-2018 | Локалітет займає правий схил балки першого порядку б. Глибокої та нараховує 6 особин. | - // -             |
| - // -                        | - // -                        | 47,448626                       | 31,231292 | Березень 2018              | Крутий схил правого берега долини балки. Близько 100 особин.                          | - // -             |
| - // -                        | - // -                        | 47,423070                       | 31,221794 | Квітень 2015               | Правий схил балки ок. с. Подолянка.   | - // -             |
| - // -                        | - // -                        | 47,497818                       | 31,216211 | Березень–квітень 2012-2013 | Правий та лівий схил степової балки. Близько 200 особин.                              | - // -             |
| <i>Tulipa schrenkii</i> Regel | - // -                        | 47,449101                       | 31,228936 | Квітень 2017               | Правий заліснений схил середньої частини балки.                                       | - // -             |
| <i>Adonis vernalis</i> L.     | - // -                        | 47,502070                       | 31,221152 | Квітень 2018               | Правий схил степової балки.   | - // -             |

| Вид                                       | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки  |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|---|---|
|   |  | широта                          | довгота   |               |   |   |
| - // -                                    | - // -   | 47,500141                       | 31,223631 | Квітень 2018  | Правий схил степової балки біля байраку.                                  | - // -  |
| - // -                                    | - // -   | 47,866331                       | 31,219646 | Березень 2015 | Крутий степовий схил балки, який навколо заліснений.                      | - // -  |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven ex DC.     | - // -   | 47,484631                       | 31,231292 | Квітень 2018  | Правий схил степової балки ок. с. Манне.                                  | - // -  |
| - // -                                    | - // -   | 47,448626                       | 31,231292 | Квітень 2018  | Крутий степовий схил, який навколо заліснений.                            | - // -  |
| <i>Iris pontica</i> Zapal.                | - // -   | 47,483686                       | 31,242341 | Квітень 2012  | Пологий степовий схил степової балки.                                     | - // -  |
| - // -                                    | Ландшафтний заказник місцевого значення «Черталківський» | 47,527602                       | 31,177967 | Травень 2018  | Правий берег долини річки Чорталка.                                       | Згідно відповіді на інформаційний запит щодо наукового обґрунтування створення ландшафтного заказника місцевого значення «Черталківський» |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.        | Балка Глибока  | 47,485363                       | 31,242846 | Червень 2012  | Правий та лівий схили степової балки.                                     | Скоробогатов В.М.   |
| - // -                                    | - // -   | 47,499089                       | 31,235522 | Червень 2012  | Правий схил степової балки.   | - // -  |
| - // -                                    | - // -   | 47,473783                       | 31,237377 | Червень 2012  | Лівий схил степової балки з глинистим ґрунтом.                            | - // -  |
| - // -                                    | - // -   | 47,470593                       | 31,239281 | Червень 2012  | Високий та крутий степовий схил в ок. с. Манне.                           | - // -  |
| - // -                                    | - // -   | 47,470383                       | 31,223723 | Червень 2012  | Правий степовий схил долини б. Глибокої.                                  | - // -  |
| - // -                                    | - // -   | 47,461667                       | 31,228488 | Червень 2012  | Правий та лівий степові схили основної частини балки в урочищі Новосілка. | - // -  |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams | - // -   | 47,477977                       | 31,235852 | Березень 2017 | Правий пологий схил степової балки.                                       | - // -  |
| - // -                                    | Ок. с. Сливине   | 47,027693                       | 31,845028 | Березень 2018 | Схили правого берега р. Південний Буг.                                    | - // -  |
| <i>Stipa capillata</i> L.                 | - // -   | 47,487780                       | 31,243869 | Травень 2012  | Балка третього порядку басейну р. Чичиклія (б. Шкаралупська).             | - // -  |

| Вид                                       | Місце знахідки             | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація  | Авторство знахідки |
|---|----------------------------|---------------------------------|-----------|--|---|--------------------|
|   |                            | широта                          | довгота   |  |   |                    |
| - // -                                    | - // -                     | 47,499044                       | 31,238963 | Травень 2012   | Верхні відгалуження балки.  | - // -             |
| - // -                                    | - // -                     | 47,495462                       | 31,219379 | Травень 2012   | Правий пологий схил балки.  | - // -             |
| - // -                                    | - // -                     | 47,482007                       | 31,208038 | Травень 2012   | Плакор верхньої частини балки.  | - // -             |
| - // -                                    | - // -                     | 47,504532                       | 31,195588 | Травень 2012   | Правий крутий схил балки.   | - // -             |
| - // -                                    | - // -                     | 47,507345                       | 31,173534 | Травень 2012   | Лівий схил балки в ок. колишньої МТФ.                                 | - // -             |
| <i>Stipa ucrainica</i><br>P. Smirn.       | - // -                     | 47,466161                       | 31,235870 | Травень–червень 2015   | Правий схил відгалуження б. Глибокої біля валу колишньої МТФ.         | - // -             |
| - // -                                    | б. Дубки                   | 47,458156                       | 31,226796 | Травень–червень 2015   | Правий та частково лівий схили балки.                                 | - // -             |
| - // -                                    | Балка Глибока              | 47,470732                       | 31,241973 | Травень–червень 2015   | Лівий схил відгалуження балки Глибокої в північних околицях с. Манне. | - // -             |
| <i>Morchella steppicola</i><br>Zerova     | б. Дубки                   | 47,483424                       | 31,241371 | Квітень 2018   | Лівий схил балки поряд з штучно створеними лісовими насадженнями.     | - // -             |
| - // -                                    | Балка Глибока              | 47,503007                       | 31,174807 | Березень 2012  | Плакорна ділянка верхньої частини балки.                              | - // -             |
| - // -                                    | - // -                     | 47,446286                       | 31,229831 | Березень 2012  | Крутий степовий схил нижньої частини балки.                           | - // -             |
| <i>Pulsatilla pratensis</i><br>Mill. s.l. | - // -                     | 47,477635                       | 31,218095 | Квітень 2012–2010<br>У квітні 2013 вже не виявлено жодної рослини. Навесні 2018 локалітет розорали та засіяли. Таким чином цей локалітет остаточно зник. | Правий схил основної частини балки.                                   | - // -             |
| <i>Gymnospermium odessanum</i>            | Східні околиці с. Курісове | 46,979912                       | 30,923192 | Травень 2018   | Середня частина лісосууги.  | - // -             |
| <i>Stipa lessingiana</i> et Rupr.         | Балка Глибока              | 47,482401                       | 31,209398 | Квітень 2012   | Правий та лівий схил відгалуження балки.                              | - // -             |
| - // -                                    | - // -                     | 47,491923                       | 31,218189 | Травень 2017   | Правий схил відгалуження балки розсіяно на площі близько 50 га.       | - // -             |



| Вид    | Місце знахідки | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                                       | Авторство знахідки |
|--------|----------------|---------------------------------|-----------|---------------|--|--------------------|
|        |                | широта                          | довгота   |               |  |                    |
| - // - | - // -         | 47,508205                       | 31,171910 | Травень 2017  | Плакорна ділянка верхівки балки на площі близько 15 га.    | - // -             |
| - // - | - // -         | 47,422975                       | 31,222447 | Травень 2017  | Неподалік с. Очаківське (0,5 км). Розсіяно на площі 20 га. | - // -             |



*Розорана плакорна ділянка, де ріс Astragalus dasyanthus Pall.*

### Література

1. Червона книга України. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
2. Определитель высших растений Украины. Гол. ред. Ю.Н. Прокудин. Київ: Наук. думка, 1987, 548 с.
3. Вакаренко Л.П. Відновлення степів України: Проблеми, інституційні можливості та потреби. У кн.: Збереження і невиснажливе використання біорізноманіття України: Стан та перспективи. Київ: Хімджест, 2003, с. 177–187.

Скоробогатов Віктор Миколайович  
Ukrainian Nature Conservation Group, м. Миколаїв

## НОВІ ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ СТЕПОВИХ ВИДІВ РОСЛИН У МЕЖАХ ПРИЧОРНОМОРСЬКОЇ НИЗОВИНИ (ОДЕСЬКА ТА МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТІ)

Дослідження з картографуванням рідкісних видів проводилося під час експедицій у межах природно-заповідних об'єктів, включаючи природний заповідник «Єланецький степ» і території ландшафтного заказника «Михайлівський степ», за рахунок якої указом Президента України №214/2016 від 17 травня 2016 року було розширено заповідник. Крім того, тут зберігся цілинний степ вздовж малих річок і по деяких балках за межами заповідника. Також картографувалися випадкові знахідки під час експедицій,

зокрема в урбанізованій зоні, забудованій та відведених під дачні кооперативи між с. Сливине та Петрово-Солониха Миколаївського району Миколаївської області, де на крутих степових вапнякових схилах збереглася степова рослинність. Дуже цікавими є випадки знахідок червонокнижних видів у лісосушках. Один з таких випадків – це виявлений локалітет рідкісного оставника одеського (*Gymnospermium Odessanum* (DC.) Takt.) в межах Лиманського району Одеської області.

| Вид                       | Місце знахідки                                 | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|---------------------------|--|------------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|                           |  | широта                             | довгота   |               |                    |
| <i>Adonis vernalis</i> L. | окол. м. Веселинове Балка Гадюча               | 47,335588                          | 31,216448 | 15.04.2018    | Скоробогатов В.М.  |
| - // -                    | окол. с. Михайлівка балка Дівчина              | 47,392805                          | 31,633649 | 25.04.2018    | - // -             |
| - // -                    | заказник Михайлівський степ, балка Кемлича     | 47,394722                          | 31,646430 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,395756                          | 31,625876 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | заказник Михайлівський степ, балка Дівчина     | 47,399387                          | 31,627990 | - // -- // -  | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,403421                          | 31,618672 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,409472                          | 31,616678 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | заказник Михайлівський степ, балка Орлова      | 47,542797                          | 32,074324 | 30.04.2018    | - // -             |
| - // -                    | заказник Антонівський байрақ, ок. с. Антонівка | 47,525233                          | 32,107849 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,520493                          | 32,083111 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,519657                          | 32,087138 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | заказник Михайлівський степ, балка Горскіна    | 47,425355                          | 31,598553 | 02.05.2018    | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,427046                          | 31,596984 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,429626                          | 31,590840 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,431886                          | 31,584679 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,441119                          | 31,599069 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,436373                          | 31,607553 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,421123                          | 31,611591 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,412926                          | 31,612229 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,408607                          | 31,611446 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,404802                          | 31,611446 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | балка Дівчина                                  | 47,437850                          | 31,637523 | - // -        | - // -             |
| - // -                    | - // -   | 47,434530                          | 31,640348 | - // -        | - // -             |

| Вид                                | Місце знахідки      | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|                                    |                     | широта                          | довгота   |               |                    |
| - // -                             | - // -              | 47,433469                       | 31,633787 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,429854                       | 31,628102 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,427581                       | 31,637700 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,422107                       | 31,632013 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,411501                       | 31,623722 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,413958                       | 31,629312 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,416832                       | 31,622361 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,401005                       | 31,622677 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,396727                       | 31,622958 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,386403                       | 31,618399 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | балка Кемлича       | 47,383766                       | 31,632486 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,388555                       | 31,644784 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,392420                       | 31,652243 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,397389                       | 31,660260 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,404162                       | 31,660984 | - // -        | - // -             |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven     | - // -              | 47,391766                       | 31,631949 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,390827                       | 31,646807 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | балка Дівчина       | 47,404224                       | 31,627746 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,398723                       | 31,621607 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,405922                       | 31,618648 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,421460                       | 31,624675 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | балка Горскіна      | 47,410248                       | 31,610548 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,420779                       | 31,609608 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,425630                       | 31,600807 | - // -        | - // -             |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall. | окол. с. Михайлівка | 47,392521                       | 31,632091 | 20.05.2018    | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,387931                       | 31,630161 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,384938                       | 31,618148 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,382671                       | 31,632822 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,388221                       | 31,640676 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,393277                       | 31,653550 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,398099                       | 31,652821 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,393945                       | 31,622523 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,396705                       | 31,629861 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,403444                       | 31,621750 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,406726                       | 31,628230 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,406494                       | 31,611880 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,422553                       | 31,604326 | 21.05.2018    | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,426792                       | 31,606472 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,421450                       | 31,626857 | - // -        | - // -             |
| <i>Stipa capillata</i> L.          | - // -              | 47,383790                       | 31,636030 | 12.07.2017    | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,385127                       | 31,615645 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,388613                       | 31,644227 | - // -        | - // -             |
| - // -                             | - // -              | 47,395935                       | 31,648647 | - // -        | - // -             |

| Вид                                     | Місце знахідки | Координати в десятигній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|---|----------------|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|   |                | широта                          | довгота   |               |                    |
| - // -                                  | - // -         | 47,391054                       | 31,631910 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,392216                       | 31,626074 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,398026                       | 31,629550 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,401599                       | 31,620752 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,406101                       | 31,626803 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,405608                       | 31,611740 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,418505                       | 31,606204 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,419170                       | 31,623885 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,401686                       | 31,617276 | - // -        | - // -             |
| <i>Caragana scythica</i> (Ком.) Пожарк. | - // -         | 47,387248                       | 31,631782 | 02.05.2018    | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,390299                       | 31,637403 | 02.05.2018    | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,393988                       | 31,647403 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,388672                       | 31,628305 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,393849                       | 31,628391 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,397213                       | 31,622984 | 03.05.2018    | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,402674                       | 31,626889 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,404533                       | 31,623542 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,411126                       | 31,621868 | - // -        | - // -             |
| <i>Astragalus ponticus</i> Pall.        | - // -         | 47,388163                       | 31,637511 | 20.05.2018    | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,399666                       | 31,624658 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,398956                       | 31,624486 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,401135                       | 31,624057 | 21.05.2018    | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,404025                       | 31,625301 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,402238                       | 31,626481 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,405346                       | 31,261675 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,410051                       | 31,618242 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,416862                       | 31,623370 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,408265                       | 31,610946 | - // -        | - // -             |
| <i>Crambe tataria</i> Sebeok            | - // -         | 47,392826                       | 31,632854 | 20.05.2018    | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,391199                       | 31,648132 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,40381                        | 31,618263 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,399566                       | 31,627361 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,419083                       | 31,606247 | - // -        | - // -             |
| - // -                                  | - // -         | 47,419664                       | 31,623241 | - // -        | - // -             |

Статива Анатолій Іванович  
ДПТНЗ «Синівський професійний аграрний ліцей»,  
с. Підставки, Сумська обл.

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ РОСЛИН, ВКЛЮЧЕНИХ ДО ТРЕТЬОГО ВИДАННЯ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ПІВДНІ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Матеріалом для публікації послужили дані про знахідки деяких рідкісних видів рослин, зібрані протягом 2009-2018 років на території Липово-долинського та Лебединського районів Сумської області. Узагальнені матеріали представлені в таблиці.

Знахідки видів рослин, включених до III видання Червоної книги України, на півдні Сумської області у 2009-2018 роках

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                     | Авторство знахідки         |
|--|---|------------------------------------|-----------|---------------|--|----------------------------|
|  |   | широта                             | довгота   |               |  |                            |
| <i>Allium ursinum</i> L.   | 1 км на північ від с. Підставки, листяний ліс           | 50,542756                          | 34,064492 | 23.04.2016    | 2 локалітети площею до 0,02 га           | Статива А.І.               |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng.                        | 3 км на північ від с. Синівка, схил балки               | 50,585146                          | 34,113609 | 09.03.2015    | Близько 0,1 га                           | - // -                     |
| - // -   | 1 км на північ від с. Колядинець, схил балки            | 50,616703                          | 34,010644 | 22.05.2016    | Рослини із плодами, площа невідома       | - // -                     |
| - // -   | 1-3 км на північний захід від с. Галаївець, схили балки | 50,560330                          | 33,907293 | 17.04.2011    | 3 ізольованих локалітети на схилах балки | - // -                     |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.   | Південна околиця смт Липова Долина, заплавна лука       | 50,553548                          | 33,786830 | 14.06.2009    | Розсіяно на площі до 4 га                | - // -                     |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M.Bieb   | 4 км на північний схід від с. Колядинець, узлісся       | 50,613359                          | 34,090006 | 20.06.2015    | Поодинокі особини                        | - // -                     |
| - // -   | 1 км на північний захід від с. Галаївець, схил балки    | 50,557753                          | 33,908302 | 30.04.2018    | До 0,01 га                               | - // -                     |
| <i>Iris furcata</i> M. Bieb  | 1 км на північний захід від с. Галаївець, схил балки    | 50,554876                          | 33,904515 | 23.05.2015    | Кілька куртин                            | - // -                     |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr                                      | 1 км на північний захід від с. Галаївець, схил балки    | 50,555401                          | 33,905888 | 30.04.2018    | Розсіяно на площі 0,03 га                | - // -                     |
|  | 3 км на схід від с. Подільки, схил балки                | 50,563178                          | 34,207336 | 03.05.2011    | До 0,01 га                               | Статива А.І., Синенко В.А. |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Південна околиця смт Липова Долина, заплавна лука       | 50,553548                          | 33,786830 | 14.06.2009    | Поодинокі особини                        | Статива А.І.               |
|  | Південна околиця с. Синівка, заплавна лука              | 50,526225                          | 34,089265 | 20.06.2010    | Поодинокі особини                        | - // -                     |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.                              | Південна околиця смт Липова Долина, заплавна лука       | 50,553548                          | 33,786830 | 14.06.2009    | Розсіяно на площі до 1 га                | - // -                     |
|  | Південна околиця с. Синівка, заплавна лука              | 50,526852                          | 34,091035 | 20.06.2010    | 2 ізольовані локалітети                  | - // -                     |

| Вид                                      | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                                 | Авторство знахідки         |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|--|----------------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |               |  |                            |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | 4 км на північний схід від с. Колядинець, узлісся        | 50,615211                       | 34,090563 | 06.07.2013    | Поодинокі особини                                    | - // -                     |
| <i>Stipa capillata</i> L.                | 1 км на захід від с. Зелений Гай, схил балки             | 50,535289                       | 34,275177 | 19.04.2014    | Близько 0,02 га                                      | - // -                     |
| - // -                                   | 5 км на північ від с. Потопиха, схил балки               | 50,582559                       | 50,582559 | 3.05.2011     | Значні за площею локалітети                          | Статива А.І., Синенко В.А. |
| - // -                                   | 2 км на північ від с. Потопиха, схил балки               | 50,566642                       | 34,214696 | 3.05.2011     | Близько 0,02 га                                      | Статива А.І.               |
| - // -                                   | Північна околиця с. Потопиха, схил балки                 | 50,554537                       | 34,196575 | 3.05.2011     | 2 локалітети площею до 1 га                          | - // -                     |
| - // -                                   | 4 км на північ від с. Синівка, схил балки                | 50,586145                       | 34,111088 | 28.06.2010    | Значний за площею локалітет                          | - // -                     |
| - // -                                   | 2 км на північ від с. Синівка, схил балки                | 50,563469                       | 34,096459 | 28.06.2010    | Близько 0,5 га                                       | - // -                     |
| - // -                                   | Північна околиця с. Синівка, схил долини р. Грунь        | 50,545037                       | 34,089893 | 15.08.2009    | До 1 га  | - // -                     |
| - // -                                   | 1 км на північ від с. Підставки, схил балки              | 50,537966                       | 34,069648 | 27.06.2012    | Розсіяно на площі до 0,5 га                          | - // -                     |
| - // -                                   | Північна околиця с. Підставки, схил долини р. Грунь      | 50,530792                       | 34,062513 | 23.07.2011    | Розсіяно на площі до 1 га                            | - // -                     |
| - // -                                   | Південна околиця с. Підставки, схил долини р. Грунь      | 50,510130                       | 34,045658 | 12.07.2015    | Поодинокі особини                                    | - // -                     |
| - // -                                   | 2 км на південний захід від с. Колядинець, схил балки    | 50,588215                       | 33,990694 | 25.04.2009    | Близько 0,02 га                                      | - // -                     |
| - // -                                   | 1 км на північний захід від с. Галаївець, схил балки     | 50,554876                       | 33,904515 | 17.04.2011    | Розсіяно на площі до 2 га                            | - // -                     |
| <i>Stipa pennata</i> L.                  | 3 км на північ від с. Потопиха, схил балки               | 50,578512                       | 34,236497 | 30.05.2014    | Значний за площею локалітет                          | - // -                     |
| - // -                                   | 1 км на південний захід від с. Олександрівка, схил балки | 50,616323                       | 34,219299 | 20.05.2013    | Близько 0,02 га                                      | - // -                     |
| - // -                                   | 1 км на північ від с. Підставки, схил балки              | 50,537966                       | 34,069648 | 27.06.2012    | Поодинокі особини                                    | - // -                     |
| - // -                                   | Північна околиця с. Підставки, схил долини р. Грунь      | 50,530792                       | 34,062513 | 6.06.2015     | Поодинокі особини                                    | - // -                     |
| - // -                                   | Південна околиця с. Підставки, схил долини р. Грунь      | 50,510130                       | 34,045658 | 7.06.2015     | Поодинокі особини                                    | - // -                     |
| - // -                                   | 2 км на схід від с. Підставки, схил балки                | 50,508318                       | 34,100561 | 3.06.2017     | Розсіяно на площі до 2 га                            | - // -                     |
| - // -                                   | 2,5 км на південній захід від с. Галаївець, схил балки   | 50,533291                       | 33,870685 | 21.05.2016    | До 0,5 га  | - // -                     |
| - // -                                   | 1-3 км на північний захід від с. Галаївець, схили балки  | 50,555047                       | 33,904524 | 23.05.2015    | 4 ізольованих локалітети та розсіяно по схилах балки | - // -                     |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.       | 2 км на південний захід від с. Колядинець, схил балки    | 50,588537                       | 33,996159 | 29.06.2009    | Поодинокі особини                                    | - // -                     |
| - // -                                   | 1 км на захід від с. Галаївець, схил балки               | 50,554260                       | 33,899648 | 20.07.2011    | Розсіяно на площі до 2 га                            | - // -                     |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація                                     | Авторство знахідки         |
|---|--|------------------------------------|-----------|---------------|--|----------------------------|
|   |  | широта                             | довгота   |               |  |                            |
| - // -                                      | 4 км на північ від с. Потопах, схил балки              | 50,581855                          | 34,243545 | 16.06.2012    | Розсіяно на площі до 1 га                                | - // -                     |
| - // -                                      | 4 км на північний схід від с. Колядинець, схил балки   | 50,616055                          | 34,089071 | 6.07.2013     | Поодинокі особини  | - // -                     |
| <i>Adonis vernalis</i> L.                   | 3,5 км на північ від с. Потопах, схил балки            | 50,576228                          | 50,576228 | 3.05.2011     | Поодинокі особини розсіяно по схилах                     | Статива А.І., Синенко В.А. |
| - // -                                      | 1 км на захід від с. Зелений гай, схил балки           | 50,535289                          | 34,275177 | 19.04.2014    | Близько 20 особин  | Статива А.І.               |
| - // -                                      | 1-2 км на захід від с. Галаївець, схили балки          | 50,559179                          | 33,904434 | 23.04.2016    | 3 ізольованих локалітети на схилах балки по 10-30 особин | - // -                     |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l. | 1,5 км на захід від с. Галаївець, схил балки           | 50,562351                          | 33,904295 | 17.04.2011    | Близько 1 га та розсіяно по схилах                       | - // -                     |
| - // -                                      | 4 км на схід від с. Колядинець, схил балки             | 50,599269                          | 50,599269 | 13.05.2017    | До 0,02 га   | - // -                     |
| - // -                                      | 1 км на захід від с. Зелений гай, схил балки           | 50,535289                          | 34,275177 | 19.04.2014    | Близько 0,01 га  | - // -                     |
| - // -                                      | 2,5 км на південній захід від с. Галаївець, схил балки |                                    |           | 21.05.2016    | Близько 0,02 га  | - // -                     |

Стороженко Жанна Вікторівна  
Національний природний парк «Хотинський»

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЇ НПП «ХОТИНСЬКИЙ» ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ

Матеріал зібраний під час експедицій 2017–2018 рр. згідно розробленого плану науково-дослідних робіт НПП «Хотинський». Проведено інвентаризацію флори, в тому числі локалітетів рідкісних видів рослин території парку та прилеглих ділянок (ЧКУ, 2009).

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки                  |
|---|--|------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
|   |  | широта                             | довгота   |               |                      |                                     |
| <b>Рослини та гриби</b>   |  |                                    |           |               |                      |                                     |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.                                       | Пд. зх. окол. с. Блищадь Хотинського р-ну                                    | 48,501630                          | 26,131708 | 31.03.18      | близько 1 га         | Стороженко Ж.В.                     |
| - // -  | Зх. окол. с. Блищадь Хотинського р-ну  | 48,496796                          | 26,142505 | 31.03.18      | близько 1 га         | - // -                              |
| - // -  | Пд. схил р. Дністер окол. с. Гринячка Хотинського р-ну                       | 48,527875                          | 26,166155 | 31.03.18      | близько 0,5 га       | Стороженко Ж.В.,<br>Стороженко Ю.В. |
| - // -  | Пд. схил р. Дністер окол. с. Дністрівка Кельменецького р-ну                  | 48,563716                          | 26,918649 | 10.04.18      | близько 0,1 га       | Стороженко Ж.В.                     |
| - // -  | Пд. схил лісового масиву окол. с. Гаврилівці Кам'янець-Подільського р-ну.    | 48,573263                          | 26,502199 | 08.04.18      | близько 0,2 га       | Стороженко Ю.В.                     |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.                                  | Пд.-зх. окол. с. Шилівці Хотинського р-ну                                    | 48,456208                          | 26,183981 | 31.03.18      | близько 2 га         | Стороженко Ж.В.,<br>Стороженко Ю.В. |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.                             | Окол. с. Блищадь Хотинського р-ну  | 48,501515                          | 26,137296 | 25.05.18      | близько 0,1 га       | Стороженко Ж.В.,<br>Стороженко Ю.В. |
| <i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Окол. с. Блищадь Хотинського р-ну  | 48,501472                          | 26,137344 | 15.04.18      | близько 0,1 га       | - // -                              |
| - // -  | - // -   | 48,500804                          | 26,137582 | 15.04.18      | близько 0,1 га       | - // -                              |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce                     | Пд. схил р. Дністер окол. с. Гринячка Хотинського р-ну                       | 48,526824                          | 26,171639 | 09.06.18      | 2 особини            | - // -                              |
| - // -  | Пд.-зх. схил лісового масиву окол. с. Гаврилівці Кам'янець-Подільського р-ну | 48,573414                          | 26,497744 | 15.06.17      | 2 особини            | Стороженко Ю.В.                     |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.                             | Пд.-зх. схил лісового масиву окол. с. Гаврилівці Кам'янець-Подільського р-ну | 48,573414                          | 26,497841 | 18.06.17      | 1 особина            | - // -                              |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.                                   | Лісовий масив окол. с. Гринячка Хотинського р-ну                             | 48,523598                          | 26,172902 | 29.05.18      | 6 особин             | Стороженко Ж.В.,<br>Стороженко Ю.В. |
| <i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.) Berk.                   | Лісовий масив окол. с. Блищадь Хотинського р-ну                              | 48,500375                          | 26,138676 | 22.07.18      | 2 особини            | Стороженко Ю.В.                     |
| - // -  | Лісовий масив окол. с. Блищадь Хотинського р-ну                              | 48,500162                          | 26,139756 | 22.07.18      | 3 особини            | - // -                              |



| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки               |
|---|---|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|----------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота   |               |                      |                                  |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr. | Лісовий масив, окол. с. Блищадь Хотинського р-ну                | 48,50                           | 26,14     | 16.08.18      | 1 особина            | Стороженко Ж.В., Стороженко Ю.В. |
| <i>Morchella steppicola</i> Zerova      | Окол. с. Гаврилівці Кам'янець-Подільського р-ну                 | 48,573084                       | 26,497249 | 05.05.17      | 2 особини            | - // -                           |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.    | Лісовий масив, пн. окол. с. Гринячка Хотинського р-ну           | 48,524071                       | 26,174005 | 29.05.18      | 2 особини            | Стороженко Ж.В., Стороженко Ю.В. |
| - // -                                  | Лісовий масив, пн. окол. с. Гринячка Хотинського р-ну           | 48,523615                       | 26,172611 |               | 3 особини            | - // -                           |
| - // -                                  | Окол. с. Гаврилівці Кам'янець-Подільського р-ну                 | 48,570234                       | 26,499563 | 10.06.18      | 2 особини            | - // -                           |
| <i>Lilium martagon</i> L.               | Пн. схил лісового масиву в окол. с. Пригородок Хотинського р-ну | 48,533860                       | 26,434538 | 30.05.18      | близько 1 га         | Стороженко Ж.В., Білівська В.Ю.  |
| <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz    | Лісовий масив в окол. с. Пригородок Хотинського р-ну            | 48,536573                       | 26,442717 | 12.08.17      | 2 особини            | Стороженко Ж.В.                  |

### Література

1. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Тімошенкова Валентина Василівна  
Національний природний парк «Гомільшанські ліси»,  
Харківська область

## ДЕЯКІ ВІДОМОСТІ ПРО РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВИДІВ РОСЛИН, ВКЛЮЧЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ ХАРКІВСЬКОЇ І ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

Наведені нижче дані про місцезнаходження видів рослин, включених до Червоної книги України (Червона книга..., 2009), зібрані нами під час польових досліджень за програмою Літопису природи у філії Луганського природного заповідника «Трьохізбенський степ» (Новоайдарський р-н Луганської обл.), в НПП «Гомільшанські ліси» (Зміївський р-н Харківської обл.), обстеження території в околицях заповідника і НПП та експедицій по збору матеріалу для екологічної експертизи території майбутнього розташування вітрових полів вітроелектростанцій Антрацит-1, Антрацит-2 та Лутугіно-1, Лутугіно-2 в Антрацитівському, Лутугінському та Перевальському районах Луганської обл.

Дані про нове місцезнаходження *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó на території НПП «Гомільшанські ліси» опубліковані у Віснику Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна (Тімошенкова, 2017).

За результатами досліджень території розташування вітроелектростанцій виділено ключові ділянки (Тімошенкова, 2017). На жаль, частина Луганської обл., де вони розташовані, не підконтрольна на даний час українській владі. Після звільнення території від окупації вказані ключові ділянки бажано взяти за основу створення об'єктів ПЗФ.

| Вид                                 | Місце знахідки   | Координати в десятигратній системі |           | Дата знахідки   | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|
|                                     |  | широта                             | довгота   |                 |                      |                    |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven      | Між селами Селезнівка і Баштевич   | 48,377283                          | 38,844583 | травень 2013    |                      | Тімошенкова В.В.   |
| - // -                              | На північ від с. Баштевич  | 48,384017                          | 38,88     | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                              | На схід від с. Мала Юрїївка  | 48,374233                          | 38,989183 | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                              | Між селами Ілірія і Камишеваха   | 48,426433                          | 38,001383 | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                              | На північний схід від с. Ілірія  | 48,416617                          | 39,998883 | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                              | На північний схід від с. Троїцьке  | 48,388483                          | 38,881467 | - // -          |                      | - // -             |
| <i>Allium savranicum</i> Besser     | Природний заповідник «Трьохізбенський степ», південно-західна частина        | 48,779843                          | 38,925328 | 2011 – 2014 рр. |                      | - // -             |
| - // -                              | Північно-західна околиця с. Трьохізбенка                                     | 48,774868                          | 38,920155 | 2011 – 2014 рр. |                      | - // -             |
| <i>Allium ursinum</i> L.            | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське природоохоронне відділення             | 49,603517                          | 36,374313 | 2015 – 2018 рр. |                      | - // -             |
| - // -                              | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське природоохоронне відділення             | 49,604310                          | 36,334450 | 2015 – 2018 рр. |                      | - // -             |
| <i>Astragalus tanaiticus</i> K.Koch | Узбіччя дороги між с. Трьохізбенка (Калаус) і тубдіспансером                 | 48,774772                          | 38,911021 | 2012 – 2014 рр. | близько 20 особин    | - // -             |
| - // -                              | Околиця с. Трьохізбенка (Калаус), поблизу старих каналізаційних відстійників | 48,776253                          | 38,910640 | 2012 – 2014 рр. |                      | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки   | Додаткова інформація                                    | Авторство знахідки |
|--|---|---------------------------------|-----------|-----------------|---|--------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |                 |   |                    |
| <i>Betula borys-thenica</i> Klokov   | Природний заповідник «Трьохізбенський степ», південно-східна межа                         | 48,779511                       | 38,9441   | 2012 – 2914 рр. |   | - // -             |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng.                                      | Балка Семенова поблизу с. Верхній Бишкін  | 49,51153                        | 36,35371  | 10.04.2018      |   | - // -             |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams  | Балка Скелевата   | 48,355767                       | 38,844583 | травень 2013    |   | - // -             |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó   | НПП «Гомільшанські ліси», біля озера Перегін  | 49,585459                       | 36,369237 | 26.05.2016      | 5 особин  | - // -             |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó ( <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Müll.) Soó) | Заплава Мжі на околиці с. Тимченки  | 49,747524                       | 36,149973 | 05.06.2015      | близько 40 особин на площі близько 0,12 га              | - // -             |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz   | НПП «Гомільшанські ліси», Задонецьке лісництво, субір                                     | 49,600927                       | 36,357352 | 04.07.2018      | близько 0,62 га   | - // -             |
| - // -   | - // -  | 49,599555                       | 36,360286 | 19.07.2018      | близько 0,6 га  | - // -             |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. et Schult. f.                        | НПП «Гомільшанські ліси», заплава С. Дінця на околиці с. Задонецьке                       | 49,622931                       | 36,340079 | 2015 – 2018 рр. | близько 8 га  | - // -             |
| - // -   | НПП «Гомільшанські ліси», лука біля о. Коропове   | 49,599283                       | 36,350727 | 31.05.2018      | близько 2,5 га  | - // -             |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.   | НПП «Гомільшанські ліси», заплава С. Дінця на околиці с. Задонецьке                       | 49,622931                       | 36,340079 | 2015 – 2018 рр. | близько 8 га  | - // -             |
| - // -   | НПП «Гомільшанські ліси», біля озера Перегін  | 49,586316                       | 36,367471 | 26.05.2016      | близько 1 га  | - // -             |
| - // -   | НПП «Гомільшанські ліси», заплава С. Дінця між о. Білим і затокою Юсач                    | 49,60994                        | 36,34387  | 31.07.2018      |   | - // -             |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.   | Узлісся заплавного лісу із пвденного сходу від о. Краснокутського поблизу с. Трьохізбенка | 48,753590                       | 38,908167 | травень 2010    |   | - // -             |
| <i>Hyacinthella pal-lasiana</i> (Steven) Losinsk.                                      | Курган із заходу від с. Ілірія  | 48,413883                       | 38,95225  | травень 2013    |   | - // -             |
| - // -   | Між селами Селезнівка і Баштевич  | 48,377283                       | 38,844583 | - // -          |   | - // -             |
| - // -   | На схід від с. Мала Юріївка   | 48,374233                       | 38,989183 | - // -          |   | - // -             |
| - // -   | На північний схід від с. Ілірія   | 48,416617                       | 39,998883 | - // -          |   | - // -             |
| - // -   | На схід від с. Михайлівка   | 48,388483                       | 38,881467 | - // -          |   | - // -             |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov  | НПП «Гомільшанські ліси», Задонецьке лісництво, культура сосни                            | 49,627140                       | 36,374313 | 10.05.2016      | два скупчення: 0,35 м <sup>2</sup> і 1,5 м <sup>2</sup> | - // -             |
| - // -   | - // -  | 49,625958                       | 36,375343 | 20.05.2016      |   | - // -             |
| - // -   | НПП «Гомільшанські ліси», Задонецьке лісництво  | 49,609636                       | 36,369859 | 25.05.2016      |   | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |            | Дата знахідки   | Додаткова інформація                       | Авторство знахідки |
|--|--|---------------------------------|------------|-----------------|--|--------------------|
|  |  | широта                          | довгота    |                 |  |                    |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.   | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське природоохоронне відділення, біля затоки Черепаха | 49,604310                       | 36,334450  | 2016 – 2018 рр. | 6 особин                                   | - // -             |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov   | Між селами Селезнівка і Баштевич   | 48,377283                       | 38,844583  | травень 2013    |  | - // -             |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase  | НПП «Гомільшанські ліси», заплава с. Дінця на околиці с. Задонецьке                    | 49,6198247                      | 36,3405306 | 07.06.2017      | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,62069                        | 36,34124   | 30.05.2018      | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,624416                       | 36,340996  | 06.06.2018      | 4 особини                                  | - // -             |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | - // -   | 49,6198247                      | 36,3405306 | 07.06.2017      | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,6202742                      | 36,3397800 | - // -          | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,62166                        | 36,34165   | 30.05.2018      | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,62126                        | 36,34143   | - // -          | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,62126                        | 36,34129   | - // -          | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,62088                        | 36,34140   | - // -          | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,61985                        | 36,34058   | - // -          | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,61974                        | 36,34077   | - // -          | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,624416                       | 36,340996  | 06.06.2018      | 1 особина                                  | - // -             |
| - // -   | Заплава Мжі на околиці с. Тимченки   | 49,624232                       | 36,149340  | 05.06.2015      | близько 400 особин на площі близько 2,5 га | - // -             |
| <i>Anacamptis palustris</i> × <i>Anacamptis laxiflora</i>                | НПП «Гомільшанські ліси», заплава с. Дінця на околиці с. Задонецьке                    | 49,624416                       | 36,340996  | 06.06.2018      | 6 особин                                   | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,624232                       | 36,340504  | - // -          | 2 особини                                  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,68098                        | 36,33033   | 02.06.2018      |  | - // -             |
| - // -   | - // -   | 49,61974                        | 36,34077   | 30.05.2018      | 1 особина                                  | - // -             |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.                             | На північ від с. Шимшиновка  | 48,454167                       | 38,987733  | травень 2013    |  | - // -             |
| - // -   | Убіччя дороги на краю с. Трьохізбенка (Калаус, вул. Гончарова)                         | 48,771926                       | 38,918515  | травень 2010    |  | - // -             |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.                                    | НПП «Гомільшанські ліси», Гомільшанське лісництво                                      | 49,56646                        | 36,23495   | 10.08.2018      | 5 особин                                   | - // -             |
| - // -   | НПП «Гомільшанські ліси», Задонецьке лісництво, субір                                  | 49,602727                       | 36,361132  | 03.06.2016      | 4 особини                                  | - // -             |

| Вид                                       | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |            | Дата знахідки   | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---|---|---------------------------------|------------|-----------------|----------------------|--------------------|
|   |   | широта                          | довгота    |                 |                      |                    |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.       | НПП «Гомільшанські ліси», Задонецьке лісництво                                    | 49,621144                       | 36,359962  | 25.05.2016      |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,602557                       | 36,360907  | 03.06.2016      |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,60130                        | 36,35707   | 04.07.2018      |                      | - // -             |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.    | НПП «Гомільшанські ліси», Задонецьке лісництво                                    | 49,626068                       | 36,347606  | 2015 – 2018 рр. |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,626176                       | 36,359907  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,625759                       | 36,366923  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,610043                       | 36,370442  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,628726                       | 36,368726  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,629699                       | 36,377481  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,625828                       | 36,363630  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,627343                       | 36,349802  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,618347                       | 36,364670  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,609838                       | 36,369948  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | - // -  | 49,602989                       | 36,361312  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | На північ від с. Дякове   | 47,964817                       | 39,132933  | червень 2013    |                      | - // -             |
| - // -                                    | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205   | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | Степові схили біля балки Земляної   | 47,994183                       | 39,101267  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | Степові схили на правобережжі р. Горіхової між селами Нижній Нагольчик і Горіхове | 47,996333                       | 39,128617  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | Зі сходу біля с. Нижній Нагольчик   | 48,005933                       | 39,101267  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | Кам'яниста гряда біля заболоченого зниження між селами Нижній Нагольчик і Дякове  | 47,9938                         | 39,087467  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | На південний схід від с. Нижній Нагольчик   | 47,990583                       | 39,090383  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | Степові схили на захід від с. Горіхове  | 48,035033                       | 39,157767  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | На північ від с. Ілїрія   | 48,425667                       | 38,989283  | травень 2013    |                      | - // -             |
| - // -                                    | Курган із заходу від с. Ілїрія  | 48,413883                       | 38,95225   | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | Між селами Селезнівка і Баштевич  | 48,377283                       | 38,844583  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | На схід від с. Мала Юрїївка   | 48,374233                       | 38,989183  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | На північний схід від с. Ілїрія   | 48,416617                       | 39,998883  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | На схід від с. Михайлівка   | 48,388483                       | 38,881467  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | На північний схід від с. Троїцьке   | 48,388483                       | 38,881467  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                    | Природний заповідник «Трьохізбенський степ», південно-східна межа                 | 48,782866                       | 38,942388  | 2011 – 2014 рр. |                      | - // -             |
| <i>Scrophularia donetzica</i> Kotov       | На північ від с. Дякове   | 47,964817                       | 39,132933  | червень 2013    |                      | - // -             |
| - // -                                    | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205   | - // -          |                      | - // -             |
| <i>Securigera elegans</i> (Pancić) Lassen | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське природоохоронне відділення                  | 49,5954628                      | 36,2953911 | 2015 – 2018 рр. | близько 0,6 га       | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |            | Дата знахідки   | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---|---|---------------------------------|------------|-----------------|----------------------|--------------------|
|   |   | широта                          | довгота    |                 |                      |                    |
| <i>Stipa anomala</i> P. A. Smirn. ex Roshev.        | Степові схили біля балки Земляної   | 47,994183                       | 39,101267  | червень 2013    |                      | - // -             |
| <i>Stipa asperella</i> Klokov et Ossychnjuk         | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205   | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Степовий схил балки з північного заходу від с. Шимшиновка                         | 48,45445                        | 38,9841    | травень 2013    |                      | - // -             |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin          | Природний заповідник «Трьохізбенський степ», південно-східна межа                 | 48,781043                       | 38,940305  | 2011 – 2014 рр. |                      | - // -             |
| - // -  | Природний заповідник «Трьохізбенський степ», південно-західна межа                | 48,778268                       | 38,920685  | 2011 – 2014 рр. |                      | - // -             |
| - // -  | Природний заповідник «Трьохізбенський степ», центральна частина                   | 48,789322                       | 38,951918  | 2012 – 2014 рр. |                      | - // -             |
| <i>Stipa capillata</i> L.                           | Околиця Змієва, Змієві вали   | 49,6625456                      | 36,3564411 | 2017 – 2018 рр. | близько 0,02 га      | - // -             |
| - // -  | На схід від с. Вишневе  | 48,00825                        | 39,247483  | червень 2013    |                      | - // -             |
| - // -  | На північ від с. Дякове   | 47,964817                       | 39,132933  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205   | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Степові схили біля балки Земляної   | 47,994183                       | 39,101267  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Степові схили на правобережжі р. Горіхової між селами Нижній Нагольчик і Горіхове | 47,996333                       | 39,128617  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Зі сходу біля с. Нижній Нагольчик   | 48,005933                       | 39,101267  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Кам'яниста гряда біля заболоченого зниження між селами Нижній Нагольчик і Дякове  | 47,9938                         | 39,087467  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | На південний схід від с. Нижній Нагольчик   | 47,990583                       | 39,090383  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Степові схили на захід від с. Горіхове  | 48,035033                       | 39,157767  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Між селами Біле і Юрївка  | 48,474817                       | 39,008617  | травень 2013    |                      | - // -             |
| - // -  | Степовий схил балки з північного заходу від с. Шимшиновка                         | 48,45445                        | 38,9841    | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | На північ від с. Ілїрія   | 48,425667                       | 38,989283  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Між селами Селезнівка і Баштевич  | 48,377283                       | 38,844583  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Балка Скелєвата   | 48,355767                       | 38,844583  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Між селами Ілїрія і Камишеваха  | 48,426433                       | 38,001383  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | На північний схід від с. Троїцьке   | 48,388483                       | 38,881467  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | На схід від с. Михайлівка   | 48,388483                       | 38,881467  | - // -          |                      | - // -             |
| <i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv. | На схід від с. Вишневе  | 48,00825                        | 39,247483  | червень 2013    |                      | - // -             |
| - // -  | На північ від с. Дякове   | 47,964817                       | 39,132933  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -  | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205   | - // -          |                      | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|--|---|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |               |                      |                    |
| - // -                                       | Степові схили біля балки Земляної   | 47,994183                       | 39,101267 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Кам'яниста грядя біля заболоченого зниження між селами Нижній Нагольчик і Дякове  | 47,9938                         | 39,087467 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Степові схили на захід від с. Горіхове  | 48,035033                       | 39,157767 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Степовий схил балки з північного заходу від с. Шимшиновка                         | 48,45445                        | 38,9841   | травень 2013  |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північ від с. Ілїрія   | 48,425667                       | 38,989283 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Курган із заходу від с. Ілїрія  | 48,413883                       | 38,95225  | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Між селами Селезнівка і Баштевич  | 48,377283                       | 38,844583 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Балка Скелевата   | 48,355767                       | 38,844583 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північ від с. Баштевич   | 48,384017                       | 38,88     | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На схід від с. Мала Юрїївка   | 48,374233                       | 38,989183 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Між селами Ілїрія і Камишеваха  | 48,426433                       | 38,001383 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північний схід від с. Ілїрія   | 48,416617                       | 39,998883 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північний схід від с. Троїцьке   | 48,388483                       | 38,881467 | - // -        |                      | - // -             |
| <i>Stipa disjuncta</i> Klokov                | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205  | червень 2013  |                      | - // -             |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.      | Курган із заходу від с. Ілїрія  | 48,413883                       | 38,95225  | травень 2013  |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північ від с. Баштевич   | 48,384017                       | 38,88     | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Між селами Бугаївка і Баштевич  | 48,388483                       | 38,881467 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північний схід від с. Троїцьке   | 48,388483                       | 38,881467 | - // -        |                      | - // -             |
| <i>Stipa maevotica</i> Klokov et Ossyczynjuk | На схід від с. Михайлівка   | 48,388483                       | 38,881467 | - // -        |                      | - // -             |
| <i>Stipa pennata</i> L.                      | Степові схили на захід від с. Горіхове  | 48,035033                       | 39,157767 | червень 2013  |                      | - // -             |
| - // -                                       | На схід від с. Мала Юрїївка   | 48,374233                       | 38,989183 | травень 2013  |                      | - // -             |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch             | На північ від с. Дякове   | 47,964817                       | 39,132933 | червень 2013  |                      | - // -             |
| - // -                                       | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205  | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Степові схили біля балки Земляної   | 47,994183                       | 39,101267 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Степові схили на правобережжі р. Горіхової між селами Нижній Нагольчик і Горіхове | 47,996333                       | 39,128617 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Зі сходу біля с. Нижній Нагольчик   | 48,005933                       | 39,101267 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Степові схили на захід від с. Горіхове  | 48,035033                       | 39,157767 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північ від с. Ілїрія   | 48,425667                       | 38,989283 | травень 2013  |                      | - // -             |
| - // -                                       | Курган із заходу від с. Ілїрія  | 48,413883                       | 38,95225  | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Між селами Селезнівка і Баштевич  | 48,377283                       | 38,844583 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | Балка Скелевата   | 48,355767                       | 38,844583 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На північний схід від с. Ілїрія   | 48,416617                       | 39,998883 | - // -        |                      | - // -             |
| - // -                                       | На схід від с. Михайлівка   | 48,388483                       | 38,881467 | - // -        |                      | - // -             |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |            | Дата знахідки   | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|--|---|---------------------------------|------------|-----------------|----------------------|--------------------|
|  |   | широта                          | довгота    |                 |                      |                    |
| <i>Stipa ucrainica</i><br>P. A. Smirn.     | На північ від с. Дякове   | 47,964817                       | 39,132933  | червень 2013    |                      | - // -             |
| - // -                                     | Поблизу ставка біля с. Дякове   | 47,97075                        | 39,13205   | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | Степові схили біля балки Земляної   | 47,994183                       | 39,101267  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | Степові схили на правобережжі р. Горіхової між селами Нижній Нагольчик і Горіхове   | 47,996333                       | 39,128617  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | Зі сходу біля с. Нижній Нагольчик   | 48,005933                       | 39,101267  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | Кам'яниста гряда біля заболоченого зниження між селами Нижній Нагольчик і Дякове    | 47,9938                         | 39,087467  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | На південний схід від с. Нижній Нагольчик   | 47,990583                       | 39,090383  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | Між селами Селезнівка і Баштевич  | 48,377283                       | 38,844583  | травень 2013    |                      | - // -             |
| - // -                                     | На північ від с. Баштевич   | 48,384017                       | 38,88      | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | На північний схід від с. Ілірія   | 48,416617                       | 39,998883  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | На схід від с. Михайлівка   | 48,388483                       | 38,881467  | - // -          |                      | - // -             |
| <i>Stipa zalesskii</i><br>Wilensky         | На схід від с. Мала Юріївка   | 48,374233                       | 38,989183  | - // -          |                      | - // -             |
| <i>Tulipa ophiophylla</i><br>Klokov et Zoz | Степові схили на захід від с. Горіхове  | 48,035033                       | 39,157767  | червень 2013    |                      | - // -             |
| - // -                                     | Між селами Біле і Юріївка   | 48,474817                       | 39,008617  | травень 2013    |                      | - // -             |
| - // -                                     | Між селами Селезнівка і Баштевич  | 48,377283                       | 38,844583  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | Балка Скелевата   | 48,355767                       | 38,844583  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | На схід від с. Мала Юріївка   | 48,374233                       | 38,989183  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | На північний схід від с. Ілірія   | 48,416617                       | 39,998883  | - // -          |                      | - // -             |
| - // -                                     | На схід від с. Михайлівка   | 48,388483                       | 38,881467  | - // -          |                      | - // -             |
| <i>Tulipa quercetorum</i><br>Klokov et Zoz | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське природоохоронне відділення, поблизу о. Білого | 49,621197                       | 36,335670  | 2015 – 2018 рр. | > 100 особин         | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,620182                       | 36,334825  | 06.04.2017      | 20 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                     | НПП «Гомільшанські ліси», поблизу о. Нижні Млини                                    | 49,556074                       | 310423     | 07.04.2016      | > 100                | - // -             |
| - // -                                     | НПП «Гомільшанські ліси», Гомільшанське лісництво                                   | 49,564237                       | 36,273430  | - // -          | близько 16 га        | - // -             |
| - // -                                     | Околиця с. Гайдари  | 49,6178300                      | 36,3035550 | 10.04.2017      | 30 м <sup>2</sup>    | - // -             |
| - // -                                     | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське природоохоронне відділення                    | 49,599285                       | 36,334212  | 27.04.2015      |                      | - // -             |
| - // -                                     | Дубовий ліс між Змієвом і с. Гайдари  | 49,658236                       | 36,313986  | квітень 2017    | > 100 особин         | - // -             |
| - // -                                     | - // -  | 49,654519                       | 36,313896  | квітень 2018    |                      | - // -             |
| - // -                                     | На північ від с. Шимшиновка   | 48,454167                       | 38,987733  | травень 2013    |                      | - // -             |



## Література

1. Тимошенко В.В. Нові для території національного природного парку «Гомільшанські ліси» види родів *Rosa L.* і *Veronica L.* *Вісник ХНУ ім. В.Н. Каразіна. Серія «Біологія»*, 2017, 28, с. 201–205.
2. Тимошенко В.В. Созологічна характеристика території розташування вітроелектростанцій Антрацит-1, Антрацит-2 та Лутугіно-1, Лутугіно-2 (Луганська обл.) У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників): матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції* (Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Серія «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 2, т. 2. Київ, 2017, с. 153–157.
3. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.

Томич Марія Василівна,  
Держипільський Любомир Михайлович  
Національний Природний парк «Гуцульщина», м. Косів

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В НПП «ГУЦУЛЬЩИНА»

| Вид   | Місце знахідки                     | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                       | Додаткова інформація  | Авторство знахідки   |
|---|------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|---|--|
|   |                                    | широта                          | довгота   |                                     |   |  |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.                        | Схили г. Лисина<br>Космацька       | 48,306676                       | 24,734886 | Червень-<br>вересень<br>2009 - 2018 | Вид поширений<br>у смерекових і<br>мішаних лісах<br>середньогір'я | Томич М.В.,<br>Держипільський Л.М.,<br>[2]                             |
| - // -  | г. Грегит                          | 48,266183                       | 24,767815 | - // -                              | - // -  | - // -   |
| - // -  | Гаршиця                            | 48,342654                       | 24,843677 | - // -                              | - // -  | - // -   |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. et Schrank et Mart | - // -                             | 48,306676                       | 24,734886 | Червень-<br>вересень<br>2009 - 2018 | На скелях, у лісах  | Томич М.В.,<br>Держипільський Л.М.<br>[2]                              |
| - // -  | - // -                             | 48,266183                       | 24,767815 | - // -                              | - // -  | - // -   |
| - // -  | - // -                             | 48,342654                       | 24,843677 | - // -                              | - // -  | - // -   |
| <i>Pinus cembra</i> L.                                | г. Грегит                          | 48,259332                       | 24,764412 | 12.08.15                            | На кам'янистих<br>розсипах  | Погрібний О.О. [1]   |
| - // -  | Лисина Космацька                   | 48,296011                       | 24,732711 | 22.06.18                            | - // -  | Держипільський Л.М.<br>[2]   |
| <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz                  | Роженське лісництво                | 48,364638                       | 25,113776 | 12.07.15                            |   | Погрібний О.О.   |
| <i>Betula obscura</i> A. Kotula                       | Схили г. Лисина<br>Космацька       | 48,291174                       | 24,742191 | Червень-<br>вересень<br>2009 - 2018 | Смерекові ліси<br>середньогір'я                                   | Томич М.В.,<br>Держипільський Л.М.,<br>Погрібний О.О.                  |
| - // -  | окол. с. Космач, г. Грегит         | 48,269977                       | 24,766832 | - // -                              | - // -  | - // -   |
| <i>Thalictrum foetidum</i> L.                         | ур. Каменьць, с. Старі<br>Кути     | 48,266839                       | 25,143603 | 22.07.09                            | На скелях із про-<br>шарками вапняків                             | Томич М.В.,<br>Держипільський Л.М.,<br>Данилик І.М.,<br>Сичак Н.М. [2] |
| <i>Lunaria rediviva</i> L.                            | хр. Каменистий;                    | 48,325942                       | 25,034687 | 17.05.18                            | Букові і ялицево-<br>букові ліси                                  | Держипільський Л.М.,<br>Томич М.В.                                     |
| - // -  | ур. Левади                         | 48,288061                       | 25,079533 | 14.07.17                            | - // -  | Держипільський Л.М.  |
| - // -  | Яблунівське Лісництво              | 48,377227                       | 24,927199 | 19.06.14                            | - // -  | Держипільський Л.М.,<br>Погрібний О.О. [2] [3]                         |
| <i>Gentiana acaulis</i> L.                            | окл. с. Баня Березів,<br>г. Штовба | 48,416712                       | 24,733358 | 19.07.06                            | - // -  | Токарюк А.І.   |
| - // -  | - // -                             | - // -                          | - // -    | 06.05.10                            | - // -  | Томич М.В.   |
| <i>Gentiana laciniata</i> Kit. ex Kanitz              | - // -                             | 48,416712                       | 24,733358 | 06.05.10                            | - // -  | Томич М.В.   |

| Вид                              | Місце знахідки                   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                  | Додаткова інформація                                    | Авторство знахідки  |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------|---|---|
|                                  |                                  | широта                          | довгота   |                                |   |   |
| <i>Atropa belladonna</i> L.      | Ур. Гінзюрочка                   | 48,293087                       | 25,081680 | 17.08.18                       | - // -  | Держипільський Л.М., Томич М.В.                               |
| - // -                           | г. Острий, біля Косова           | 48,308462                       | 25,057036 | 10.09.13                       | - // -  | Держипільський Л.М.; Фокшей С.І.                              |
| - // -                           | Ур. Каменець, с. Старі Кути      | 48,257654                       | 25,156231 | 29.05.18                       | - // -  | Погрібний О.О. [2]  |
| <i>Pedicularis sylvatica</i> L.  | окол. с. Баня Березів, г. Штовба | 48,416712                       | 24,733358 | 06.05.10                       | - // -  | Томич М.В.  |
| - // -                           | с. Космач                        | 48,331800                       | 24,764903 | 16.07.09                       | - // -  | Томич М.В. [3]  |
| <i>Carlina cirsioides</i> Klokov | Ур. Каменець, с. Старі Кути      | 48,266839                       | 25,143603 | 22.07.09                       | На скелях із про- шарками вапняків                      | Данилик І.М., Томич М.В., Держипільський Л.М. [2]             |
| <i>Colchicum autumnale</i> L.    | Спорадично по всій території     | 48,293087                       | 25,081680 | червень – вересень 2009 - 2017 | На вологих луках, узлісся                               | Держипільський Л.М., Томич М.В. [2]                           |
| - // -                           | - // -                           | 48,291732                       | 24,767667 | - // -                         | - // -  | - // -  |
| - // -                           | - // -                           | 48,361376                       | 24,941582 | - // -                         | - // -  | - // -  |
| <i>Lilium martagon</i> L.        | Окол. с. Тюдів, ур. Вітряне      | 48,262299                       | 25,140522 | 29.05.18                       | Грабово-скельно-дубові бучини, площа 100 м <sup>2</sup> | Погрібний О.О., Фокшей С.І.                                   |
| <i>Allium ursinum</i> L.         | Східний схил хр. Каменистий      | 48,324242                       | 25,024473 | 11.05.18                       | Буково-ялицевий ліс                                     | Держипільський Л.М., Томич М.В., Токарюк А.І., Томич М.В. [2] |
| - // -                           | Окол. с. Баня Березів            | 48,416008                       | 24,719486 | 19.07.06, 06.05.10             | - // -  | - // -  |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.      | Східний схил г. Острий           | 48,307574                       | 25,060044 | 04.04.18                       | Узлісся, край лісу                                      | Держипільський Л.М.   |
| - // -                           | хр. Брусний                      | 48,312181                       | 24,924052 | 07.04.11                       | Буковий ліс   | Томич М.В., Гостюк З.В. [2]                                   |
| <i>Leucojum vernum</i> L.        | Діброви, Старокутське ПНДВ       | 48,292607                       | 25,157456 | 18.04.18                       | Місцями утворює суцільне 70-100 % покриття              | Держипільський Л.М., Томич М.В. [2]                           |
| - // -                           | с. Пістинь                       | 48,304843                       | 25,175742 | 18.04.18                       | - // -  | - // -  |
|                                  |                                  | 48,350609                       | 25,007663 | 11.03.10                       |   |   |
| <i>Crocus heufelianus</i> Herb.  | с. Космач                        | 48,267841                       | 24,744184 | 06.05.10                       | Місцями утворює суцільне 70-100 % покриття              | Держипільський Л.М., Томич М.В., Держипільський Л.М.          |
| - // -                           | смт Яблунів                      | 48,388828                       | 24,945004 | 19.04.18                       | - // -  | Томич М.В.  |
| - // -                           | с. Пістинь                       | 48,359027                       | 25,009589 | 11.03.10                       | - // -  | Савчук Г.В. [2]   |
| - // -                           | ур. Лебедин                      | 48,359581                       | 24,947766 | 26.03.09                       | - // -  | - // -  |
| <i>Iris sibirica</i> L.          | Лука біля Косова                 | 48,305350                       | 25,106759 | 22.07.09                       | - // -  | Держипільський Л.М. Томич М.В. [2]                            |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.   | ур. Зілювата, с. Город           | 48,278592                       | 25,064638 | 29.05.18                       | Луки  | Держипільський Л.М., Фокшей С.І.                              |
| - // -                           | ур. Лебедин                      | 48,359581                       | 24,947766 | 20.06.12                       | - // -  | Савчук Г.В., Томич М.В. [3]                                   |

| Вид  | Місце знахідки                        | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                 | Додаткова інформація        | Авторство знахідки                                    |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|---|
|  |                                       | широта                          | довгота   |                               |                             |   |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l. | Узліся і лука с. Соколівка            | 48,312544                       | 25,037904 | 06.06.10                      | Сінокісні луки              | Томич М.В. [3]  |
| <i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase          | ур. Лебедин, лука                     | 48,359581                       | 24,947766 | 20.06.12.                     | Сінокісні і луки і пасовища | Савчук Г.В., Томич М.В.                               |
| - // -   | с. Середній Березів, лука             | 48,420928                       | 24,829385 | 15.05.12.                     | - // -                      | Томич М.В. [3]  |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce                              | ур. Баранівка, Старокутське ПНДВ      | 48,300105                       | 25,090354 | 06.06.13                      | Луки                        | Савчук Г.В.   |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> L.   | ур. Баранівка                         | 48,300105                       | 25,090354 | 06.06.13                      | Листяні ліси                | Савчук Г.В., Держипільський Л.М.                      |
| - // -   | ур. Цуханівське                       | 48,304843                       | 25,175742 | 31.05.18.                     | - // -                      | Держипільський Л.М.                                   |
| - // -   | ур. Лебедин                           | 48,359581                       | 24,947766 | 30.05.10.                     | - // -                      | Савчук Г.В., Томич М.В. [2], [3]                      |
| <i>Corallorhiza trifida</i> Chatel   | окол. с. Снідавка, ур. Кагла          | 48,229006                       | 24,839755 | 15.07.09.                     | Смерековий старовіковий ліс | Держипільський Л.М., Томич М.В.                       |
| - // -   | окол. с. Космач, ліс під пол. Прелуки | 48,282037                       | 24,788953 | 19.07.06                      | - // -                      | Чорней І. І., Держипільський Л.М., [2]                |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.                                | с. Шешори, ур. Ганська                | 48,323595                       | 24,921108 | 26.06.12.                     | Луки                        | Савчук Г.В. [3]                                       |
| <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó                                    | г. Михалкова                          | 48,293103                       | 25,064338 | травень – червень 2009 - 2018 | Луки                        | Томич М.В., Савчук Г.В. Держипільський Л. М. [2]; [3] |
| - // -   | с. Ст. Кути, Дубина                   | 48,292151                       | 25,158663 | - // -                        | - // -                      | - // -  |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó                                      | г. Михалкова                          | 48,292151                       | 25,158663 | 07.06.12.                     | Луки                        | Савчук Г.В. Томич М.В. [2]; [3]                       |
| - // -   | с. Космач, хр. Ріжі                   | 48,275026                       | 24,814752 | 19.06.09.                     | - // -                      | - // -  |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes               | ур. Лебедин                           | 48,359581                       | 24,947766 | 07.06.12.                     | Луки                        | Савчук Г.В.   |
| - // -   | Старі Кути, за лісництвом             | 48,287953                       | 25,188011 | 28.05.18.                     | - // -                      | Томич М.В. [3]  |
| <i>Dactylorhiza sambucina</i> L. Soó                                       | с. Теуча, ур. Якими                   | 48,387028                       | 24,771714 | 24.05.07.                     | Луки                        | Томич М.В. [2]  |
| <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.)                             | Околиця Косова, ур. Баранівка         | 48,300105                       | 25,090354 | 06.06.13                      | Листяні ліси                | Савчук Г.В.   |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz.                                  | Космач                                | 48,285311                       | 24,785653 | 02.07.10                      | Листяні ліси                | Томич М.В.  |
| - // -   | ур. Голиця                            | 48,300319                       | 25,086837 | 19.06.13.                     | - // -                      | Савчук. Г.В.  |
| - // -   | ур. Ганська, Шешори                   | 48,323595                       | 24,921108 | 26.06.12.                     | - // -                      | Савчук Г.В. [2; 3]                                    |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація         | Авторство знахідки                            |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|---|
|  |  | широта                          | довгота   |               |                              |   |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz.                            | с. Космач, Завоєли                                       | 48,280081                       | 24,797389 | 19.06.09.     | На болоті                    | Томич М.В.                                    |
| - // -   | Хр. Сокольський  | 48,272080                       | 25,009075 | 20.06.17.     | - // -                       | Держипільський Л.М. [2]                       |
| <i>Epipactis purpurata</i> Smith.                                  | Космацьке л-во, 25 кв., ялинник, біля кринички з адоксою | 48,270031                       | 24,790159 | 19.07.06      | Ялинник                      | Данилик І. М.                                 |
| <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.                                 | Смерековий ліс під полониною Прелуки                     | 48,278853                       | 24,786510 | 19.07.06      | Ялинник                      | Чорней І.І., Держипільський Л.М.              |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) Br.                                | хр. Сиглин   | 48,331278                       | 24,856401 | 25.06.13.     | Луки                         | Савчук Г.В.,                                  |
| - // -   | хр. Сокольський  | 48,270419                       | 25,009920 | 22.06.10      | - // -                       | Держипільський Л.М.                           |
| - // -   | ур. Лебедин  | 48,359581                       | 24,947766 | 20.06.12.     | - // -                       | Томич М. В.                                   |
| <i>Gymnadenia densiflora</i> (Wahlenb.) A. Dietr.                  | ур. Лебедин  | 48,359581                       | 24,947766 | 20.06.12      | Луки                         | Савчук Г.В.,                                  |
| - // -   | Окол. с. Космач, хребет Ріжі, лука                       | 48,267936                       | 24,771155 | 19.06.09.     | - // -                       | Томич М.В.                                    |
| <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.                          | с. Космач  | 48,346651                       | 24,806899 | 29.05.2007    | Луки                         | Томич М.В.                                    |
| <i>Listera ovata</i> R. Br.  | Окол. с. Космач, полонина Прелуки                        | 48,270031                       | 24,790159 | 31.07.14.     | Луки                         | Держипільський Л.М.                           |
| - // -   | Ур. Голиця   | 48,273721                       | 24,787060 | 19.06.13.     | - // -                       | Савчук Г.В.                                   |
| - // -   | Ур. Лебедин  | 48,362109                       | 25,949757 | 22.07.17      | - // -                       | Томич М. В.                                   |
| - // -   | Ур. Ганска   | 48,300814                       | 25,086837 | 26.06.12.     | - // -                       | Савчук Г.В. [3]                               |
| <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.                                | Ур. Лебедин  | 48,362109                       | 24,949757 | 06.06.07      | Луки                         | Буджак В. В. [2]                              |
| - // -   | - // -   | - // -                          | - // -    | 20.06.12      | - // -                       | Савчук Г.В., Держипільський Л.М., [3]         |
| <i>Neottia nidus-avis</i> L.                                       | Окол. м. Косів, ур. Каменистий                           | 48,322163                       | 25,032682 | 17.07.18      | Спорадично на всій території | Томич М.В.                                    |
| - // -   | Старі Кути, ур. Дубина                                   | 48,287317                       | 25,166675 | 10.07.18      | - // -                       | Савчук Г.В.,                                  |
| - // -   | Ур. Лебедин  | 48,359581                       | 24,947766 | 20.06.12.     | - // -                       | Держипільський Л.М.                           |
| <i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Окол. с. Баня Березів, ур. Горган                        | 48,420520                       | 24,732337 | 19.07.06      | Луки                         | Токарюк А. І., Томич М.В., Мотронюк О. І. [2] |
| <i>Orchis mascula</i> L.   | Ур. Голиця   | 48,302305                       | 25,545366 | 12.07.18      | - // -                       | Томич М.В., Савчук Г.В.                       |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich                               | Снідавка, ур. Кагла                                      | 48,236094                       | 24,545366 | 21.07.14.     | - // -                       | Держипільський Л.М. Савчук Г. В.              |
| -//-   | Ур. Лебедин  | 48,359581                       | 24,947766 | 20.06.08      | - // -                       | Томич М. В. [2]                               |
| - // -   | Ур. Голиця   | 48,302305                       | 25,545366 | 19.07.18      | - // -                       | - // -  |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація         | Авторство знахідки            |
|---|--|---------------------------------|-----------|---------------|------------------------------|-------------------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |               |                              |                               |
| <i>Pseudorchis albida</i> (L.) A. Löve et D. Löve                                   | Окол. с. Космач хр. Піжі   | 48,267936                       | 24,771155 | 19.06.09      | Сінокісні і випасні луки     | Томич М.В.                    |
| - // -  | с. Шепіт   | 48,273162                       | 24,855377 | 11.07.07      | - // -                       | Савчук Г.В. [2]               |
| - // -  | с. Шешори, ур. Ганска  | 48,323595                       | 24,921108 | 26.06.12.     | - // -                       | - // -                        |
| <i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rcnb.   | Ур. Лебедин  | 48,359581                       | 24,947766 | 20.06.12.     | Спорадично на всій території | Савчук Г.В., Томич М. В.      |
| - // -  | Хр. Сокольський  | 48,256418                       | 25,046392 | 14.06.18.     | - // -                       | Держипільський Л.М.           |
| <i>Carex umbrosa</i> Host.  | Лебедин, лука при виході до хат, вище фундаменту лука з пухівкою вверху і вправо | 48,359581                       | 24,947766 | 19.07.06      | Луки                         | Данилик І.М.                  |
| <i>Utricularia australis</i> R. Br.   | м. Косів, озеро Банське  | 48,315160                       | 25,081767 | 16.09.10      | Водойма                      | Данилик І. М., Соломаха В. А. |
| <i>Anacaptodon splehnoides</i> (Froel ex Brid) Brid                                 | Діброва, ур. Цуханівське   | 48,303486                       | 25,175458 | 15.09.11      | Листяні ліси                 | Держипільський Л.М.           |
| <i>Gyalecta truncigena</i> (Ach.) Hepp  | г. Грегит і околиці  | 48,259792                       | 24,767012 | 2012          | - // -                       | Кондратюк С.Я.                |
| <i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat  | - // -   | 48,259792                       | 24,767012 | 2012          | - // -                       | Кондратюк С.Я.                |
| <i>Lichenomphalia hudsoniana</i> (H.S. Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys | - // -   | 48,259792                       | 24,767012 | 2012          | - // -                       | Кондратюк С.Я.                |
| <i>Melanohalea elegantula</i> (Zahlbr.) O. Blanco et al.                            | - // -   | 48,259792                       | 24,767012 | 2012          | - // -                       | Кондратюк С.Я.                |
| <i>Parmotrema perlata</i> (Huds.) M. Choisy   | - // -   | 48,259792                       | 24,767012 | 2012          | - // -                       | Кондратюк С.Я.                |
| <i>Tuckermanopsis oakesiana</i> (Tuck.) Hale  | - // -   | 48,259792                       | 24,767012 | 2012          | - // -                       | Кондратюк С.Я.                |

### Література

1. Відновлення корінних природних комплексів Косівщини. Шпарик Ю. С., Стефурак Ю. П., Лосюк В. П. Косів: Писаний камінь, 2015, 272 с.
2. Національний природний парк «Гуцульщина». Рослинний світ. Ред. В.А. Соломаха. Київ: Фітосоціоцентр, 2011, 360 с.

**Тротнер (Приймачук) Вікторія Василівна**  
 Криворізький професійний гірничо-металургійний ліцей,  
 Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг

## ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ ВИДІВ РОСЛИН У СТЕПОВИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ

Матеріали зібрані під час експедицій та маршрутних обстежень, які проводились автором із 2004 по 2018 роки на території Криворіжжя (Дніпропетровська обл.), а також під час експедицій у Кіровоградській, Миколаївській та Херсонській областях. У роботі використані власні збори (серед них за прізвиськом Приймачук В. В.). Гербарні зразки, зібрані під час цих досліджень, передані до гербаріїв: Інституту ботаніки імені М. Г. Холодного НАН України (KW), Дніпровського національного

університету ім. О. Гончара (DSU) та Криворізького ботанічного саду НАНУ (KRW\*). Частина гербарних зразків зберігається у власному гербарії автора.

Насінневий та посадковий матеріал деяких видів рослин був переданий до Науково-дослідного інституту біології Дніпровського національного університету ім. О. Гончара та у відділ природної флори Криворізького ботанічного саду НАНУ (завідувачу відділу Кучеревському В. В.).

| Вид                       | Місце знахідки  | Координати в десятиградусній системі |                            | Дата знахідки                | Додаткова інформація   | Авторство знахідки             |
|---------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|
|                           |   | широта                               | довгота                    |                              |  |                                |
| <i>Adonis vernalis</i> L. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, заказник загально-державного значення «Балка Північна Червона». Озеро поруч з відвалами Першотравневого кар'єру.   | 48,107243                            | 33,516734                  | 2004–2017                    | південний берег озера, близько 60 особин   | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3] |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., Широкивський р-н., балка Мала Свистунова між с. Новолатівка та с. Новоселівка  | 47,764669                            | 33,267728                  | 19.05.18                     | на всій території балки  | - // -                         |
| - // -                    | Правий і лівий берег р. Боковенька від с. Щорбіно до с. Павлівка та пагорбу «Борисів лоб», лівий берег Кіровоградська обл., Долинський р-н., правий берег Дніпропетровська обл., Криворізький р-н                     | від 47,989208 до 47,990829           | від 33,006828 до 33,029400 | 07.04.18, 14.04.18           | - // -   | - // -                         |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н., балка Солонувата, південна околиця с. Павлівка  | 47,974282                            | 33,020559                  | 07.04.18, 14.04.18, 29.04.18 | - // -   | - // -                         |
| - // -                    | Миколаївська обл., межа із Дніпропетровською обл., ґрунтова дорога від залізничної станції Утішне до с. Великофедорівка (Щорбіно)   | 47,969467                            | 32,987299                  | 07.04.18, 29.04.18           | правий схил дороги, поруч із лісосмугою, площа локалітету близько 680 м <sup>2</sup> | - // -                         |
| - // -                    | Межа Миколаївської обл. із Дніпропетровською обл.; балка Вінницька, між с. Великофедорівка (Щорбіно) (Миколаївська обл., Казанківський р-н) та садовим кооперативом «Южний» (Дніпропетровська обл., Криворізький р-н) | 47,984051                            | 32,995754                  | 07.04.18, 29.04.18           | по всій території балки  | - // -                         |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятигрібній системі |            | Дата знахідки      | Додаткова інформація  | Авторство знахідки             |
|--|---|------------------------------------|------------|--------------------|---|--------------------------------|
|  |   | широта                             | довгота    |                    |   |                                |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, західна околиця с. Христофорівка, правий берег р. Боковеньки, біля греблі водосховища  | 47,985310                          | 33,070791  | 07.04.18, 14.04.18 | поодинокі екземпляри  | - // -                         |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven ex DC.        | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирна   | 47,728426                          | 33,221713  | 01.05.18           | по всій території   | - // -                         |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н., балка Солонувата, південна околиця с. Павлівка  | 47,975535                          | 33,019236  | 29.04.18           | лівий схил балки  | - // -                         |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, північна околиця с. Зелене, балка Зелена, правий берег  | 47,744686                          | 33,228982  | 05.05.18           | по всій території поодинокі                                 | - // -                         |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., південна частина Центрально-Міського району м. Кривого Рогу. Криворізький Гранд-каньйон, правобережний відвал Південного ГЗКа, правий берег р. Інгулець. | 47,831009                          | 33,281123  | 01.04.17           | глинистий схил, поодинокі особини                           | Тротнер В.В. [7]               |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., північна околиця с. Новомиколаївка, балка Макушина  | 47,7832886                         | 33,284626  | 01.04.17, 09.06.17 | по всій території   | - // -                         |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., балка Мала Свистунова між с. Новолатівка та с. Новоселівка  | 47,766710                          | 33,263749  | 09.06.18, 26.05.18 | по правому схилу балки, поодинокі особини                   | Тротнер В.В.                   |
| - // -                                       | Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., Галковське кладовище   | 47,9483664                         | 33,3821404 | 27.03.15           | близько 20 особин   | - // -                         |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг. Центрально-Міський р-н., сел. Карачуни, виходи гранітів і мігматитів на лівому березі р. Інгулець.  | 47,894154                          | 33,281155  | 25.03.17           | поодинокі особини   | - // -                         |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, заказник загально-державного значення «Балка Північна Червона».  | 48,097395                          | 33,519198  | 1989-2017          | - // -  | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3] |
| <i>Astragalus borysthenicus</i> Klokov       | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирна   | 47,729388                          | 33,223106  | 10.06.18           | по всій балці рідко   | Тротнер В.В.                   |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., балка Мала Свистунова між с. Новолатівка та с. Новоселівка  | 47,766554                          | 33,263876  | 09.06.18           | по всій території   | - // -                         |
| <i>Astragalus henningii</i> (Steven) Boriss. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Довгинцівський р-н, Солоне озеро, степовий схил   | 47,938891                          | 33,460502  | 28.05.18           | поодинокі особини на північному схилі                       | - // -                         |
| - // -                                       | Миколаївська обл., межа із Дніпропетровською обл., дорога від залізничної станції Утішне до с. Великофедорівка (Щорбіно)  | 47,970016                          | 32,987883  | 29.04.18           | правий схил дороги, поруч із лісо-смугою, близько 20 особин | - // -                         |



| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                | Додаткова інформація                                    | Авторство знахідки                      |
|--|--|---------------------------------|-----------|------------------------------|---|---|
|  |  | широта                          | довгота   |                              |   |   |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.               | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н., околиці селища Всебратьське, залишки старого вапнякового кар'єру, поруч з відвалом № 1 НКГЗК. | 47,869131                       | 33,272026 | 2009-2018                    | поодинокі особини на вапнякових відслоненнях            | Приймачук (Тротнер) В.В.                |
| - // -   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, заказник загально-державного значення «Балка Північна Червона»  | 48,101945                       | 33,520975 | 2009-2017                    | на всій території балки                                 | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3]          |
| - // -   | Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, Макортовське водо-сховище, південний степовий схил, біля дамби   | 48,225317                       | 33,773823 | 21.05.18                     | поодинокі особини                                       | Тротнер В.В.                            |
| <i>Astragalus odessanus</i> Besser               | Дніпропетровська обл., Широківський р-н. балка Мала Свистунова між с. Новолатівка і с. Новоселівка   | 47,4531,                        | 33,16302  | 19.05.18, 26.05.18, 09.06.18 | 150 м <sup>2</sup>                                      | Тротнер В.В. [9]                        |
| - // -   | - // -   | 47,45325                        | 33,16252  | - // -                       | 102 м <sup>2</sup>                                      | - // -                                  |
| - // -   | - // -   | 47,45465                        | 33,16196  | - // -                       | 1 207,27 м <sup>2</sup>                                 | - // -                                  |
| - // -   | - // -   | 7,45462                         | 33,16168  | - // -                       | 94,38 м <sup>2</sup>                                    | - // -                                  |
| - // -   | - // -   | 47,45506                        | 33,16035  | - // -                       | 540 м <sup>2</sup>                                      | - // -                                  |
| - // -   | - // -   | 47,45511                        | 33,16017  | - // -                       | 305 м <sup>2</sup> . Деякі особини мають висоту 175 см. | - // -                                  |
| - // -   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Довгинцівський р-н, Солоне озеро, степовий схил  | 47,938891                       | 33,460502 | 28.05.18                     | поодинокі особини на північному та південному схилах    | Тротнер В.В.                            |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н., околиці селища Всебратьське, залишки старого вапнякового кар'єру, поруч з відвалом № 1 НКГЗК. | 47,868268                       | 33,268418 | 2009, 2015                   | поодинокі особини на площі близько 15 м <sup>2</sup>    | Приймачук (Тротнер) В.В.                |
| - // -   | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, околиці с. Кіровка (з 2016 р. село називається Данилівка)   | 47,920034                       | 33,168039 | 01.04.11                     | площа популяції близько 2 га (!)                        | Тротнер В.В. [4], Кучеревський В.В. [2] |
| <i>Caragana scythica</i> (Kom.) Rojark.          | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирка  | 47,728630                       | 33,224351 | 01.05.18                     | на правому схилі в гирлі балки.                         | - // -                                  |
| - // -   | - // -   | 47,729593                       | 33,223028 | 10.06.18                     | на лівому схилі балки                                   | Тротнер В.В.                            |
| - // -   | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, західна околиця с. Зелене, залишки степового схилу поруч із залишками Катерининської залізниці       | 47,731703                       | 33,225321 | 01.05.18                     | невеликий локалітет                                     | - // -                                  |
| - // -   | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, північна околиця с. Зелене, балка Зелена, правий берег   | 47,744686                       | 33,228982 | 05.05.18                     | великі локалітети                                       | - // -                                  |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки                          | Додаткова інформація  | Авторство знахідки             |
|--|---|---------------------------------|-----------|--|---|--------------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |  |   |                                |
| - // -   | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, при в'їзді в м. Інгулець, урочище «Красна горка», правий берег р.Інгулець   | 47,717471                       | 33,224576 | 09.05.18                               | площа локалітету 265,38 м <sup>2</sup>                          | - // -                         |
| - // -   | Межа Миколаївської обл. із Дніпропетровською обл.; дорога від залізничної станції Утішне до с. Великофедорівка (Щорбіно), балка Вінницька, поруч із садовим кооперативом «Южний» (Дніпропетровська обл.), правий схил балки | 47,983804                       | 32,996572 | 29.04.18                               | на правому схилі балки  | - // -                         |
| <i>Chamaecytisus graniticus</i> (Rehmann) Rothm. | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південна околиця с. Зелене, вул. Вереснева, степовий схил поруч з шосейною дорогою  | 47,722800                       | 33,226898 | 01.05.18                               | 2 невеликі локалітети на виходах вапняків                       | - // -                         |
| - // -   | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с.Зелене, балка Візирка, схили балки   | 47,43409                        | 33,13251  | 01.05.18, 09.05.18, 13.05.18, 10.06.18 | виходи вапняків, 1250 м <sup>2</sup>                            | Тротнер В.В. [9]               |
| - // -   | - // -  | 47,4339,                        | 33,13241  | 21.09.18                               | 205 м <sup>2</sup>  | - // -                         |
| - // -   | - // -  | 47,43378                        | 33,13124  | - // -                                 | 1117,5 м <sup>2</sup>   | - // -                         |
| - // -   | - // -  | 47,726008                       | 33,208222 | - // -                                 | 6 810 м <sup>2</sup> (на захід від Інгулецького сміттєзвалища ) | - // -                         |
| - // -   | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., балка Мала Свистунова між с. Новоселівка та с. Новолатівка  | 47,45564                        | 33,15536  | 05.05.18, 19.05.18,                    | 50 м <sup>2</sup>   | Тротнер В.В.                   |
| - // -   | - // -  | 47,46044                        | 33,15355  | 26.05.18,                              | 350 м <sup>2</sup>  | - // -                         |
| - // -   | - // -  | 47,46057                        | 33,15404  | 09.06.18                               | 1865 м <sup>2</sup>   | - // -                         |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams        | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., балка Макушина в околицях с. Новомиколаївка   | 47,783842                       | 33,284936 | 25.03.18                               | поодинокі екземпляри  | Тротнер В.В. [7]               |
| - // -   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Скелеватські виходи»   | 47,825967                       | 33,290386 | 11.03.17                               | близько 200 особин  | Тротнер В.В.                   |
| - // -   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, заказник загально-державного значення «Балка Північна Червона»   | 48,100910                       | 33,521506 | 2009-2018                              | по всій території рідко   | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3] |
| - // -   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, геологічна пам'ятка природи «Сланцеві скелі»   | 47,940513                       | 33,388812 | 2005-2018                              | - // -  | - // -                         |
| - // -   | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Миський р-н, геологічна пам'ятка природи загальнодержавного значення «Скелі МОДРу», лівий берег річки Інгулець   | 47,894388                       | 33,308826 | 1989-2018                              | - // -  | Тротнер (Приймачук) В.В. [1,3] |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі                                 |  | Дата знахідки       | Додаткова інформація  | Авторство знахідки       |
|---|--|---|--|---------------------|---|--------------------------|
|   |  | широта  | довгота  |                     |   |                          |
| - // -  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центральнo-Міський р-н., ж/м Карачуни, лівий і правий береги річки Інгулець, виходи гранітів і мігматитів                                  | 47,899943   | 33,283352  | 2005-2018           | - // -  | Приймачук (Тротнер) В.В. |
| - // -  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центральнo-Міський р-н, правий і лівий береги р. Інгулець в районі «Гранд-каньйону»  | 47,829146   | 33,278279  | 2016-2018           | на суглинках, поодинокі екземпляри  | Тротнер В.В. [7]         |
| - // -  | Дніпропетровська обл., Криво-різький р-н, околиця с. Павлівка, правий і лівий береги р. Боковенька, пагорб Борисів лоб і балка Солонувата  | правий берег від 47,985917 до 47,987936                         | правий берег від 33,010505 до 33,027261,                         | 30.03.18            | по всій території, щільність популяції сягає 72 особини на 1 м <sup>2</sup>   | Тротнер В.В.             |
| - // -  | - // -   | лівий берег від 47,993572 до 47,990026                          | лівий берег від 33,023689 до 33,030371                           | 07.04.18            | - // -  | - // -                   |
| - // -  | Дніпропетровська область, Криво-різький р-н, західна околиця с. Христоворівка, правий берег р. Боковеньки, біля греблі водосховища   | 47,985310   | 33,070791  | 14.04.18            | поодинокі екземпляри  | - // -                   |
| <i>Cymbochasma borysthenica</i> (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz. | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирка, лівий схил балки  | 47,43404  | 33,13147   | 01.05.18            | площа локалітету 735,29 м <sup>2</sup> , максимальна кількість особин на 1 м <sup>2</sup> – 75.   | Тротнер В.В. [8]         |
| - // -  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, урочище «Красна горка» на правому березі річки Інгулець  | крайня північна точка 47,43019<br>крайня південна точка 47,4255 | крайня північна точка 33,13261<br>крайня південна точка 33,13158 | 09.05.18, 13.05.18  | площа 1-ї ділянки 809,25 м <sup>2</sup> , 2-ї – 70 м <sup>2</sup> , 3-ї – 84 м <sup>2</sup> . Загальна площа – 963,25 м <sup>2</sup> . Максимальна кількість особин на 1 м <sup>2</sup> – 65. | Тротнер В.В. [8]         |
| - // -  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирка, лівий схил балки, поруч з кар'єром «Візирка північна»                 | 47,43354  | 33,12468   | 03.06.18, 10.06.18, | площа 20 м <sup>2</sup>   | Тротнер В.В. [8]         |
| - // -  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирка, лівий схил балки  | 47,7260168  | 33,2183862   | 05.08.18            | площа локалітету 75 м <sup>2</sup>  | - // -                   |
| <i>Genista scythica</i> Pacz.                                       | Дніпропетровська обл., південна частина Центральнo-Міського району м. Кривого Рогу. Криво-різький Гранд-каньйон, правo-бережний відвал Південного ГЗКа, правий берег р. Інгулець | 47,830386   | 33,279732  | 01.04.17, 26.07.17  | оголення вапняків, поодинокі особини  | - // -                   |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |                              | Дата знахідки  | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                  |
|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|--|-------------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота                      |  |  |                                     |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирна   | 47,729113                       | 33,224030                    | 01.05.18   | лівий схил балки в гирловій частині, локалітет площею кілька м <sup>2</sup>          | - // -                              |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південна околиця с. Зелене, вул. Вереснева, степовий схил поруч з шосейною дорогою  | 47,722800                       | 33,226898                    | 01.05.18   | виходи вапняків, площа локалітету 59 040 м <sup>2</sup>                              | - // -                              |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, північна околиця с. Зелене, балка Зелена, правий берег гирлової частини   | 47,744686                       | 33,228982                    | 05.05.18   | виходи вапняків, площа 6 410 м <sup>2</sup>  | - // -                              |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Відслонення аркозових пісковиків», місцева назва «Біла скеля», геологічна назва «Латівські кварцити», правий берег р. Інгулець, на захід від с. Новолатівка | 47,758685                       | 33,229300                    | 05.05.18   | верхня частина схилу, виходи вапняків, площа локалітету близько 2 410 м <sup>2</sup> |                                     |
| <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.                | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Дзержинський р-н (з 2016 року – Металургійний р-н), між автотрасою і оптовим ринком   | 47,888663                       | 33,379318                    | 25.06.12   | площа популяції 405 м <sup>2</sup>   | Тротнер В.В. [4]                    |
| <i>Gymnospermium odessanum</i> (DC.) Takht. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, геологічна пам'ятка природи «Сланцеві скелі»   | 47,939656                       | 33,3879125                   | 05.03.05;<br>07.05.07,<br>11.03.08,<br>19.03.08,<br>09.03.16 | близько 44 м <sup>2</sup>  | Тротнер (Приймачук) В.В. [3,4,5,10] |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, геологічна пам'ятка природи «Сланцеві скелі»   | від 47,939656 до 47,9414025     | від 33,3879125 до 33,3901012 | 2006-2015 рр.<br>10.04.17                                    | знайдено і описано ще 7 локалітетів  | Тротнер В.В. [4]                    |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н., ж/м Карачуни, лівий берег річки Інгулець, виходи гранітів і мігматитів   | 47,896564                       | 33,2816219                   | 25.03.17   | 5 особин   | Тротнер В.В. [6]                    |
| <i>Iris pontica</i> Zapal.                  | Миколаївська обл., Снігурівський р-н, південна околиця села Афанасіївка, правий схил балки  | 47,015915                       | 32,816262                    | 13.07.16   | кілька клонів  | Тротнер В.В.                        |
| - // -                                      | Миколаївська обл., Снігурівський р-н, південна околиця села Афанасіївка, лівий схил балки   | 47,016699                       | 32,803506                    | 13.07.16   | популяція площею близько 2 407 м <sup>2</sup>  | - // -                              |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирна, лівий схил балки   | 47,729593                       | 33,223028                    | 01.05.18,<br>08.09.18  | невеликі локалітети по всьому схилу  | - // -                              |
| - // -                                      | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, північна околиця с. Зелене, балка Зелена, правий берег  | 47,744686                       | 33,228982                    | 05.05.18,<br>10.06.18  | по всій території поодинокі  | - // -                              |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |            | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки             |
|--|--|------------------------------------|------------|---------------|---|--------------------------------|
|  |  | широта                             | довгота    |               |   |                                |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, балка Мала Свистунова між с. Новолатівка та с. Новоселівка  | 47,757806                          | 33,277343, | 19.05.18      | невеликі локалітети у верхів'ях балки.  | - // -                         |
| - // -                                       | - // -   | 47,759742                          | 33,270514  | 26.05.18      | - // -  | - // -                         |
| - // -                                       | - // -   | 47,763044                          | 33,270691  | 26.05.18      | на правому схилі балки, біля насипної дамби через балку   | - // -                         |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, північна околиця с. Новомиколаївка, балка Макушина  | 47,7832886                         | 33,284626  | 09.06.17      | по всій території   | Тротнер В.В. [7]               |
| - // -                                       | Межа Миколаївської та Дніпропетровської областей; балка Вінницька, між с. Великофедорівка (Щорбіно) (Миколаївська обл., Казанківський р-н) та садовим кооперативом «Южний» (Дніпропетровська обл., Криворізький р-н.)                                | 47,983601                          | 32,996263  | 29.04.18      | правий схил балки, поодинокі особини  | Тротнер В.В.                   |
| - // -                                       | Кіровоградська обл., Петровський р-н, с. Іскрівка, правий берег греблі Іскрівського водосховища (на річці Інгулець)  | 48,207421                          | 33,374045  | 07.10.18      | Стежка від огорожі дамби водосховища вниз до джерела «Источник священо-мученика о. Николая», клон з 74 особин | - // -                         |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центральньо-Міський р-н, геологічна пам'ятка природи загальнодержавного значення «Скелі МОДРу», лівий берег річки Інгулець, поруч з природним джерелом   | 47,893485                          | 33,307158  | 2004-2016     | площа близько 10 м <sup>2</sup>   | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3] |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, Саксаганський р-н, геологічна пам'ятка природи «Сланцеві скелі», правий берег старого русла р. Саксагань, у підніжжя скель  | 47,941038                          | 33,388995  | 20.04.18      | поодинокі особини   | Тротнер В.В.                   |
| - // -                                       | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Відслонення аркозових пісковиків», місцева назва «Біла скеля», геологічна назва «Латівські кварцити», правий берег р. Інгулець, на захід від с. Новолатівка | 47,758933                          | 33,230074  | 05.05.18      | на протилежній від скелі стороні дороги, на узбіччі 3 екземпляри  |                                |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l.  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центральньо-Міський р-н, геологічна пам'ятка природи загальнодержавного значення «Скелі МОДРу», лівий берег річки Інгулець   | 47,894388                          | 33,308826  | 1989-2018     | по всій території   | Тротнер (Приймачук) В.В. [1,3] |

| Вид    | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі  |  | Дата знахідки          | Додаткова інформація  | Авторство знахідки             |
|--------|---|--|--|------------------------|---|--------------------------------|
|        |   | широта   | довгота  |                        |   |                                |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, заказник загально-державного значення «Балка Північна Червона», на всій території заказника                              | Найбільший локалітет на правому березі балки 48,100545,                    | Найбільший локалітет на правому березі балки 33,509208,                    | 2004, 2008, 2014, 2017 | найбільший локалітет на правому березі у верхів'ях балки, ця територія не входить до складу заказника, але зарезервована під заповідання; площа 2,13 га | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3] |
| - // - | - // -  | Менший локалітет на лівому березі балки біля дачного кооперативу 48,098732 | Менший локалітет на лівому березі балки біля дачного кооперативу 33,525576 |                        | 0,32 га   | - // -                         |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгuleцький р-н, геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Скелеватські виходи»   | 47,825967  | 33,290386  | 11.03.17               | близько 20 особин   | Тротнер В.В.                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, правий берег р. Боковенька, північна околиця с. Павлівка пагорб «Борисів лоб»  | 47,987854  | 33,025225  | 07.04.18               | по всій території   | - // -                         |
| - // - | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н., балка Солонувата, південна околиця с. Павлівка  | 47,975740  | 33,020421  | 07.04.18, 14.04.18     | - // -  | - // -                         |
| - // - | Межа Миколаївської обл. з Дніпропетровською обл., б. Вінницька, поруч із садовим кооперативом «Южний» (Дніпропетровська обл. Криворізький р-н). правий схил балки               | 47,983881  | 32,996144  | 07.04.18, 29.04.18     | більше 1000 особин  | - // -                         |
| - // - | Дніпропетровська обл., південна частина Центрально-Міського району м. Кривого Рогу. Криворізький Гранд-каньйон, правобережний відвал Південного ГЗКа, правий берег р. Інгuleць. | 47,830386  | 33,279732  | 01.04.17               | поодинокі екземпляри, близько 20 особин   | Тротнер В.В. [7]               |
| - // - | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., балка Мала Свистунова між с. Новолатівка та с. Новоселівка  | 47,759358  | 33,272890  | 19.05.18               | у верхів'ях балки по лівому схилу   | Тротнер В.В.                   |
| - // - | - // -  | 47,759810  | 33,271528  |                        | у верхів'ях площею близько 500м <sup>2</sup>  | - // -                         |
| - // - | - // -  | 47,758929  | 33,270548  |                        | у лівому відвершку балки площею близько 1240 м <sup>2</sup>   | - // -                         |

| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |            | Дата знахідки                | Додаткова інформація   | Авторство знахідки             |
|---|---|---------------------------------|------------|------------------------------|--|--------------------------------|
|   |   | широта                          | довгота    |                              |  |                                |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирка   | 47,728615                       | 33,224423  | 10.05.18, 10.06.18           | невеликий локалітет на правому схилі в гирлі балки   | - // -                         |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н., околиці селища Всебратьське, залишки старого вапнякового кар'єру, поруч з відвалом № 1 НКГЗК. Територія постійно піддається засміченню побутовими відходами і періодично піддається випалюванню. | 47,870021                       | 33,270953  |                              | загальна площа популяції 25 444,89 м <sup>2</sup> (2,54 га), локалітет 4 163,88 м <sup>2</sup> | Приймачук (Тротнер) В.В.       |
| - // -                                  | - // -  | 47,869128                       | 33,271211  | - // -                       | 3 119,35 м <sup>2</sup>  | - // -                         |
| - // -                                  | - // -  | 47,868619                       | 33,269156  | - // -                       | 3 729,26 м <sup>2</sup>  | - // -                         |
| - // -                                  | - // -  | 47,869560                       | 33,268026  | - // -                       | 13 290,01м   | - // -                         |
| - // -                                  | - // -  | 47,867492                       | 33,268530  | - // -                       | 3 952,92м <sup>2</sup>   | - // -                         |
| - // -                                  | - // -  | 47,867844                       | 33,270553  | - // -                       | 918,73 м <sup>2</sup>  | - // -                         |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н., околиці житлового масиву Карачуни, лівий і правий береги річки Інгулець, виходи гранітів і мігматитів  | 47,897689                       | 33,281947  | 2005-2018                    | невеликі локалітети  | - // -                         |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, заказник загальнодержавного значення «Балка Північна Червона»  | 48,103265                       | 33,521623  | 1989-2018                    | на всій території заказника  | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3] |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Відслонення аркозових пісковиків», місцева назва «Біла скеля», геологічна назва «Латівські кварцити», правий берег р. Інгулець, на захід від с. Новолатівка            | 47,758685                       | 33,229300  | 05.05.18                     | верхня частина схилу, виходи вапняків, поодинокі особини                                       | Тротнер В.В.                   |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирка   | 47,728426                       | 33,221713  | 10.05.18, 10.06.18, 15.08.18 | на всій території  | - // -                         |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, західна околиця с. Зелене   | -47,730618                      | -33,225111 | 01.05.18                     | близько 680 м <sup>2</sup> ,   | - // -                         |
| - // -                                  | - // -  | 47,725502                       | 33,225772  | - // -                       | 6 260 м <sup>2</sup>   | - // -                         |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, північна околиця с. Зелене, балка Зелена, правий берег  | 47,744686                       | 33,228982  | 05.05.18                     | на всій території поодинокі  | - // -                         |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, при в'їзді в м. Інгулець, урочище «Красна горка»  | 47,717362                       | 33,223792  | 09.05.18, 13.05.18           | площа локалітету близько 10 480 м <sup>2</sup>   | - // -                         |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., балка Мала Свистунова між с. Новолатівка та с. Новоселівка  | 47,768505                       | 33,260843  | 19.05.18, 26.05.18, 09.06.18 | на всій території поодинокі,   | - // -                         |

| Вид                       | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |           | Дата знахідки                                  | Додаткова інформація                                 | Авторство знахідки             |
|---------------------------|--|------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------------|
|                           |  | широта                             | довгота   |  |  |                                |
| - // -                    | - // -   | 47,768447                          | 33,261077 | 09.06.18                                       | найбільший локалітет                                 | - // -                         |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, балка Вінницька, між с. Велико-федорівка (Щорбіно) (Миколаївська обл., Казанківський р-н) та садовим кооперативом «Южний» (Дніпропетровська обл., Криворізький р-н) | 47,983881                          | 32,996144 | 29.04.18                                       | правий схил балки, поодинокі екземпляри              | - // -                         |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Довгинцівський р-н, Солоне озеро, степовий схил  | 47,938891                          | 33,460502 | 28.05.18                                       | поодинокі особини на північному та південному схилах | - // -                         |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., південна частина Центрально-Міського району м. Кривого Рогу. Криворізький Гранд-каньйон, правобережний відвал Південного ГЗКа, правий берег р. Інгулець.                              | 47,827949,                         | 33,276911 | 01.04.17                                       | поодинокі особини по всій території                  | Тротнер В.В. [7]               |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., Широковський р-н., північна околиця с. Новомиколаївка, балка Макушина   | 47,7832886                         | 33,284626 | 01.04.17,<br>09.06.17                          | по всій території                                    | Тротнер В.В. [7]               |
| - // -                    | Дніпропетровська область, Софіївський р-н, околиці села Макорти  | 48,229079                          | 33,754568 | 20.05.06,<br>16.05.07,<br>21.05.18             | близько 13 850 м <sup>2</sup>                        | Тротнер В.В.                   |
| - // -                    | - // -   | 48,226069                          | 33,766263 | - // -   | близько 19 870 м <sup>2</sup>                        | - // -                         |
| <i>Stipa capillata</i> L. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, заказник загальнодержавного значення «Балка Північна Червона»   | 48,101923                          | 33,521202 | 1989-2017                                      | по всій території заказника                          | Приймачук (Тротнер) В.В. [1,3] |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Склеватські виходи»   | 47,825967                          | 33,290386 | 11.03.17                                       | близько 500 особин                                   | Тротнер В.В.                   |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Оголення аркозових пісковіків», лівий берег р. Інгулець, напроти с. Матрьонівка                       | 47,834021                          | 33,339759 | 20.07.16                                       | близько 100 особин                                   | - // -                         |
| - // -                    | - // -   | 47,836480                          | 33,337009 | 29.08.16                                       | 75 м <sup>2</sup>                                    | - // -                         |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, геологічна пам'ятка природи загальнодержавного значення «Скелі МОДРу», лівий берег річки Інгулець  | 47,894388                          | 33,308826 | 1983-2018                                      | великі по всій території                             | Тротнер (Приймачук) В.В. [3]   |
| - // -                    | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, південно-західна околиця с. Зелене, балка Візирка  | 47,729177                          | 33,223387 | 01.05.18,<br>10.06.18<br>15.08.18,<br>02.09.18 | по всій території,                                   | Тротнер В.В.                   |



| Вид    | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата знахідки                          | Додаткова інформація   | Авторство знахідки       |
|--------|--|---------------------------------|-----------|--|--|--------------------------|
|        |  | широта                          | довгота   |  |  |                          |
| - // - | - // -   | 47,725858                       | 33,207449 | 21.09.18                               | найбільший локалітет біля Інгулецького сміттєзвалища, площа 1567,83 м <sup>2</sup> | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н м. Кривого Рогу, при в'їзді в м. Інгулець, урочище «Красна горка», правий берег р. Інгулець   | 47,717442                       | 33,224624 | 09.05.18                               | виходи вапняків, поодинокі особини   | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., Широківський р-н, балка Мала Свистунова між с. Новолатівка та с. Новоселівка  | 47,766115                       | 33,264885 | 26.05.18, 09.06.18                     | по правому схилу балки невеликі локалітети   | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, околиці ж/м Карачуни, лівий і правий береги річки Інгулець, виходи гранітів і мігматитів                           | 47,903108                       | 33,283754 | 2004-2018                              | по всій території  | Тротнер (Приймачук) В.В. |
| - // - | - // -   | 47,903108                       | 33,279397 | - // -                                 | - // -   | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, селище КДЗ, вул. Довженка, правий берег р. Інгулець  | 47,893722                       | 33,279003 | 22.09.07, 18.07.13, 07.07.16, 19.07.17 | площа локалітету 308 м <sup>2</sup>  | Тротнер В.В.             |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, дачний кооператив між селищем Всебратьське та селищем КДЗ, вул. Довженка, ділянка степового схилу біля дороги      | 47,881857                       | 33,271292 | 22.09.07, 18.07.13, 19.07.17           | площа локалітету 10 м <sup>2</sup>   | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, затоплений гранітний кар'єр, південний борт, виходи гранітів, біля дороги  | 47,896787                       | 33,281322 | 22.09.07, 18.07.13, 19.07.17           | близько 30 особин  | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Довгинцівський р-н, Солоне озеро, степовий схил  | 47,938891                       | 33,460502 | 28.05.18                               | поодинокі особини на північному схилі  | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, Деконська петля, правий берег старого русла р. Саксагань  | 47,938289                       | 33,388861 | 2004-2018                              | по всій території поодинокі  | - // -                   |
| - // - | Дніпропетровська обл., південна частина Центрально-Міського району м. Кривого Рогу. Криво-різький Гранд-каньйон, правобережний відвал Південного ГЗКа, правий берег р. Інгулець. | 47,827096                       | 33,277065 | 01.04.17,                              | по всій території поодинокі,   | Тротнер В.В. [7]         |
|        |  | 47,831197                       | 33,282087 | 26.07.17                               | найбільший локалітет площею близько 278 м <sup>2</sup>                             |                          |
| - // - | Дніпропетровська обл., Широківський р-н., північна околиця с. Новомиколаївка, балка Макушина   | 47,7832886                      | 33,284626 | 01.04.17, 09.06.17                     | по всій території  | - // -                   |

| Вид                                     | Місце знахідки   | Координати в десятигрітній системі |            | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки              |
|---|--|------------------------------------|------------|---------------|--|---------------------------------|
|   |  | широта                             | довгота    |               |  |                                 |
| - // -                                  | Кіровоградська обл., Петровський р-н, с. Іскрівка, правий берег греблі Іскрівського водосховища (на річці Інгулець)  | 48,205691                          | 33,375417  | 07.10.18      | північна околиця села, до 30 особин;   | Тротнер В.В.                    |
| - // -                                  | - // -   | 48,207668                          | 33,374540  | - // -        | правий берег греблі Іскрівського водосховища, поодинокі особини                        | - // -                          |
| - // -                                  | Кіровоградська обл., Петровський р-н, лівий берег річки Інгулець нижче греблі Іскрівського водосховища   | 48,207770                          | 33,376739  | 07.10.18      | в 125 м від греблі вниз по течії Інгульця  | - // -                          |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, балка Солонувата, південна околиця с. Павлівка  | 47,975740                          | 33,020421  | 14.04.18      | по всій території  | - // -                          |
| - // -                                  | Дніпропетровська область, Криворізький р-н, західна околиця с. Христофорівка, правий берег р. Боковеньки, біля греблі водосховища                                      | 47,985310                          | 33,070791  | 14.04.18      | поодинокі екземпляри   | - // -                          |
| - // -                                  | Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н. Залізнична колія біля руїни навантажувального залізобетонного бункера, неподалік від шахти «Північна».     | 47,9451253                         | 33,3914101 | 27.03.15      | близько 20 особин на схилі залізничної колії   | - // -                          |
| <i>Tulipa hypanica</i><br>Klokov et Zoz | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, правий берег річки Інгулець, охоронна зона залізничного мосту Белелюбського, виходи залізистих кварцитів | 47,8792701                         | 33,3299956 | 09.05.18      | близько 0,1 га   | - // -                          |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, геологічна пам'ятка природи «Сланцеві скелі», правий берег старого русла р. Саксагань                         | 47,941977                          | 33,392850  | 2004-2018     | по всій території невеликі локалітети  | - // -                          |
| - // -                                  | - // -   | 47,942115                          | 33,392800  | - // -        | найбільший локалітет неподалік «печери» – близько 300 екземплярів на 10 м <sup>2</sup> | - // -                          |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., Центрально-Міський район м. Кривого Рогу, північно-східна околиця с. Рахманівка, виходи гірських порід  | 47,48345                           | 33,15062   | 02.04.17      | близько 30 екземплярів   | - // -                          |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, балка Північна Червона  | 48,101923                          | 33,521202  | 1989-2018     | по всій території  | Приймачук (Тротнер) В.В. [1, 3] |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н., околиці ж/м Карачуни, лівий берег річки Інгулець, виходи гранітів і мігматитів                          | 47,896564                          | 33,2816219 | 2004-2018     | поодинокі особини  | Тротнер В.В.                    |

| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |                            | Дата знахідки | Додаткова інформація   | Авторство знахідки           |
|---|---|------------------------------------|----------------------------|---------------|--|------------------------------|
|   |   | широта                             | довгота                    |               |  |                              |
| - // -                                  | - // -  | 47,903108                          | 33,283754                  | 25.03.17      | поодинокі особини  | - // -                       |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг. Центрально-Міський р-н., геологічна пам'ятка природи загальнодержавного значення «Скелі МОДРу», лівий берег річки Інгулець. | 47,894388                          | 33,308826                  | 1983-2018     | великі по всій території   | Тротнер (Приймачук) В.В. [3] |
| - // -                                  | - // -  | 47,888606                          | 33,305432                  | - // -        | найбільший локалітет, близько 500 особин                         | - // -                       |
| - // -                                  | Дніпропетровська область, Криворізький р-н, правий берег р. Боковенька, північна околиця с. Павлівка  | від 47,986059 до 47,987448         | від 33,012979 до 33,024914 | 07.04.18      | по всій території  | Тротнер В.В.                 |
| - // -                                  | Дніпропетровська область, Криворізький р-н, західна околиця с. Христофорівка, правий берег р. Боковеньки, біля греблі водосховища                                 | 47,985310                          | 33,070791                  | 14.04.18      | поодинокі екземпляри   | - // -                       |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, балка Північна Червона. Лісосмуга на лівому березі, у верхів'ях балки.                                     | 48,101292                          | 33,508083                  | 2009          | площа популяції – кілька квадратних метрів                       | Приймачук В.В.               |
| <i>Morchella steppicola</i> Zerova      | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Жовтневий р-н, вул. Дишинського, буд. 17, приватна садиба поруч з шахтним вентилятором                                      | 47,985279                          | 33,426600                  | 01.04.17      | поодинокі екземпляри на відвальних породах з безрудних кварцитів | - // -                       |
| - // -                                  | Дніпропетровська обл., південна частина Центрально-Міського району м. Кривого Рогу. правобережний відвал Південного ГЗКа, Криворізький Гранд-каньйон              | 47,831582                          | 33,283656                  | 01.04.17      | поодинокі екземпляри на суглинках                                | - // -                       |

## Література

1. Атлас природно-заповідного фонду м. Кривого Рогу. Кривий Ріг, 2017, 20 с.
2. Кучеревський В.В., Баранець М.О., Сіренко Т.В., Шоль Г.Н. *Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng. на Правобережному степовому Придніпров'ї (хорологія, біоморфологія, структура популяцій). *Вісті біосферного заповідника «Асканія-Нова»*, 2012, 14: 456–464.
3. Приймачук В. *Навчальне краєзнавство в роботі сучасного вчителя*. Кривий Ріг: Видавничий дім, 2007, 120 с.
4. Тротнер (Приймачук) В.В. Знахідки рідкісних видів рослин на Криворіжжі. *Питання степового лісознавства та лісової рекультивациі земель*, 2016, 45: 60–67.
5. Тротнер (Приймачук) В.В. Голонасінник одеський (*Guttoperitium odessanum* (DC.) Takht.) (Berberidaceae) на Дніпропетровщині. У зб.: *Заповідна справа у Степовій зоні України: праці Всеукраїнської науково-практичної конференції* (до 90-річчя від створення надморських заповідників, с. Урзуф, 14–15 березня 2017 р.). Київ, 2017, с. 165–169.
6. Тротнер (Приймачук) В.В. Нова знахідка *Gymnosperitium odessanum* (DC.) Takht. (Berberidaceae) у флорі Дніпропетровщини У зб.: *XIV з'їзд Українського ботанічного товариства* (Київ, 25–26 квітня 2017 р.). Київ, 2017, с. 27.
7. Тротнер В.В. Перспективні для заповідання території Південного Криворіжжя. У зб.: *Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення у загальноосвітній та вищій школі: матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю з дня заснування кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Коро-*

- ленка (Полтава, 2–3 листопада 2017 р.). Полтава: ФОП: Гаража Ф.М., 2017, с. 197–200.
8. Тротнер В.В. Нові знахідки *Symbochasma borysthena* (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz на півдні Дніпропетровщини. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матеріали V Міжнародної наукової конференції* (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 179–181.
9. Тротнер (Приймачук) В.В. Знахідки *Astragalus odessanus* Besser та *Chamaecytisus graniticus* (Rehmann) Rothm. на Дніпропетровщині. У зб.: *Фундаментальні та прикладні аспекти інтродукції рослин у реаліях євроінтеграції: матер. Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Національної академії наук України*. Київ: Ліра-К, 2018, с. 138–139.
10. *Червона книга Дніпропетровської області. Рослинний світ*. Ред. А.П. Травлев. Донецьк, 2010, 242 с.

Тротнер (Приймачук) Вікторія Василівна  
Криворізький професійний гірничо-металургійний ліцей,  
Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг

## ЗНАХІДКА РОСЛИНИ, ЗАНЕСЕНОЇ ДО РЕЗОЛЮЦІЇ 6 БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ, *ECHIAM RUSSICUM* J.F. GMEL. (BORAGINACEAE) У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Матеріали зібрані під час маршрутних обстежень, які проводились автором у 2018 році на території Криворіжжя (Дніпропетровська обл.).

Синяк руський (*Echium russicum* J.F. Gmel.) – причорноморський ендемік, Центральньо-Євразійський вид. Занесений до II та IV додатків Директиви 92/43/EEC (оселищної Директиви) та Резолюції 6 Бернської конвенції (Nowe stanowisko...). *E. russicum* поширений у Центральній та Східній Європі, на Балканському півострові, на Кавказі та в Анатолії (USDA, ARS, Національна програма генетичних ресурсів 2010). Зокрема, в таких європейських країнах – Австрія, Боснія і Герцеговина, Болгарія, Чеська Республіка, Угорщина, Польща, Російська Федерація (Центральньо-Європейська частина), Сербія, Словаччина. У Сербії росте на заході та на сході країни. У Польщі виявлений лише у двох локалітетах на річці Буг. У Словаччині цей вид зустрічається в 16 локалітетах. Нещодавно був знайдений в Австрії в одній місцевості біля кордону з Угорщиною (Biblioteka monitotingu...).

Занесений як вимираючий вид до польської Червоної книги (категорія CR) (Biblioteka monitotingu...; Nowe stanowisko...). У Сербії та Російській Федерації йому надана категорія «ймовірно під загрозою». В Угорщині вид занесений до переліку видів, що знаходяться під загрозою зникнення та захищений національним законодавством. У Болгарії цей вид вважається вразливим (категорія B2ab -III) і охороняється національним законодавством. У Чеській Республіці це вимираючий вид. В Австрії – зникаючий. В Словаччині – вимираючий вид, що росте в 9 сайтах Natura 2000 (Biblioteka monitotingu...). У 2015 році був знайдений у Греції (Vladimirov at all., 2015). Загрози існуванню *E. russicum* – випас худоби, інтенсифікація сільського господарства, видобуток корисних копалин, затоплення територій, викошування, руйнування ґрунтів. Необхідні належні заходи збереження та

охорони для запобігання подальшого зниження чисельності, особливо в північно-західній частині його ареалу (Бернхардт і др., 2011).

В Республіці Молдова трапляється рідко по всій території. Росте на степових схилах, галявинах та узліссях. Потребує включення до списку видів, що охороняються державою (Шабанова і др., 2013).

В Україні поширений майже по всій території. Лікарська, косметична, декоративна, медоносна, фарбувальна, кормова рослина. Занесений до Офіційних переліків регіонально рідкісних рослин 9 областей (Баточенко, 2015; Кагало, Скібіцька, 2002; Коротченко, Антоненко, 2015; Офіційні переліки..., 2012).

На Дніпропетровщині цей вид є зникаючим (Офіційні переліки..., 2012; Червона книга..., 2010). У літературних джерелах наведено наступні локалітети даного виду: Дніпропетровський р-н (ок. м. Дніпропетровська, Акінфієв, 1889), Новомосковський р-н (ок. с. Андріївка, Тарасов та ін., 1988, Таранець, 1995!), Криворізький р-н (балка «Приворотна», Кучеревський, 1985!), П'ятихатський р-н (ок. с. Волочаївка, Кучеревський, 1985!), Софіївський р-н (ок. с. Сергіївка, балка Петриківська, Кучеревський, 1985!). Популяції малочисельні, локальні, внаслідок руйнування місць зростання та рекреації. Потребує виявлення віцілих місцезнаходжень та їх заповідання.

Під час маршрутних обстежень 28.05.18 р. ми знайшли новий локалітет в межах м. Кривого Рогу Дніпропетровської області (Тротнер, 2018). Він знаходиться в Довгинцівському р-ні міста, на околиці селища Цементників, в верхів'ях балки Калетіна. Поодинокі особини на лівому схилі балки. Координати 47°56'18,8" N 33°27'37" E. Гербарні зразки передані до гербарію Інституту ботаніки імені М. Г. Холодного НАН України (KW). Частина гербарних зразків зберігається у власному гербарії автора. У колекції та гербарії Криворізького ботанічного саду НАНУ *E. russicum* відсутній.

| Вид                               | Місце знахідки  | Координати в десятигнітній системі |         | Дата знахідки | Додаткова інформація                    | Авторство знахідки |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|---------|---------------|---|--------------------|
|                                   |   | широта                             | довгота |               |   |                    |
| <i>Echium russicum</i> J.F. Gmel. | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Довгинцівський р-н, околиці селища Цементників, верхів'я балки Калетіна | 47,56188                           | 33,2737 | 28.05.18 р.   | поодинокі особини на лівому схилі балки | Тротнер В.В.[6]    |

## Література

1. Баточенко В.М. *Судинні рослини*. У кн.: Шовган Ю.А., Барнович Т.І., Баточенко В.М., Башта А.-Т.В., Пірогов М.В., Лобачевська О.В. *Літопис природи національного природного парку «Північне Поділля»*. Т. 3. Броди: НПП «Північне Поділля», 2015, с. 91–136.
2. Бернхардт К., Досталова А., Кіралі Г., Петрова А. *Echium russicum*. Червоний список загрозливих видів МСОП, 2011, available at: <http://www.iucnredlist.org/details/162105/1>.
3. Кагало О., Скібіцька Н. Флоросоцологічна оцінка каньйону р. Смотрич як частини заповідного ядра національного природного парку «Подільські Товтри». *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*, 2002, 31: 55–65.
4. Коротченко І.А., Антоненко С.І. Аналіз переліків видів судинних рослин, які охороняються на території різних областей України. У зб.: *Рослинний світ у Червоній низі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матеріали V Міжнародної конференції* (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 7–10.
5. *Офіційні переліки регіонально рідкісних рослин адміністративних територій України (довідкове видання)*. Укладачі: Т.Л. Андрієнко, М.М. Перегрим. Київ: Альтер-прес, 2012, 148 с.
6. Тротнер В.В. Знахідки *Onosma macrochaeta* Klokov & Dobroc. та *Echium russicum* J.F. Gmel. (Boraginaceae) в Миколаївській і Дніпропетровській областях. У зб.: *Теоретичні та прикладні аспекти вивчення, збереження та збагачення фіторізноманіття у науково-дослідних установах та навчальних закладах України: матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 5-річчю заснування Хорольського ботанічного саду* (м. Хорол, 2018 р.). Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2018, с. 86–88.
7. *Червона книга Дніпропетровської області. Рослинний світ*. Ред. А.П. Травлев. Донецьк, 2010, 242 с.
8. Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. Флора и растительность Буджакских степей в пределах Республики Молдова. В сб.: *Ботанические чтения*. Ишим: ИГПИ им. П.П. Ершова, 2013, с. 157–159.
9. *Biblioteka monitoringu srodowiska*, available at: [http://siedliska.gios.gov.pl/images/pliki\\_pdf/publikacje/poje-dyncze\\_metodyki\\_dla\\_gat\\_roslin/mijowiecczerwony-Echium-russicum.pdf](http://siedliska.gios.gov.pl/images/pliki_pdf/publikacje/poje-dyncze_metodyki_dla_gat_roslin/mijowiecczerwony-Echium-russicum.pdf)
10. *Nowe stanowisko zmiowca czerwonego Echium russicum J.F. Gmel. na Wyżynie Zachodniowołyńskiej*, available at: [http://panel.iop.krakow.pl/uploads/wydawnictwa\\_artykuly/19ce711b7214b66ed29546d3c496481e698f329e.pdf](http://panel.iop.krakow.pl/uploads/wydawnictwa_artykuly/19ce711b7214b66ed29546d3c496481e698f329e.pdf)
11. Vladimirov V., Dane F., Tan K. *Echium russicum* J.F. Gmel in Greece. New floristic records in the Balkans: 28. *Phytologia Balcanica*, 2015, 21(3): 397–399.

Трубко Тетяна Василівна  
 Часовоярська загальноосвітня  
 школа I-III ступенів № 15  
 Бахмутської районної ради Донецької області

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ В ОБЛАСТЯХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ

Матеріал зібраний під час експедицій, які проводились у 2010–2018 роках у рамках виконання учнівських проектів Малої академії наук «Рідкісні та зникаючі види флори в м. Часів Яр Донецької області». Результатом експедицій стало створення у 2013 році та доповнене у 2018 році збірки «Червона книга м. Часів Яр (рослини)» та карти локалітетів рідкісних і зникаючих видів флори, яка використовується як наочний посібник на уроках біології та в позакласній роботі.

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигратній системі |                        | Дата знахідки            | Додаткова інформація  | Авторство знахідки            |
|---|---|------------------------------------|------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|
|   |   | широта                             | довгота                |                          |   |                               |
| <i>Crocus reticulatus</i> Stev. ex Adams                        | м. Часів Яр, мікрорайон «Східний», район залізничної зупинки «Вальянівка», ділянка вздовж залізної дороги Попасна-Краматорськ | 48,604636<br>48,601933             | 37,881637<br>37,882419 | 01.03.2018               | Ділянка площею 14 м <sup>2</sup>  | Трубко Т.В.                   |
| <i>Pulsatilla patens</i> Mill                                   | с. Жемчужний (зараз вул. Жемчужна м. Часів Яр), район між рудником «Блок-9» та селищем Жемчужний, узлісся листяного лісу      | 48,543653                          | 37,841974              | 25.04.2010<br>16.04.2018 |   | Трубко Т.В.                   |
| <i>Anemone nemorosa</i> L.                                      | Мікрорайон «Східний», балка Довга, східні ділянки виходу крейди на поверхню   | 48,582461                          | 37,903152              | 25.04.2018               | 3 мікрорайону «Східний» йти до каналського лісу, від узлісся наліво до кінця лісу, далі праворуч до крейдяних гір, зліва третій розпадок. 18 особин на 1 м <sup>2</sup> | Трубко Т.В.,<br>Кудрявих Т.Т. |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. et Schult. f. | Мікрорайон «Східний», балка Довга, поляни байрачного лісу   | 48,582005                          | 37,888069              | 12.06.2012<br>26.05.2018 | 2 особини на 1 м <sup>2</sup>   | Трубко Т.В.                   |
| <i>Stipa tirsia</i> Steven                                      | Мікрорайон «Східний», кавальєр каналу «Сіверський Донець-Донбас»  | 48,592252                          | 37,869429              | Червень–липень 2018      | Ділянка праворуч від мосту через канал «Сіверський Донець-Донбас», близько 50 м <sup>2</sup>  | - // -                        |
|   | Ділянка степу справа від траси Часів Яр-Бахмут перед в'їздом у с. Хромове   | 48,601221                          | 37,941613              |                          | Близько 2 га  | - // -                        |

| Вид                             | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                               |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-----------|---------------------------|--|--|
|                                 |  | широта                          | довгота   |                           |  |  |
| <i>Adonis vernalis</i> L.       | Мікрорайон «Східний», балка Довга, схили крейдяних гір   | 48,581298                       | 37,895610 | 10.04.2014,<br>25.03.2018 | Крейдяний схил площею 8×20 м <sup>2</sup> . На цій ділянці у 2014 році виявлено 103 особини.   | Трубeko Т.В.,<br>Кудрявих Т.Т.,<br>Кудрявих В.Т. |
| <i>Tulipa quercitorum</i> L.    | Балка Довга, район оздоровчого табору «Часовоярець»; мікрорайон «Східний» – листяний ліс за ПТУ-77; район ботанічної пам'ятки природи «Рідкодуб'я» | 48,578909                       | 37,857627 | 20.05.2018                | 27 особин на 1м <sup>2</sup>   | Трубeko Т.В.                                     |
| - // -                          | - // -   | 48,597545                       | 37,887550 | - // -                    | 32 особини на 1м <sup>2</sup>  | - // -   |
| - // -                          | - // -   | 48,605903                       | 37,851576 | - // -                    | 30 особин на 1 м <sup>2</sup>  | - // -   |
| <i>Tulipa biflora</i> Pall.     | Район ботанічної пам'ятки природи «Рідкодуб'я»   | 48,604289                       | 37,844657 | 26.05.2012                | Розсіяно   | Трубeko Т.В.,<br>Печериця М.І.                   |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M.Bieb. | Мікрорайон «Східний», балка Довга, листяний ліс «Канальський»  | 48,580853                       | 37,889112 | 16.05.2013                | Поодинокі на галявинах   | Трубeko Т.В.                                     |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.    | Мікрорайон «Східний» балка Довга, ділянки виходу крейди на поверхню  | 48,580968                       | 37,894663 | 10.05.2012<br>30.04.2018  | З мікрорайону «Східний» йти до Канальського лісу, від узлісся ліворуч до кінця лісу, далі праворуч до крейдяних гір, праворуч по схилу крейдяних гір на узліссях байрачного лісу | Трубeko Т.В.,<br>Сітьков І.П.                    |

### Література

1. *Определитель высших растений Украины*. Гол. ред. Ю.Н. Прокудин. Київ: Наук. думка, 1987, 548 с.
2. Сытник К.М., Шеляг-Сосонко Ю.Р. *Редкие и исчезающие растения и животные Украины*. Киев: Наук. думка, 1988, 256 с.



Тупіков Андрій Ігорович  
НПП «Дворічанський», смт Дворічна

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ХАРКІВСЬКІЙ ТА ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТЯХ

Публікація містить короткі відомості щодо зустрічей видів рослин, включених до третього видання Червоної книги України. Наведені дані були зібрані впродовж польових сезонів із 2003 по 2017 р.

Координати місць знахідок визначались різними методами. Власні дані щодо зустрічей видів у більшості збирались за допомогою ручного GPS-навігатора та мають географічну похибку місцезнаходження до

10 м. Щодо інших респондентів – визначення відбувалось за допомогою онлайн-сервісу GoogleMaps або QGIS та може містити похибку в географічному розташуванні до 500 м. Більша частина даних публікується вперше. Дані з території Дворічанського району Харківської області наведені у відповідних томах Літопису природи національного природного парку «Дворічанський».

| Вид  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|--|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|  | широта                          | довгота   |               |                    |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.                               | 38,042248                       | 48,928775 | 2017          | Тупіков А.         |
| - // -   | 37,862819                       | 48,886210 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,756517                       | 48,921444 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,665458                       | 49,019438 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,404734                       | 49,110270 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,714343                       | 49,856485 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,665741                       | 49,808555 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,104880                       | 49,281804 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 36,340729                       | 49,649078 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 36,334506                       | 49,604961 | 2017          | - // -             |
| <i>Hyacinthella pallasiana</i> (Steven) Losinsk.               | 37,717593                       | 48,739261 | 2017          | - // -             |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams                      | 37,637808                       | 48,773752 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,646949                       | 48,769566 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,674587                       | 48,759425 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,725431                       | 48,772288 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,707734                       | 48,758083 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,689259                       | 48,744346 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,723130                       | 48,740037 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,761239                       | 48,738763 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,674786                       | 48,664982 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,445508                       | 48,636733 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,484508                       | 48,666233 | 2017          | - // -             |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrín ex Schult. & Schult. f. | 37,134104                       | 49,296747 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,131272                       | 49,305381 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,708762                       | 49,849367 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,700522                       | 49,845963 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,653075                       | 49,797984 | 2017          | - // -             |

| Вид                                    | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|--|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|  | широта                          | довгота   |               |                    |
| - // -                                 | 37,399707                       | 49,109199 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,404846                       | 49,107836 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 36,332838                       | 49,626044 | 2017          | - // -             |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov & Zoz | 37,758424                       | 48,749093 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,719629                       | 48,693261 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,731645                       | 48,639522 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,644269                       | 48,680767 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,547924                       | 48,681418 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,481954                       | 48,666180 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,440069                       | 48,633858 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,652897                       | 48,709071 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,676329                       | 48,726116 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,677101                       | 48,783778 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,507757                       | 48,784004 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,518057                       | 48,772127 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,513079                       | 48,803201 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,523378                       | 48,945121 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,570070                       | 48,922398 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,404846                       | 49,009231 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,356352                       | 48,994591 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,409332                       | 49,093924 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,109568                       | 49,279413 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,127979                       | 49,303960 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 36,324996                       | 49,621684 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,530018                       | 49,368140 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,533795                       | 49,420205 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 36,281314                       | 50,087648 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,579332                       | 49,951293 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,643447                       | 49,902945 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,649970                       | 49,888017 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,757774                       | 49,980168 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 36,563104                       | 50,073758 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 36,571773                       | 50,092319 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 36,115347                       | 50,062905 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 36,222635                       | 50,085876 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,713515                       | 48,583963 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,699954                       | 48,454911 | 2017          | - // -             |
| <i>Stipa capillata</i> L.              | 37,634186                       | 48,579364 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,678790                       | 48,662362 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,730546                       | 48,667010 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,772946                       | 48,720719 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,761016                       | 48,739034 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,747068                       | 48,745119 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,715997                       | 48,738978 | 2017          | - // -             |
| - // -                                 | 37,698574                       | 48,741270 | 2017          | - // -             |

| Вид                     | Координати в десятичній системі |            | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|-------------------------|---------------------------------|------------|---------------|--------------------|
|                         | широта                          | довгота    |               |                    |
| -// -                   | 37,680850                       | 48,748797  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,679820                       | 48,756522  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,692351                       | 48,761869, | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,710075                       | 48,758021  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,665529                       | 48,736544  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,656088                       | 48,718369  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,620377                       | 48,685166  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,486613                       | 48,665701  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,536435                       | 48,807435  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,563557                       | 48,804835  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,974643                       | 48,748640  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,813496                       | 48,868786  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,591916                       | 48,995091  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,637149                       | 49,031120  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,587539                       | 49,028869  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,394295                       | 48,983118  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,392192                       | 48,993510  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,140545                       | 49,276866  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 36,693796                       | 49,453273  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 36,560460                       | 50,079521  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 36,590801                       | 50,085607  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,705012                       | 49,966669  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,716363                       | 49,950006  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,682160                       | 49,965661  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,675079                       | 49,996624  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,623752                       | 50,029635  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,845195                       | 50,008320  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,798246                       | 49,788664  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,781959                       | 49,774684  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,652334                       | 49,800895  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,642217                       | 49,846875  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,481424                       | 49,664029  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,639074                       | 49,241767  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,677311                       | 49,125888  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 36,433071                       | 50,104041  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 36,103170                       | 50,085306  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,684188                       | 48,442976  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,675777                       | 48,419769  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,456974                       | 48,635574  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,536989                       | 48,678607  | 2017          | -// -              |
| <i>Stipa pennata</i> L. | 37,667884                       | 48,725636  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,665023                       | 48,762366  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,564687                       | 48,805545  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,641519                       | 48,583048  | 2017          | -// -              |
| -// -                   | 37,661689                       | 48,719476  | 2017          | -// -              |

| Вид   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|---|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|   | широта                          | довгота   |               |                    |
| - // -  | 37,984112                       | 48,748376 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,669039                       | 49,916908 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,796755                       | 49,788132 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 36,610617                       | 50,115095 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,636623                       | 49,797806 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,663209                       | 49,810367 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 35,486561                       | 49,390229 | 2017          | - // -             |
| <i>Artemisia hololeuca</i> M. Bieb. ex Besser | 37,682842                       | 49,994831 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,674265                       | 49,836164 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,683932                       | 48,659789 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,707267                       | 48,666415 | 2017          | - // -             |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov                | 37,707527                       | 48,666463 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,686391                       | 48,660369 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,756488                       | 48,717959 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,718722                       | 48,738511 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,687823                       | 48,744256 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,683725                       | 48,757130 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,623815                       | 48,774329 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,668269                       | 49,813102 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,682152                       | 49,994218 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,726183                       | 49,873739 | 2017          | - // -             |
| <i>Alyssum gymnopodium</i> P.Smirn.           | 37,726441                       | 49,873801 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,674341                       | 49,836200 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,684637                       | 49,989957 | 2017          | - // -             |
| <i>Matthiola fragrans</i> Bunge               | 37,684562                       | 49,990413 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,681279                       | 49,964663 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,726318                       | 49,873575 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,675463                       | 49,838146 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,649783                       | 49,800359 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,686267                       | 48,660172 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,714076                       | 48,666606 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,720613                       | 48,738439 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,639302                       | 48,767933 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,495577                       | 49,014128 | 2017          | - // -             |
| <i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.             | 37,684277                       | 48,660019 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,719403                       | 48,665773 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,756043                       | 48,717932 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,722741                       | 48,738937 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,710381                       | 48,736843 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,689911                       | 48,759197 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,662187                       | 48,760810 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,619014                       | 48,774020 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,631155                       | 49,780008 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,643600                       | 49,797491 | 2017          | - // -             |
| - // -  | 37,653428                       | 49,804167 | 2017          | - // -             |

| Вид                       | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|---------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|                           | широта                          | довгота   |               |                    |
| - // -                    | 37,668191                       | 49,813417 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,675401                       | 49,828175 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,675444                       | 49,838832 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,726130                       | 49,873357 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,734198                       | 49,884254 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,679009                       | 49,923227 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,681326                       | 49,965481 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,683901                       | 49,989713 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,498237                       | 49,016704 | 2017          | - // -             |
| <i>Adonis vernalis</i> L. | 37,735787                       | 49,889042 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,726142                       | 49,872862 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,794120                       | 49,786837 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,782318                       | 49,774450 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,663185                       | 49,810175 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,647735                       | 49,797240 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,627780                       | 49,918366 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,577612                       | 49,815742 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,543194                       | 49,886026 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,480606                       | 49,664360 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,640530                       | 49,246023 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,974366                       | 48,748666 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,611173                       | 48,960979 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,591303                       | 48,995765 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,542981                       | 48,990838 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,360974                       | 48,994456 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,682453                       | 48,747633 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,688976                       | 48,743926 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,717343                       | 48,740020 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,732063                       | 48,741987 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,716291                       | 48,724042 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,763048                       | 48,719526 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,748435                       | 48,710890 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,675844                       | 48,665195 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,655502                       | 48,679223 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,656707                       | 48,719004 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,664281                       | 48,727681 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,666234                       | 48,734645 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,750048                       | 48,664018 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,537144                       | 48,678426 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,530021                       | 48,660925 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,521490                       | 48,787595 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,563590                       | 48,804811 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,593459                       | 48,993774 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,575692                       | 49,006204 | 2017          | - // -             |
| - // -                    | 37,629744                       | 49,008991 | 2017          | - // -             |

| Вид  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Авторство знахідки |
|--|---------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
|  | широта                          | довгота   |               |                    |
| - // -   | 36,611663                       | 50,114824 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 35,503126                       | 49,395704 | 2017          | - // -             |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven                 | 37,642361                       | 48,767049 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,672659                       | 48,757374 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,684547                       | 48,746509 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,698151                       | 48,741188 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,708107                       | 48,668472 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,664316                       | 48,727662 | 2017          | - // -             |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.         | 36,705859                       | 49,499138 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,307715                       | 49,923587 | 2017          | - // -             |
| <i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | 37,682758                       | 48,660507 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,690010                       | 48,662604 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,702241                       | 48,666317 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,712438                       | 48,667005 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,720738                       | 48,738263 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,727604                       | 48,739933 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,687221                       | 48,744595 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,677039                       | 48,755305 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,689613                       | 48,758714 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,657255                       | 48,760737 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,621507                       | 48,772533 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,612312                       | 48,995657 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,647603                       | 49,799083 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,669790                       | 49,815092 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,675155                       | 49,822983 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,497079                       | 49,01698  | 2017          | - // -             |
| <i>Morchella steppicola</i> Zerova             | 37,651059                       | 48,766243 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,684726                       | 48,746410 | 2017          | - // -             |
| - // -   | 37,669448                       | 48,670769 | 2017          | - // -             |

Тюх Юрій Юрійович,  
Нірода Тетяна Михайлівна  
Національний природний парк «Синеvir»

## ВИДИ РОСЛИН ТА ГРИБІВ, ВКЛЮЧЕНІ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, ЯКІ ЗНАЙДЕНІ ЗА ОСТАННІ ДЕСЯТЬ РОКІВ НА ТЕРИТОРІЇ НПП «СИНЕВИР»

Базовим кроком у забезпеченні охорони рідкісних видів рослин є інвентаризація цих видів та їх угруповань. Вирішення проблем охорони і ведення охоронного режиму неможливе без детального дослідження всіх компонентів біоценозів, у тому числі грибів [1]. Проблеми збереження та охорони живих організмів були і залишаються досить актуальними на сьогоднішній день, оскільки це регламентує міжнародне, національне та регіональне законодавство. Тому, виходячи з цих завдань, наводимо дані про місцезнаходження нових видів рослин і грибів, занесених до Червоної книги України, тобто національно-го рівня охорони.

Матеріали зібрані під час експедиційних досліджень у період 2011–2017рр. У 2011 році під час дослідження флори НПП «Синеvir» науковцями інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України Зиман С. М., Булах О. В, та НПП «Синеvir» Тюх Ю. Ю. на г. Негровець було знайдено та досліджено два види рідкісних рослин: *Campanula kladniana* (Schur) Witasek, *Aquilegia transsilvanica* Schur.

Пізніше, у 2012–2013 рр. під час дослідження букових пралісів НПП «Синеvir» науковцями інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України І. О. Дудкою, С. М. Зиман, П. М. Устименком, Д. В. Дубиною разом зі співробітником наукового відділу НПП «Синеvir» Яремою М. Ю. було досліджено ще два рідкісних види: *Gentiana laciniata* Kit ex Kanitz, *Coeloglossum viride* L.. Крім того, І. О. Дудкою знайдено та визначено рідкісний для НПП «Синеvir» вид гриба *Anthurus archeri* (Berk. et M.A. Curtis) E. Fish.

Щорічно в НПП «Синеvir» проводяться дослідження на постійних пробних площах, які закладені у 2012 р. по обліку шапкових грибів-макроміцетів. У 2014 році науковим співробітником Ніродою Т. М. знайдено рідкісний вид гриба на ППП № 1 *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk, та у 2016 р. аспіранткою Київського національного університету ім. Т. Г. Шевченка Щербаквою Ю. В, яка проводила дослідження по вивченню грибів-дискомицетів на території НПП «Синеvir», підтвердила знахідку у Вільшанському ПОНДВ. Інші види рідкісної флори та мікобіоти, які вказані в таблиці були знайдені на ділянках території НПП «Синеvir».

| Вид   | Місце знахідки  | X         | Y         | Дата       | Автор/автори           |
|---|---|-----------|-----------|------------|------------------------|
| <i>Anthurus archeri</i> (Berk. et M.A. Curtis) E. Fish  | Квасовецьке ПОНДВ, ур Товстий                           | 48,388490 | 23,744679 | 19.08.2013 | Дудка І.О              |
| <i>Mutinus ravenelii</i> (Berk. et M.A. Curtis) E. Fish | Син-Полянське ПОНДВ, ур. Канч                           | 48,557893 | 23,723199 | 25.08.2013 | Тюх С.                 |
| -//-  | Негровецьке ПОНДВ ур. Береги, околиці с. Синеvir        | 48,481170 | 23,611170 | 29.08.2013 | Нірода Т.М             |
| <i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.) Berk          | Квасовецьке ПОНДВ, ур. Фурино, буковий ліс              | 48,71778  | 24,15722  | 20.08.2014 | Нірода Т.М             |
| -//-  | Вільшанське ПОНДВ, ур. Гуколаня, листяний ліс на ґрунті | 48,39056  | 23,65472  | 21.09.2016 | Щербаквою Ю.В          |
| <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk            | Негровецьке ПОНДВ, ур. Васильова листяний ліс на ґрунті | 48,483901 | 23,612886 | 21.08.2017 | Нірода Т.М.,           |
| <i>Campanula kladniana</i> (Schur) Witasek              | НПП «Синеvir», г. Негровець                             | 48,497951 | 23,713995 | 21.07.2011 | Зиман С.М,<br>Тюх Ю.Ю. |

| Вид                                     | Місце знахідки                 | X         | Y         | Дата       | Автор/автори                              |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|------------|---|
| <i>Gentiana laciniata</i> Kit ex Kanitz | Колочавське ПОНДВ, г. Дарвайка | 48,483303 | 23,765150 | 06.06.2012 | Ярема М.Ю.                                |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich    | Околиці турбази «Кам'янка»     | 48,541811 | 23,597823 | 13.06.2014 | Тюх Ю. Ю.                                 |
| <i>Coeloglossum viride</i> L.           | Квасовецьке ПОНДВ, ур. Босова  | 48,388205 | 23,706957 | 26.07.2012 | Устименко П.М.,<br>Дубина В.Д             |
| <i>Aquilegia transsilvanica</i> Schur   | г. Негровець                   | 48,499414 | 23,697727 | 12.07.2011 | Зиман С. М.,<br>Булах О. В.,<br>Тюх Ю. Ю. |

### Література

1. Ловас П.С. Рідкісні види грибів на території Закарпатської області. *Науковий вісник Ужгородського університету*, 2009, 26: 180–187.
2. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.



**Філатова Ольга Віталіївна**  
 Національний фармацевтичний університет, м. Харків  
**Надточій Ганна Семенівна**  
 Науково-дослідна установа  
 «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»  
 (УКРНДІЕП), м. Харків  
**Вовк Олександра Григорівна**  
 Український науковий фармацевтичний центр  
 якості лікарських засобів, м. Харків

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ У СТЕПОВІЙ ЗОНІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Дослідження поширення рідкісних видів рослин, занесених до Червоної книги України (2009), проводили впродовж 2009–2018 рр. під час здійснення експедиційних виїздів при роботі над Кадастром заповідних територій Харківської області, оптимізацією меж заповідних територій, складанням проектною документації перспективних для заповідання об'єктів та територій, ство-

рення екологічної мережі Харківської області як складової екомережі України, обстеженні водно-болотних угідь Харківщини. Ці дослідження здійснювались співробітниками Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем при роботі над відповідними науковими темами. Дані про місцезростання досліджених видів занесені в таблицю.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрітній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                         | Автор / автори  |
|--|--|------------------------------------|-----------|------------|--|---|
|  |  | широта                             | довгота   |            |  |   |
| <i>Adonis vernalis</i> L.  | Південна околиця с. Копанки, схили балки, ЕЗ Круглий                               | 49,076617                          | 37,161629 | 15.05.2013 | Поодинокі                                    | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| - // -   | Північна околиця с. Новоукраїнка, степова балка, ЕЗ Добровільський                 | 48,710176                          | 36,524480 | 22.04.2016 | Окремими куртинами по кілька десятків особин | - // -  |
| - // -   | Північна околиця с. Бугаївка, схили балок, БЗ Бугаївський                          | 49,489769                          | 37,427770 | 15.05.2013 | Окремими куртинами                           | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                 |
| - // -   | Східна околиця с. Смирнівка, крутосхил лівого берега р. Бритаї, БЗ Гора Городовище | 48,990603                          | 36,444183 | 12.05.2012 | Окремими куртинами                           | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, 2014; Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven ex DC.                                    | Західна околиця с. Привілля, схили балки, ГЗ Берестовий                            | 49,128120                          | 36,562249 | 12.05.2012 | Поодинокі                                    | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, 2014                                    |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Західна околиця с. Вітрівка, заплавні луки р.Сів. Донець                           | 49,318426                          | 36,964376 | 26.05.2011 | Досить численна популяція                    | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С., Філатова, 2013                         |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата       | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------|---|---|
|   |  | широта                          | довгота   |            |   |   |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.                                | Південна околиця с. Бесарабівка, схили балки, ЕЗ Бесарабівський  | 49,229837                       | 35,804382 | 23.09.2010 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014                               |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker-Gawl.) Spreng.                 | Північна околиця с. Новоукраїнка, степова балка, ЕЗ Добровільський                                     | 48,710176                       | 36,524480 | 22.04.2016 | На верхній положистій частині схилів, досить численна популяція | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| <i>Crambe aspera</i> M. Bieb.                                     | Східна околиця с. Улянівка, балка серед полів, ЕЗ Шевченків Яр   | 49,046433                       | 35,549482 | 23.09.2010 | Поодинокі   | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | Західна околиця с. Студенок, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,104271                       | 37,432486 | 20.05.2011 | Поодинокі   | Вовк О.Г., Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                    |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. et Schult. f.   | Західна околиця сел. Савинці, заплавні луки р. Сів. Донець, ЛандЗ Савинська лісова дача                | 49,400410                       | 36,961329 | 06.07.2009 | Групами   | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| - // -  | Західна околиця с. Займанка, заплавні луки р. Оріль, ОЗ Займанський                                    | 49,144264                       | 35,200030 | 06.05.2010 | Велике угруповання  | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С.                                   |
| - // -  | Південна околиця с. Зарічне, заплавні луки р. Оріль  | 49,176182                       | 35,051152 | 06.05.2010 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2013                    |
| - // -  | Східна околиця с. Петрівське, р. Сів. Донець   | 49,174275                       | 36,959537 | 17.05.2011 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                               |
| - // -  | Західна околиця с. Студенок, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,104246                       | 37,429793 | 20.05.2011 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2013                    |
| - // -  | Західна околиця с. Вітрівка, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,319083                       | 36,959677 | 26.05.2011 |   | - // -  |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.                              | Західна та північна околиці с. Семенівка, нагірна діброва на правому березі р. Сів. Донець, БЗ Караван | 49,141780                       | 37,153044 | 15.06.2012 | На узліссі, окремими групами по декілька особин                 | Філатова О.В. Болехан, Філатова, 2009                                     |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.                                  | Західна околиця с. Займанка, заплавні луки р. Оріль, ОЗ Займанський                                    | 49,144264                       | 35,200030 | 01.06.2009 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| - // -  | Південна околиця с. Зарічне, заплавні луки р. Оріль  | 49,176182                       | 35,051152 | 01.06.2009 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2013                    |
| - // -  | Східна околиця с. Петрівське, р. Сів. Донець   | 49,174275                       | 36,959537 | 20.05.2011 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                               |
| - // -  | Західна околиця с. Студенок, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,098451                       | 37,444728 | 20.05.2011 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2013                    |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація   | Автор / автори   |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------|--|--|
|   |  | широта                          | довгота   |            |  |  |
| <i>Iris furcata</i> M. Bieb.                | Східна околиця с. Бурбулатове, схили балки, БЗ Бурбулатівський   | 48,820304                       | 36,661144 | 20.05.2011 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Денисова, 2015                          |
| - // -                                      | Східна околиця с. Нурове, схили балки, БЗ Нурівський   | 49,533129                       | 37,250071 | 23.04.2009 |  | - // -   |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov               | Південна околиця с. Рудневе, сосновий ліс, РЛП Ізюмська лука   | 49,268425                       | 37,012335 | 30.05.2011 | Невеликими групами, часто вздовж лісових просік і доріг на освітлених ділянках з піщаними ґрунтами | - // -   |
| - // -                                      | Західна околиця сел. Савинці, сосновий ліс, ЛандЗ Савинська лісова дача                                | 49,397226                       | 36,999154 | 06.07.2009 | Невеликими групами, часто вздовж лісових просік і доріг на освітлених ділянках піщаних ґрунтів     | - // -   |
| <i>Pulsatilla grandis</i> Wender.           | Північна околиця с. Новоукраїнка, степова балка, ЕЗ Добровільський                                     | 48,710176                       | 36,524480 | 22.04.2016 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С.   |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l. | Західна околиця сел. Савинці, сосновий ліс, ЛандЗ Савинська лісова дача                                | 49,397142                       | 36,999903 | 06.07.2009 | Поодинокі та групами по декілька екземплярів   | - // -   |
| - // -                                      | Північна околиця с. Бугаївка, схили балок, БЗ Бугаївський  | 37,945342                       | 37,379879 | 15.05.2013 | У складі угруповань на площі декілька соток  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                 |
| - // -                                      | Східна околиця с. Смирнівка, крутосхил лівого берега р. Бритаї, БЗ Гора Городовище                     | 48,990434                       | 36,444097 | 12.05.2012 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014; Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| - // -                                      | Західна та північна околиці с. Семенівка, нагірна діброва на правому березі р. Сів. Донець, БЗ Караван | 49,141780                       | 37,153044 | 24.04.2009 | Досить високий коефіцієнт зустрічей  | Філатова О.В. Болехан, Філатова, 2009  |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.            | Західна околиця сел. Савинці, заплавні водойми і русло р. Сів. Донець, ЛандЗ Савинська лісова дача     | 49,398252                       | 36,957095 | 08.08.2009 | Численна в заплавних водоймах  | Філатова О.В., Надточій Г.С.   |
| - // -                                      | Східна околиця с. Петрівське, р. Сів. Донець   | 49,170782                       | 36,970041 | 09.09.2015 | - // -   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                                    |
| - // -                                      | Західна околиця с. Студенок, русло і заплавні водойми р. Сів. Донець                                   | 49,101394                       | 37,424450 | 17.08.2010 | - // -   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2013                         |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|--|--|---------------------------------|-----------|------------|---|--|
|  |  | широта                          | довгота   |            |   |  |
| <i>Stipa borysthenea</i><br>Klokov ex Prokudin | Західна околиця сел. Савинці, сосновий ліс, Ланд З Савинська лісова дача   | 49,397160                       | 36,999925 | 06.07.2009 | На узліссях та галявинах  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.  |
| - // -   | Західна та північна околиці с. Семенівка, нагірна діброва на правому березі р. Сів. Донець, БЗ Караван                 | 49,141780                       | 37,153044 | 20.06.2010 | На узліссі, окремими дернинами по декілька особин                                 | Філатова О.В.<br>Болехан, Філатова,<br>2009  |
| <i>Stipa capillata</i> L.                      | Північна околиця с. Надеждине, степові схили, ГЗ Надежденський   | 48,919139                       | 36,543079 | 10.10.2009 | Домінує в рослинному покриві  | Філатова О.В,<br>Надточій Г.С.   |
| - // -   | Північна околиця с. Зелений Клин, схили балки, частково терасовані та заліснені, ЕЗ Бджолиний-2                        | 49,137912                       | 36,005237 | 23.09.2010 | Окремими куртинами на схилах  | - // -   |
| - // -   | Південна околиця с. Копанки, схили балки, ЕЗ Круглий   | 49,076617                       | 37,161629 | 30.09.2010 | Окремими куртинами  | - // -   |
| - // -   | Західна околиця с. Мала Комишуваха, схил балки північної експозиції, ЕЗ Запилювач                                      | 49,098139                       | 37,163807 | 30.09.2010 | Займає значні площі, утворює чисті, типчак-ковилі, різнотравно-ковилі угрупування | - // -   |
| - // -   | Північна околиця с. Новоукраїнка, схили яружно-балкової системи, ЕЗ Добровільський                                     | 48,710176                       | 36,524480 | 10.07.2016 | Утворює угрупування на значній площі  | - // -   |
| - // -   | Північна околиця с. Бугаївка, схили балок, БЗ Бугаївський  | 49,496156                       | 37,363673 | 20.07.2013 | Домінує на площі декілька гектарів  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016                    |
| - // -   | Північна околиця с. Бугаївка, схили балок, БЗ Бугаївський  | 49,492442                       | 37,379412 | 20.07.2013 | - // -  | - // -   |
| - // -   | Західна околиця с. Смирнівка, крутосхил правого берега р. Бритаї, БЗ Гора Городовище                                   | 48,987562                       | 36,408343 | 01.08.2013 | - // -  | Надточій Г.С.,<br>Філатова О.В.<br>Філатова, 2014;<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016 |
|  | Північна околиця с. Варварівка, схили балок правого берега р. Самара, ЕЗ Варварівський                                 | 48,644569                       | 36,567685 | 16.07.2009 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016         |
| - // -   | Північно-західна околиця с. Протопопівка, схили балки з виходами крейди, загально-геологічний заказник Протопопівський | 49,274172                       | 36,871498 | 21.07.2011 |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016                    |
| - // -   | Південна околиця с. Бесарабівка, схили балки, ЕЗ Бесарабівський  | 49,229837                       | 35,804382 | 23.09.2010 |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2014  |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------|---|---|
|   |  | широта                          | довгота   |            |   |   |
| - // -  | Західна околиця с. Привілля, схили балки, ГЗ Берестовий  | 49,128120                       | 36,562249 | 01.08.2013 |   | - // -  |
| - // -  | Східна околиця с. Залініне, схили правобережжя р. Оріль  | 49,176205                       | 35,150511 | 01.06.2009 | Домінує на площі декілька соток   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С.                                   |
| - // -  | Західна околиця с. Миролубівка, схили Краснопавлівського водосховища   | 49,166645                       | 36,444985 | 18.09.2014 | Домінує на площі декілька гектарів  | Надточій Г.С., Філатова О.В.  |
| - // -  | Південна околиця с. Бесарабівка, правий берег р. Багата, схили балки, ЕЗ Бесарабівський                                | 49,242509                       | 35,812139 | 23.09.2010 | Займає значну площу, утворює чисті, молочайно-ковиліві з молочаєм степовим, злаково-ковиліві, різно-травно-ковиліві угруповання | - // -  |
| <i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv. | Північна околиця с. Бугаївка, схили балок, БЗ Бугаївський  | 49,496156                       | 37,363673 | 20.07.2013 | Окремими куртинами  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016            |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.             | Північна околиця с. Новоукраїнка, степова балка, ЕЗ Добровільський   | 48,710176                       | 36,524480 | 10.07.2016 | Схили яружно-балкової системи, утворює угруповання на змитих крутих схилах  | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| - // -  | Північна околиця с. Бугаївка, схили балки, БЗ Бугаївський  | 49,496967                       | 37,363643 | 20.07.2013 | Домінує на крутих схилах  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016            |
| - // -  | Північна околиця с. Бугаївка, схили балки, БЗ Бугаївський  | 49,492501                       | 37,379179 | 20.07.2013 | - // -  | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Варварівка, схили балок правого берега р. Самара, ЕЗ Варварівський                                 | 48,644569                       | 36,567685 | 16.07.2009 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| - // -  | Північно-західна околиця с. Протопопівка, схили балки з виходами крейди, загально-геологічний заказник Протопопівський | 49,274172                       | 36,871498 | 21.07.2011 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016            |
| - // -  | Південна околиця с. Бесарабівка, схили балки, ЕЗ Бесарабівський  | 49,229837                       | 35,804382 | 23.09.2010 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014                               |
| - // -  | Західна околиця с. Привілля, схили балки, ГЗ Берестовий  | 49,128120                       | 36,562249 | 01.08.2013 |   | - // -  |
| - // -  | Східна околиця с. Залініне, схили правобережжя р. Оріль  | 49,176205                       | 35,150511 | 01.06.2009 | Домінує на верхніх частинах крутохилів на площі 1-2 сотки   | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |

| Вид                                     | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                     | Автор / автори   |
|---|--|------------------------------------|-----------|------------|--|--|
|   |  | широта                             | довгота   |            |  |  |
| <i>Stipa pennata</i> L.                 | Північна околиця с. Бугаївка, схили балки, БЗ Бугаївський  | 49,496967                          | 37,363643 | 20.07.2013 | Окремими ділянками на незначній площі    | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                 |
| - // -                                  | Південна околиця с. Бесарабівка, схили балки, ЕЗ Бесарабівський  | 49,229837                          | 35,804382 | 23.09.2010 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014                                    |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch        | Північна околиця с. Бугаївка, схили балки, БЗ Бугаївський  | 49,492807                          | 37,379586 | 20.07.2013 | Окремими ділянками на незначній площі    | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                 |
| - // -                                  | Північна околиця с. Варварівка, схили балок правого берега р. Самара, ЕЗ Варварівський                 | 48,644569                          | 36,567685 | 16.07.2009 |  | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016      |
| - // -                                  | Південна околиця с. Бесарабівка, схили балки, ЕЗ Бесарабівський  | 49,229837                          | 35,804382 | 23.09.2010 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014                                    |
| - // -                                  | Західна околиця с. Привілля, схили балки, ГЗ Берестовий  | 49,128120                          | 36,562249 | 01.08.2013 |  | - // -   |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz | Західна околиця сел. Савинці, заплавна діброва р. Сів. Донець, ЛандЗ Савинська лісова дача             | 49,396228                          | 36,956711 | 28.04.2009 | У заплавному діброві, окремими куртинами | Філатова О.В., Надточій Г.С.   |
| - // -                                  | Західна та північна околиці с. Семенівка, нагірна діброва на правому березі р. Сів. Донець, БЗ Караван | 49,144693                          | 37,159889 | 23.04.2009 | Окремими куртинами                       | Філатова О.В. Болехан, Філатова, 2009  |
| - // -                                  | Північно-західна околиця с. Студенок, заплавна діброва р. Сів. Донець                                  | 49,113092                          | 37,433634 | 06.05.2009 | - // -                                   | Вовк О.Г., Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                         |
| - // -                                  | Східна околиця с. Смирнівка, байрачна діброва на схилі правого берега р. Бритаї, БЗ Гора Городовище    | 48,991490                          | 36,443893 | 12.05.2012 | - // -                                   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014; Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| - // -                                  | Північна околиця с. Нове Пекельне, заплавні луки р. Оріль  | 49,043703                          | 35,400323 | 22.04.2010 | Численний на заплавних луках             | Вовк О.Г., Надточій Г.С.   |
| - // -                                  | Західна околиця с. Займанка, заплавні луки р. Оріль, ОЗ Займанський                                    | 49,142783                          | 35,200760 | 06.05.2010 | Велике угруповання на заплавних луках    | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016      |
| - // -                                  | Південна околиця с. Сколонівка, заплавні луки р. Оріль   | 49,163324                          | 35,183868 | 06.05.2010 | Численний на заплавних луках             |  |
| - // -                                  | Південна околиця с. Зарічне, заплавні луки р. Оріль  | 49,176182                          | 35,051152 | 06.05.2010 | Досить рясно на заплавних луках          | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2013                         |
| - // -                                  | Південна околиця с. Залініне, заплавні луки р. Оріль   | 49,166476                          | 35,128560 | 06.05.2010 | - // -                                   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С.  |

Примітки: Скорочення: ЛандЗ – ландшафтний заказник, ГЗ – гідрологічний заказник, БЗ – ботанічний заказник, ЕЗ – ентомологічний заказник, ОЗ – орнітологічний заказник місцевого значення.

## Література

1. Болахан І.І., Філатова О.В. Вивчення фітобіоти ботанічного заказника «Караван» (Ізюмський район, Харківська область). У зб.: *Фундаментальні та прикладні дослідження в біології: матер. І Міжнародної наукової конференції студентів, аспірантів та молодих вчених* (м. Донецьк, 23–26 лютого 2009 р.). Донецьк: Вебер, 2009, с. 17–18.
2. Філатова О.В. Фітосозологічна репрезентативність водно-болотних угідь Харківської області. У зб.: *Заповідники Крима. Біорізномобразие и охрана природы в Азово-Черноморском регионе: материалы VII Международной научно-практической конференции* (Симферополь, 24–26 октября 2013 г.). Симферополь, 2013, с. 264–270.
3. Філатова О.В. Флоросозологічна цінність малих за площею територій природно-заповідного фонду Харківщини. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження глобальної стратегії збереження рослин: матеріали III Міжнародної наукової конференції* (Львів, 4–7 червня 2014 р.). Львів, 2014, с. 248–250.
4. Філатова О.В., Денисова О.С. Природні види *Iris* на Харківщині: in situ (природно-заповідний фонд) та ex situ (ботанічний сад ХДПУ ім. Г.С. Сковороди). У зб.: *VI-ий відкритий з'їзд фітобіологів Причорномор'я*. Херсон: ХДУ, 2015, с. 133–135.
5. Філатова О.В., Надточій Г.С., Гайдрих І.М. Перспективи і ботанічна обґрунтованість збільшення площі ПЗФ Харківщини. У зб.: *Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохороних стратегій: матер. IV Міжнародної наукової конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ, 2016, с. 152–155.

**Філатова Ольга Віталіївна**  
 Національний фармацевтичний університет, м. Харків  
**Надточій Ганна Семенівна**  
 Науково-дослідна установа  
 «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»  
 (УКРНДІЕП), м. Харків  
**Вовк Олександра Григорівна**  
 Український науковий фармацевтичний центр  
 якості лікарських засобів, м. Харків

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В ЛІСОСТЕПОВІЙ ЗОНІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Поширення рідкісних видів рослин, занесених до Червоної книги України (2009), вивчали впродовж 2009–2018 рр. під час експедиційних виїздів при роботі над Кадастром заповідних територій Харківської області, оптимізацією меж заповідних територій, складанням проектної документації перспективних для заповідання об'єктів та територій, створення екологічної мережі Харківської області як складової екомережі України, обстеженні водно-болотних угідь Харківщини. Ці дослідження здійснювались співробітниками

лабораторії проблем заповідних територій та об'єктів особливої охорони Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем при роботі над відповідними науковими темами. Частина локалітетів виявлена при проведенні польових практик студентів Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди та Національного фармацевтичного університету (м. Харків) та під час приватних виїздів у природні фітоценози. Дані про місцезростання досліджених видів наведені в таблиці.

| Вид                       | Місце знахідки  | Координати в десятигрібній системі |           | Дата       | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|---------------------------|---|------------------------------------|-----------|------------|--|---|
|                           |   | широта                             | довгота   |            |  |   |
| <i>Adonis vernalis</i> L. | Західна околиця с. Мала Вовча, схили на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ* Вовчанський    | 50,355456                          | 37,234828 | 05.05.2009 | На окремих ділянках навесні домінує у складі рослинного покриву, утворюючи злаково-горицвітові угруповання | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                       |
| - // -                    | Північно-східна околиця с. Скорики, схили степової балки, БПП Скорики                   | 50,384048                          | 35,859930 | 24.04.2014 |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016 |
| - // -                    | Південна околиця с. Липкуватівка, схили балки   | 49,612787                          | 36,301405 | 29.04.2015 |  | Філатова О.В.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016                   |
| - // -                    | Північно-східна околиця с. Охрімівка, схили правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,056779                          | 37,438984 | 05.05.2009 |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                       |



| Вид    | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата                     | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|--------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|---|---|
|        |  | широта                          | довгота   |                          |   |   |
| - // - | Північна околиця с. Бобрівка, схи-ли балки, БЗ Альошкина балка   | 50,049925                       | 36,411098 | 28.04.2011<br>04.05.2012 |   | Філатова О.В.<br>Філатова, 2014б  |
| - // - | Північна околиця с. Вільхівка, схили балки ЕЗ Попова Дача  | 50,006573                       | 36,499024 | 04.05.2012               |   | - // -  |
| - // - | Західна околиця с. Кам'янка, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне                | 49,993748                       | 37,802090 | 11.05.2010               | На схилах і при переході до плакору   | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012         |
| - // - | Південно-східна околиця с. Винники, степова балка, ЕЗ Винники  | 49,618725                       | 35,675612 | 06.05.2010               | На площі понад 2 сотки у складі горицвітovo-шавлієвого угруповання з шавлією сухостеповою | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Гайдрих,<br>2016б          |
| - // - | Північна околиця с. Новомиколаївка, схили балки, БЗ Новомиколаївський  | 49,763221                       | 37,383697 | 29.04.2014               |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2017;                      |
| - // - | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський | 49,992940                       | 37,678325 | 07.05.2013               |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016 |
| - // - | Західна околиця с. Зоряне, схили балки   | 49,451107                       | 35,406930 | 25.04.2013               |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016 |
| - // - | Східна околиця с. Мілове, схили степової балки, БЗ Міловський  | 50,137741                       | 37,680969 | 12.05.2009               |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                       |
| - // - | Східна околиця с. Великий Бурлук, схили яружно-балкової системи, РЛП Великобурлуцький степ                               | 50,056779                       | 37,438984 | 12.05.2009               |   | - // -  |
| - // - | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине             | 49,835741                       | 37,674646 | 27.04.2010               |   | - // -  |
| - // - | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний               | 49,816819                       | 37,670713 | 27.04.2010               |   | - // -  |
| - // - | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний            | 49,926652                       | 37,762408 | 11.05.2010               |   | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012         |
| - // - | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне         | 50,001754                       | 37,893364 | 11.05.2010               |   | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012         |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата                   | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|---|---|------------------------------------|-----------|------------------------|--|---|
|   |   | широта                             | довгота   |                        |  |   |
| - // -  | Північна околиця с. Калинове, схили балки   | 49,786823                          | 37,631345 | 22.04.2011             |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -  | Південно-західна околиця с. Федорівка, степові схили, ЕЗ Мерехнянський  | 49,498138                          | 37,452640 | 13.05.2010             |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017                                     |
| - // -  | Західна околиця с. Червона Хвиля, схили степової балки, ЕЗ Мерешкувата дача   | 49,918599                          | 37,227652 | 19.05.2013             | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 20146 |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven ex DC.                                       | Північна околиця с. Бобрівка, схили балки, БЗ Альошкина балка   | 50,049925                          | 36,411098 | 28.04.2011, 04.05.2012 |  | Філатова О.В. Філатова, 20146   |
| - // -  | Північна околиця с. Новомиколаївка, схили балки, БЗ Новомиколаївський   | 49,763221                          | 37,383697 | 29.04.2014             |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2018                                     |
| <i>Allium ursinum</i> L.  | Північно-західна околиця с. П'ятницьке, нагірна діброва, ЛандЗ Печенізька лісова дача                                     | 49,943011                          | 36,815041 | 24.04.2012             | Домінує у трав'янистому ярусі діброви. Понижся балки, цвіте, плодоносить.                        | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| - // -  | Поблизу с. Сорокове, заплавна діброва, НПП Слобожанський  | 50,085142                          | 35,270214 | 21.07.2016             | Невеликі популяції в заплавній діброві на лівому березі р. Мерчик та у понижсях нагірної діброви | Філатова, Саидахметова, Климов, 2012  |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Гайдари, нагірна діброва, НПП Гомільшанські ліси   | 49,611168                          | 36,323833 | 16.06.2010             | 10 загальних локалітетів, популяції численні   | Саидахметова, Філатова, Климов та ін., 2012                                     |
| <i>Alyssum gym-nopodum</i> P. Smirn.  | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,374685                          | 37,275508 | 30.07.2009             |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -  | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                          | 37,762408 | 06.07.2010             |  | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // -  | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                          | 37,893364 | 06.07.2010             |  | - // -  |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l. | м. Харків, південна околиця с. Залютине, заплавні луки р. Уди, БПП Залютинська  | 49,972250                          | 36,140032 | 30.05.2014             | На луках, окремими куртинами   | Філатова О.В. Філатова, Климов, 2013  |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація  | Автор / автори  |
|--|---|---------------------------------|-----------|------------|---|---|
|  |   | широта                          | довгота   |            |   |   |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Західна околиця с. Кицівка, заплавні луки р. Велика Бабка, БЗ Кицівський  | 49,873124                       | 36,808087 | 02.06.2015 |   | Філатова О.В.<br>Філатова, 2017   |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Гришкове, заплавні луки р. Коломак БЗ Гришкове   | 49,790710                       | 35,229495 | 07.06.2013 |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Гайдрих,<br>2017                             |
| - // -   | Західна околиця с. Гуртовівка, заплавні луки р. Коломак, БПП Гуртовівка   | 49,814323                       | 35,242016 | 07.06.2013 |   | Філатова О.В.<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016;<br>Філатова, 2015 |
| - // -   | Північна околиця с. Бахметівка, заплавні луки р. Мож  | 49,798698                       | 35,825349 | 05.06.2014 | Окремі особини  | Філатова О.В.<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Гайдрих,<br>2016                              |
| - // -   | м Харків, південна околиця с. Залютине, заплавні луки р. Уди, БПП Залютинська   | 49,972250                       | 36,140032 | 30.05.2014 | Окремими куртинами  | Філатова О.В.<br>Філатова, Клімов,<br>2013;<br>Філатова, 2014                             |
| - // -   | Північна околиця с. Лісове, заплавні луки р. Сів. Донець, БЗ Цикалове   | 49,753102                       | 36,549466 | 24.05.2012 | Окремі особини  | Філатова О.В.<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2014  |
| - // -   | Східна околиця с. Тернова, північна околиця с. Варварівка, чагарниково-осокове болото                                     | 50,198526                       | 36,709373 | 04.06.2009 | Окремими куртинами  | Вовк О.Г., Надточій Г.С.,<br>Філатова О.В.<br>Філатова, 2013                              |
| - // -   | Східна околиця с. Соколове, заплавні луки р. Мож  | 49,713998                       | 36,226768 | 08.06.2018 | Окремими куртинами  | Надточій Г.С.   |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman                          | Східна околиця с. Соколове, заплавні луки р. Мож  | 49,713998                       | 36,226768 | 08.06.2018 | Окремими куртинами  | - // -  |
| <i>Androsace koso-poljanskii</i> Ovcz.                                   | Західна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський      | 50,353863                       | 37,242759 | 30.07.2009 | На окремих невеликих ділянках площі 10-20м <sup>2</sup> домінує у складанні рослинного покриву, утворюючи чисті угруповання | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012   |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,374685                       | 37,275508 | 30.07.2009 |   | - // -  |
| - // -   | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський  | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013 |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдрих, 2016                   |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата       | Додаткова інформація | Автор / автори   |
|--|---|------------------------------------|-----------|------------|----------------------|--|
|  |   | широта                             | довгота   |            |                      |  |
| - // -                                       | Східна околиця с. Великий Бурлук, схили яружно-балкової системи, РЛП Великобурлуцький степ                                | 50,056779                          | 37,438984 | 09.07.2009 |                      | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                    |
| - // -                                       | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                          | 37,674646 | 25.09.2013 |                      | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                    |
| - // -                                       | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдянський             | 49,816819                          | 37,670713 | 25.09.2013 |                      | - // -   |
| - // -                                       | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                          | 37,762408 | 06.07.2010 |                      | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012         |
| - // -                                       | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскілз, БЗ Конопляне         | 50,001754                          | 37,893364 | 06.07.2010 |                      | - // -   |
| - // -                                       | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський  | 49,990602                          | 37,682950 | 13.09.2013 |                      | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                    |
| - // -                                       | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                    | 49,893246                          | 37,737367 | 11.06.2010 |                      | - // -   |
| <i>Artemisia hololeuca</i> M.Bieb. ex Besser | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,374685                          | 37,275508 | 30.07.2009 |                      | - // -   |
| - // -                                       | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський  | 49,990602                          | 37,682950 | 13.09.2013 |                      | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| - // -                                       | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                          | 37,674646 | 25.09.2013 |                      | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                    |
| - // -                                       | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдянський             | 49,816819                          | 37,670713 | 25.09.2013 |                      | - // -   |
| - // -                                       | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                          | 37,762408 | 06.07.2010 |                      | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012         |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                    | Автор / автори  |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------|---|---|
|   |  | широта                          | довгота   |            |   |   |
| - // -  | Південно-західна околиця с. Тополи, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне         | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |   | - // -  |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                   | 49,893246                       | 37,737367 | 11.06.2010 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -  | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| <i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker-Gawl.) Spreng. | Східна околиця с. Великий Бурлук, схили яружно-балкової системи, РЛП Великобурлуцький степ                               | 50,056779                       | 37,438984 | 09.07.2009 |   | - // -  |
| - // -  | Південно-західна околиця с. Федорівка, степові схили, ЕЗ Балки   | 49,498138                       | 37,452640 | 10.06.2012 | Поодинокі                               | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдріх, 2009            |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Василенкове, крутосхили правого берега р. Великий Бурлук                                      | 49,793338                       | 37,048346 | 15.06.2015 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдріх, 2009            |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Винники, степова балка, ЕЗ Винники  | 49,618725                       | 35,675612 | 10.09.2014 | Поодинокі                               | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Гайдріх, 20166                           |
| <i>Crocus reticulatus</i> Stev ex Adams           | Західна околиця с. Зоряне, схили балки   | 49,451107                       | 35,406930 | 25.04.2013 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдріх, 2016; Філатова, 20146 |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.       | Північно-західна околиця с. Гетьманівка, заплавні луки р. Великий Бурлук   | 49,760965                       | 37,090578 | 31.05.2012 | Окремі особини                          | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдріх, 2009            |
| - // -  | Північна околиця с. Дворічний Кут, заплавні луки р. Уди  | 50,047249                       | 35,941648 | 27.05.2015 | Досить численні на площі декілька соток | Філатова О. В., Надточій Г.С.   |
| - // -  | Західна околиця с. Кицівка, заплавні луки р. Велика Бабка, БЗ Кицівський   | 49,873124                       | 36,808087 | 02.06.2015 |   | Філатова О. В Філатова, 2017  |
| - // -  | Північна околиця с. Лісове, заплавні луки р. Сів. Донець, БЗ Цикалове  | 49,753102                       | 36,549466 | 24.05.2012 | Окремі особини                          | Філатова О. В., Надточій Г.С. Філатова, 20146                                   |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                    | Автор / автори   |
|---|---|------------------------------------|-----------|------------|---|--|
|   |   | широта                             | довгота   |            |   |  |
| - // -  | м. Харків, південна околиця с. Залютине, заплавні луки р. Уди, БПП Залютинська  | 49,972250                          | 36,140032 | 30.05.2014 | Окремими куртинами                      | Філатова О.В. Філатова, Клімов, 2013                           |
| - // -  | Східна околиця с. Соколове, заплавні луки р. Мож  | 49,713998                          | 36,226768 | 08.06.2018 | Окремими куртинами                      | Надточій Г.С. Філатова, 2013                                   |
| - // -  | Східна околиця с. Тернова, північна околиця с. Варварівка, чагарниково-осокове болото                                   | 50,198526                          | 36,709373 | 04.06.2009 | Досить численні на площі декілька соток | Вовк О.Г., Надточій Г.С., Філатова О.В. Філатова, 2013         |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó s.l.                        | Північна околиця с. Дворічний Кут, заплавні луки р. Уди   | 50,047249                          | 35,941648 | 27.05.2015 | Досить численні на площі декілька соток | Філатова О. В., Надточій Г.С.                                  |
| - // -  | м. Харків, південна околиця с. Залютине, заплавні луки р. Уди, БПП Залютинська  | 49,972298                          | 36,139875 | 30.05.2014 | Поодинокі                               | Філатова О.В. Філатова, Клімов, 2013                           |
| - // -  | Західна околиця с. Кицівка, заплавні луки р. Велика Бабка, БЗ Кицівський  | 49,873124                          | 36,808087 | 02.06.2015 |   | Філатова О.В. Філатова, 2017                                   |
| - // -  | Північна околиця с. Бахметівка, заплавні луки р. Мож  | 49,798698                          | 35,825349 | 05.06.2014 | Окремі особини                          | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Гайдрих, 2016           |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | Північна околиця с. Дворічний Кут, заплавні луки р. Уди   | 50,047249                          | 35,941648 | 27.05.2015 | Досить численні на площі декілька соток | Філатова О. В., Надточій Г.С.                                  |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Слобожанське, луки   | 49,611995                          | 36,568793 | 21.05.2011 | Окремими куртинами                      | Філатова О. В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                   |
| - // -  | Східна околиця с. Соколове, заплавні луки р. Мож  | 49,713998                          | 36,226768 | 08.06.2018 | Окремими куртинами                      | Надточій Г.С. Філатова, 2013                                   |
| - // -  | м. Харків, південна околиця с. Залютине, заплавні луки р. Уди, БПП Залютинська  | 49,972298                          | 36,139875 | 30.05.2014 | Поодинокі                               | Філатова О.В. Філатова, Клімов, 2013                           |
| <i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov                                  | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязенський | 49,990602                          | 37,682950 | 13.09.2013 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| - // -  | Східна околиця с. Мілове, крейдяні відслонення балки, БЗ Міловський   | 50,137741                          | 37,680969 | 20.06.2010 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                    |
| - // -  | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине            | 49,835741                          | 37,674646 | 20.06.2010 |   | - // -   |
| - // -  | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязенський | 49,990602                          | 37,682950 | 13.09.2013 |   | - // -   |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                       | Автор / автори  |
|--|--|---------------------------------|-----------|------------|--|---|
|  |  | широта                          | довгота   |            |  |   |
| - // -   | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний    | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010 |  | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                         |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |  | - // -  |
| <i>Eripactis hel-leborine</i> (L.) Crantz                      | Західна околиця с. Кицівка, заплавні луки р. Велика Бабка, БЗ Кицівський   | 49,873124                       | 36,808087 | 11.07.2016 |  | Філатова О.В.<br>Філатова, 2017   |
| - // -   | Північно-західна околиця с. Гайдари, нагірна діброва, НПП Гомільшанські ліси                                     | 49,640893                       | 36,286722 | 16.06.2010 | 3 екземпляри                               | Філатова О. В.,<br>Надточій Г.С.  |
| - // -   | м. Харків, південна околиця с. Залютине, заплавні луки р. Уди, БПП Залютинська                                   | 49,972250                       | 36,140032 | 07.07.2014 | На луках, угруповання декілька соток       | Філатова О.В.<br>Філатова, Клімов,<br>2013  |
| - // -   | Південна околиця с. Лиман, болотисті луки  | 49,576924                       | 49,576924 | 05.07.2011 | Численне угруповання на березі озера Чайка | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2013                         |
| <i>Erysimum ucranicum</i> J. Gay.                              | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяньський   | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013 |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                                       |
| - // -   | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний    | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010 |  | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                         |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |  | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                         |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. et Schult.f. | Північна околиця с. Гетьманівка, заплавні луки р. Великий Бурлук   | 49,763328                       | 37,087928 | 31.05.2012 |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2017;<br>Філатова, Гайдріх,<br>2009        |
| - // -   | Західна околиця с. Аркадівка, заплава р. Беликий Бурлук  | 49,760086                       | 37,220834 | 09.07.2013 | Численні угруповання                       | Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдріх, 2016                                   |
| - // -   | Східна околиця с. Чернечина, заплава р. Мерло, ГЗ Чернечинський,   | 50,094332                       | 35,239325 | 21.07.2016 | Зрідка на заплавних луках                  | Філатова О.В.<br>Філатова, Саїдахметова,<br>Клімов,<br>2012; Філатова,<br>Гайдріх, 2017 |
| - // -   | Північна околиця с. Лісове, заплавні луки р. Сів. Донець, БЗ Цикалове  | 49,753102                       | 36,549466 | 24.05.2012 |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2014б                                      |

| Вид                                    | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата   | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|--|---|------------------------------------|-----------|--|---|--|
|  |   | широта                             | довгота   |  |   |  |
| - // -                                 | Північна околиця с. Задонецьке, заплавні луки лівобережжя р. Сів. Донець  | 49,659127                          | 36,367819 | 06.05.2015   | На площі понад 10 га з великою рясністю   | Надточій Г.С.  |
| - // -                                 | Північно-західна околиця с. Задонецьке, заплавні луки лівобережжя р. Сів. Донець, НПП Гомільшанські ліси                  | 49,644022                          | 36,347241 | 06.05.2015   | На площі 3-4 га з великою рясністю. Популяції дуже численні (від 10 тис. до 150 тис. особин на 1 га). | Надточій Г.С.<br>Саидахметова, Філатова, Клімов та ін., 2012 |
| - // -                                 | Східна околиця с. Гайдари, заплавні луки правобережжя р. Сів. Донець, НПП Гомільшанські ліси                              | 49,627995                          | 36,331713 | 11.05.2018   | Численне угруповання  | Надточій Г.С.  |
| - // -                                 | Північно-східна околиця с. Слобожанське, луки   | 49,611995                          | 36,568793 | 21.05.2011   | Численне угруповання  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                  |
| - // -                                 | Південно-західна околиця с. Миророди, заплавні луки р. Мож  | 49,738764                          | 36,177427 | 24.05.2010   | Численні угруповання  | Надточій Г.С. Філатова, 2013                                 |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.       | м. Харків, околиці сел. Минутка, заплавні луки р. Уди   | 49,965605                          | 36,141489 | 16.05.2009, 04.06.2013, 25.05.2014, 31.05.2016, 23.06.2017, 12.06.2018 | У складі різнотравно-злакових угруповань. Численні, площа 3-4 сотки.                                  | Надточій Г.С., Філатова О.В.                                 |
| - // -                                 | Східна околиця с. Гайдари, заплавні луки правобережжя р. Сів. Донець, НПП Гомільшанські ліси                              | 49,628170                          | 36,332462 | 03.06.2016<br>16.06.2017   | Численне угруповання  | Філатова О.В., Надточій Г.С.                                 |
| - // -                                 | Північна околиця с. Задонецьке, заплавні луки лівобережжя р. Сів. Донець, НПП Гомільшанські ліси                          | 49,641455                          | 36,345608 | 16.06.2010   | Від 10 тис. до 200 тис. особин на 1га, на сінокісних заплавних луках                                  | Саидахметова, Філатова, Клімов та ін., 2012                  |
| - // -                                 | Північна околиця с. Лісове, заплавні луки р. Сів. Донець, БЗ Цикалове   | 49,753102                          | 36,549466 | 24.05.2012   |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014б                 |
| - // -                                 | Північно-східна околиця с. Слобожанське, луки   | 49,611995                          | 36,568793 | 21.05.2011   | Чисельне угруповання  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013                  |
| - // -                                 | Південно-західна околиця с. Миророди, заплава р. Мож  | 49,738764                          | 36,177427 | 24.05.2010   | Численні угруповання  | Надточій Г.С. Філатова, 2013                                 |
| <i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem. | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,374685                          | 37,275508 | 30.07.2009   |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                  |
| - // -                                 | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                          | 37,674646 | 25.09.2013   |   | - // -   |



| Вид                               | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація       | Автор / автори   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-----------|------------|----------------------------|--|
|                                   |   | широта                          | довгота   |            |                            |  |
| - // -                            | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010 |                            | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012         |
| - // -                            | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |                            | - // -   |
| <i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan. | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський  | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013 |                            | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016 |
| - // -                            | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,374685                       | 37,275508 | 30.07.2009 |                            | - // -   |
| - // -                            | Західна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський      | 50,353863                       | 37,242759 | 30.07.2009 | Розрідженими угрупованнями | - // -   |
| - // -                            | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                       | 37,674646 | 25.09.2013 |                            | - // -   |
| - // -                            | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяньський            | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013 |                            | - // -   |
| - // -                            | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                    | 49,893246                       | 37,737367 | 11.06.2010 |                            | - // -   |
| - // -                            | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський  | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013 |                            | - // -   |
| - // -                            | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010 |                            | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012         |
| - // -                            | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |                            | - // -   |
| - // -                            | Північна околиця с. Калинове, схили балки   | 49,786823                       | 37,631345 | 22.04.2011 |                            | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                    |

| Вид                           | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |           | Дата       | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|-------------------------------|---|---------------------------------|-----------|------------|---|--|
|                               |   | широта                          | довгота   |            |   |  |
| <i>Iris furcata</i> M. Bieb.  | Західна околиця с. Червона Хвиля, схили степової балки, ЕЗ Мерешкувата дача                     | 49,918599                       | 37,227652 | 19.05.2013 | Окремими куртинами  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016   |
| - // -                        | Південна околиця с. Ветеринарне, схил балки, ЕЗ Кущувате  | 50,377291                       | 36,191794 | 21.06.2013 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014а; Філатова, 2014б; Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, Денисова, 2015 |
| - // -                        | Північна околиця с. Вільхівка, схили балки, ЕЗ Попова Дача                                      | 50,006573                       | 36,499024 | 20.05.2012 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014б Філатова, Денисова, 2015  |
| - // -                        | Південна околиці с. Роздольне, схили балки  | 49,541341                       | 36,105490 | 22.06.2014 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Денисова, 2015  |
| - // -                        | Північна околиця с. Бобрівка, схили балки, БЗ Альошкина балка                                   | 50,049925                       | 36,411098 | 04.05.2012 |   | Філатова О.В. Філатова, Денисова, 2015   |
| - // -                        | Південно-західна околиця с. Доучаївське, схили балки, БЗ Рязанова балка                         | 49,882963                       | 36,434453 | 10.05.2018 | Окремі куртини  | Філатова, 2014а; Філатова, Денисова, 2015; Філатова, 2014б; Філатова, Філатов, Леженіна, Маркіна, 2017                     |
| - // -                        | Східна околиця с. Мартове, схили балки р. Гнилушка, РЛП Печенізьке поле                         | 49,966733                       | 37,034581 | 24.06.2014 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Денисова, 2015  |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov | Південно-східна околиця с. Лиман, сосновий ліс  | 49,552910                       | 36,513836 | 20.08.2016 |   | Філатова О.В.  |
| - // -                        | Південна околиця с. Задонецьке, лівобережна піщана тераса, сосновий ліс, НПП Гомільшанські ліси | 49,627821                       | 36,364651 | 18.06.2010 | Невеликими групами, часто вздовж лісових просік та доріг на освітлених ділянках піщаних ґрунтів | Саїдахметова, Філатова, Клімов та ін., 2012  |
| - // -                        | Західна околиця с. Малинівка, сосновий ліс, ЛандЗ Малинівський                                  | 49,786069                       | 36,628554 | 14.06.2014 | Невеликими групами, часто вздовж лісових просік і доріг на освітлених ділянках піщаних ґрунтів  | Філатова О.В. Філатова, Денисова, 2015   |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                                      | Автор / автори   |
|--|---|---------------------------------|-----------|------------|---|--|
|  |   | широта                          | довгота   |            |   |  |
| <i>Linaria creta-<br/>cea</i> Fisch. ex<br>Spreng. | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                       | 37,674646 | 25.09.2013 |   | - // -   |
| - // -   | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний                | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013 |   | - // -   |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |   | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012            |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,376136                       | 37,288736 | 30.07.2009 |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                          |
| <i>Listera ovata</i><br>(L.) R. Br.                | Північна околиця с. Коропове, діброва, НПП Гомільшанські ліси   | 49,604691                       | 36,334095 | 16.06.2010 | Популяції мало-чисельні: від 2 до 25 особин               | Саидахметова,<br>Філатова, Клімов<br>та ін., 2012                          |
| <i>Lycopodium<br/>annotinum</i> L.                 | Околиця с. Качалівка, сосновий ліс НПП Слобожанський  | 50,079786                       | 35,243102 | 21.07.2016 | Спорадично, зрідка утворює незначні за площею угруповання | Філатова,<br>Саидахметова,<br>Клімов, 2012                                 |
| <i>Matthiola fra-<br/>grans</i> Bunge              | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський  | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013 |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова,<br>Надточій, Гайдрих,<br>2016 |
| - // -   | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                       | 37,674646 | 25.09.2013 |   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012                          |
| - // -   | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний                | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013 |   | - // -   |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                    | 49,893246                       | 37,737367 | 11.06.2010 |   | - // -   |
| - // -   | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010 |   | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2012            |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |   | - // -   |

| Вид                                  | Місце знахідки  | Координати в десятигнітній системі |           | Дата       | Додаткова інформація   | Автор / автори   |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|-----------|------------|--|--|
|                                      |   | широта                             | довгота   |            |  |  |
| - // -                               | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,376136                          | 37,288736 | 30.07.2009 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012            |
| - // -                               | Західна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський      | 50,353863                          | 37,242759 | 30.07.2009 | Поодинок   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012            |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.   | Південна околиця с. Гайдари, діброва, НПП Гомільшанські ліси  | 49,625473                          | 36,319853 | 20.09.2014 | 2 екземпляри біла пенька   | Філатова О.В.  |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. | Південно-східна околиця с. Миргороди, узлісся соснового лісу  | 49,734901                          | 36,193376 | 11.06.2009 | 3 екземпляри   | Надточій Г.С.  |
| - // -                               | Західна околиця с. Коропове, діброва, НПП Гомільшанські ліси  | 49,585793                          | 36,321961 | 16.06.2010 | 2 екземпляри в ур. Гомільшанська дача (Гомільшанське л-во): осичняк у нижній частині балкового схилу | Саїдахметова, Філатова, Клімов та ін., 2012            |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov       | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                          | 37,674646 | 25.09.2013 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012            |
| - // -                               | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний                | 49,816819                          | 37,670713 | 25.09.2013 |  | - // -   |
| - // -                               | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна. БЗ Колодязненський  | 49,990602                          | 37,682950 | 13.09.2013 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012            |
| - // -                               | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                          | 37,762408 | 06.07.2010 |  | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012 |
| - // -                               | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                          | 37,893364 | 06.07.2010 |  | - // -   |
| - // -                               | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,376136                          | 37,288736 | 30.07.2009 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012            |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата                                   | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|---|---|---------------------------------|-----------|--|--|---|
|   |   | широта                          | довгота   |  |  |   |
| - // -                                      | Західна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський      | 50,353863                       | 37,242759 | 30.07.2009                             | На окремих невеликих ділянках на нижній частині схилів домінує в рослинному покриві, утворюючи угруповання з видами ковили | - // -  |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.                | Південно-західна околиця с. Новогорівка, схили балки  | 49,833184                       | 37,945342 | 25.05.2009                             | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 2014б |
| - // -                                      | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                       | 37,674646 | 27.04.2010                             |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -                                      | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський  | 49,990602                       | 37,682950 | 07.05.2013                             |  | - // -  |
|   | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                       | 37,762408 | 11.05.2010                             |  | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // -                                      | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                       | 37,893364 | 11.05.2010                             |  | - // -  |
| - // -                                      | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,366234                       | 37,273362 | 05.05.2009                             | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.       | Південно-східна околиця с. Гайдари, нагірна діброва, НПП Гомільшанські ліси   | 49,627273                       | 36,320663 | 16.06.2010                             | 2 екземпляри на узліссі нагірної діброви   | Саїдахметова, Філатова, Клімов та ін., 2012                                     |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. | Східна околиця с. Гайдари, кленово-липова нагірна діброва, НПП Гомільшанські ліси   | 49,626825                       | 36,320843 | 12.06.2014<br>19.06.2015<br>14.06.2016 | Узлісса, 2 екземпляри, цвіте   | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Hill.         | Північна околиця с. Качалівка, сосновий ліс, НПП Слобожанський  | 50,026386                       | 35,207429 | 21.07.2016                             | Спорадично поодинокими особинами   | Філатова, Саїдахметова, Клімов, 2012  |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l. | Північна околиця с. Одрадне, крутосхили правого берега р. Великий Бурулук   | 49,761491                       | 37,115458 | 31.05.2012                             | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдрих, 2009            |

| Вид    | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата       | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|--------|---|------------------------------------|-----------|------------|--|---|
|        |   | широта                             | довгота   |            |  |   |
|        | Південно-західна околиця с. Новогорівка, схили балки  | 49,833184                          | 37,945342 | 25.05.2009 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 2014б                     |
| - // - | Західна околиця с. Зоряне, схили балки  | 49,451107                          | 35,406930 | 25.04.2013 | Окремими куртинами   | - // -  |
| - // - | Західна околиця с. Мартинівка, схил на правобережжі р. Берестова  | 49,317744                          | 35,402465 | 11.06.2015 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, Гайдрих, 2016а |
| - // - | Північна околиця с. Знам'янка, схили балки правого берега р. Івани  | 49,780965                          | 35,756528 | 13.05.2014 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                                      |
| - // - | Південна околиця с. Знам'янка, схили балки правого берега р. Івани  | 49,729783                          | 35,745480 | 13.05.2014 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Гайдрих, 2016б   |
| - // - | Західна околиця с. Знам'янка, схили балки лівого берега р. Івани  | 49,777862                          | 35,738868 | 13.05.2014 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                                      |
| - // - | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний | 49,926652                          | 37,762408 | 11.05.2010 | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012  |
| - // - | Північна околиця с. Дачне, сосновий ліс   | 49,664071                          | 36,432436 | 12.09.2017 | Спорадично на піщаних ґрунтах під пологом і на узбіччях у сосновому лісі | Філатова О.В.   |
| - // - | Південно-західна околиця с. Кицівка, сосновий ліс   | 49,859511                          | 36,805246 | 20.05.2017 | Спорадично на піщаних ґрунтах під пологом і на узбіччях у сосновому лісі | - // -  |
| - // - | Південно-східна околиця с. Кицівка, степові схили правого берега р. Сів. Донець                               | 49,845093                          | 36,856043 | 20.05.2017 | Спорадично на піщаних ґрунтах під пологом і на узбіччях у сосновому лісі | Polchaninova, Karolinskiy, Filatova, Filatov, 2017; Філатова, 2017                                  |
| - // - | Північно-східна околиця с. Скорики, схили степової балки,   | 50,384048                          | 35,859930 | 24.04.2014 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                                      |
| - // - | Південно-східна околиця с. Лиман, сосновий ліс  | 49,552910                          | 36,513836 | 10.10.2015 |  | Філатова О.В.   |

| Вид                                   | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата                     | Додаткова інформація   | Автор / автори   |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|--|
|                                       |  | широта                          | довгота   |                          |  |  |
| - // -                                | м. Харків, с. Григорівка, сосновий ліс, ЛЗ Григорівський бір   | 49,966541                       | 36,175009 | 16.05.2012               |  | Філатова О.В., Філатова, Клімов, 2013  |
| - // -                                | Південно-західна околиця с. Федорівка, степові схили, ЕЗ Мерехянський  | 49,498138                       | 37,452640 | 10.06.2012               | Утворює соновотипчачово-ковилово угруповання з ковилою волосистою на незначній площі                             | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, 2017; Філатова, Гайдріх, 2009        |
| - // -                                | Західна околиця с. Мала Вовча, схили на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський                                      | 50,355456                       | 37,234828 | 30.07.2009               | Окремими куртинами   | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, 2012                                 |
| - // -                                | Південно-західна околиця с. Докучаївське, схили балки, БЗ Рязанова балка   | 49,886644                       | 36,441719 | 10.05.2018               | Понад 1 га. Навесні аспектує.  | Філатова, 2014а; Філатова, 2014б; Філатова, Філатов, Леженіна, Маркіна, 2017 |
| - // -                                | Північна околиця с. Качалівка, сосновий ліс, НПП Слобожанський   | 50,026386                       | 35,207429 | 21.07.2016               | Спорадично поодинокими особинами   | Філатова, Саїдахметова, Клімов, 2012   |
| - // -                                | Південна околиця с. Задонецьке, сосновий ліс НПП Гомільшанські ліси  | 49,620027                       | 36,362418 | 16.06.2010               | Спорадично по лівобережній піщаній терасі (Задінецьке л-во), переважно у старих, сухих та свіжих борах і суборах | Саїдахметова, Філатова, Клімов та ін., 2012                                  |
| - // -                                | Південно-східна околиця с. Лиман, сосновий ліс   | 49,548859                       | 49,548859 | 10.10.2015<br>12.09.2016 | Спорадично на піщаних ґрунтах під пологом і на узбіччях у сосновому лісі   | Філатова О.В.  |
| <i>Rhinanthus cretaceus</i> Vassilcz. | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013               |  | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, Надточій, Гайдріх, 2016              |
| - // -                                | Східна околиця с. Мілове, крейдяні відслонення балки, БЗ Міловський  | 50,137741                       | 37,680969 | 25.06.2009               |  | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, 2012                                 |
| - // -                                | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013               |  | Філатова О.В., Надточій Г.С., Філатова, 2012                                 |
| - // -                                | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний            | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010               |  | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С., Філатова, 2012                      |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |           | Дата       | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|--|---|---------------------------------|-----------|------------|---|--|
|  |   | широта                          | довгота   |            |   |  |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.               | Південна околиця с. Есхар, русло р. Сів. Донець та заплавні водойми   | 49,773080                       | 36,577277 | 26.08.2009 | Численна в заплавних водоймах   | Філатова О.В., Надточій Г.С.                           |
| - // -   | Західна околиця с. Кицівка, р. Велика Бабка, БЗ Кицівський  | 49,873974                       | 36,809696 | 28.08.2014 | У руслі і затоках   | Філатова, 2017   |
| - // -   | Околиця с. Коропове, русло і заплавні водойми р. Сів. Донець, НПП Гомільшанські ліси                                      | 49,598221                       | 36,341037 | 01.09.2011 | Масово в руслі, рукавах, заводях та прируслових частинах довгих заток | Саидахметова, Філатова, Клімов [та ін.], 2012          |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Артюхівка, русло та заплавні водойми р. Мож   | 49,708191                       | 36,248902 | 24.08.2010 | Численне угруповання  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013            |
| - // -   | Південна околиця с. Зідьки, заплава р. Сів. Донець  | 49,684880                       | 36,385132 | 22.07.2010 | Численна в заплавних водоймах   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С.                |
| - // -   | Західна околиця с. Борова, р. Оскіл РЛП Червонооскільський  | 49,400434                       | 37,553213 | 06.09.2012 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2013            |
| <i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине              | 49,835741                       | 37,674646 | 25.09.2013 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012            |
| - // -   | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний                | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013 |   | - // -   |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                    | 49,893246                       | 37,737367 | 11.06.2010 |   | - // -   |
| - // -   | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний             | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012 |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне          | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |   | - // -   |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський | 50,376136                       | 37,288736 | 30.07.2009 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012            |
| - // -   | Західна околиця с. Мала Вовча, крутосхили із крейдяними відслоненнями на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський      | 50,353863                       | 37,242759 | 30.07.2009 | На крейді в розріджених угрупованнях                                  | - // -   |



| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата                     | Додаткова інформація   | Автор / автори   |
|---|---|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|--|
|   |   | широта                          | довгота   |                          |  |  |
| <i>Scutellaria cretica</i> Juz.               | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязенський | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013               |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                               |
| - // -  | Східна околиця с. Мілове, крейдяні відслонення балки, БЗ Міловський   | 50,137741                       | 37,680969 | 16.06.2011               |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012  |
| - // -  | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине            | 49,835741                       | 37,674646 | 25.09.2013               |  | - // -   |
| - // -  | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний              | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013               |  | - // -   |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                  | 49,893246                       | 37,737367 | 11.06.2010               |  | - // -   |
| - // -  | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Чрвоний            | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010               |  | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                       |
| - // -  | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне        | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010               |  | - // -   |
| - // -  | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязенський | 49,990602                       | 37,682950 | 13.09.2013               |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012  |
| <i>Stipa borys-thenica</i> Klokov ex Prokudin | Північна околиця с. Качалівка, сосновий ліс, НПП Слобожанський  | 50,026386                       | 35,207429 | 21.07.2016               | Невеликі групи (5-30 дернин), у псамофітних ценозах          | Філатова, Саидахметова, Климов, 2012   |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Задонецьке, сосновий ліс, НПП Гомільшанські ліси   | 49,621991                       | 36,375445 | 16.06.2010               | Зрідка, по-одинокі або маленькими групами від 2 до 20 дернин | Саидахметова, Філатова, Климов та ін., 2012  |
| <i>Stipa capillata</i> L.                     | Західна околиця с. Червона Хвиля, схили степової балки, ЕЗ Мерешкувата дача   | 49,918599                       | 37,227652 | 15.07.2010<br>19.06.2013 | Ділянка декілька соток                                       | Філатова О.В., Надточій Г.С. Гайдрих І.М. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 2014б |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Криштопівка, схили балки вздовж лісосмуги, ЕЗ Тернівський                                    | 48,654302                       | 36,308187 | 11.10.2009               | На окремих ділянках домінує у складі рослинного покриву      | Філатова О.В., Надточій Г.С.   |

| Вид    | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата                     | Додаткова інформація   | Автор / автори  |
|--------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|---|
|        |  | широта                          | довгота   |                          |  |   |
| - // - | Південно-західна околиця. с. Федорівка, степові схили, ЕЗ Мерехнянський  | 49,498138                       | 37,452640 | 16.09.2010<br>10.06.2012 | Утворює угруповання на верхній та середній частині схилів на площі у декілька гектарів | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2014б                                |
| - // - | Східна околиця с. Петропілля, схили балки  | 49,651300                       | 37,155796 | 07.07.2016               |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2017;<br>Філатова, Гайдріх,<br>2009  |
| - // - | Західна околиця с. Шишківка, схили яружно-балкової системи   | 49,865072                       | 37,278823 | 19.06.2013               |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2017;<br>Філатова, Гайдріх,<br>2009  |
| - // - | Північна околиця с. Іванівка, крутосхили правобережжя р. Плотва, ЕЗ Василівський   | 50,255815                       | 37,278801 | 04.09.2013               | Домінує на площі декілька гектарів   | Філатова О. В.,<br>Надточій Г.С.  |
| - // - | Північна околиця с. Василенкове, схили правобережжя р. Великий Бурлук  | 49,797759                       | 37,046321 | 25.06.2009               |  | Філатова О. В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2017;<br>Філатова, Гайдріх,<br>2009 |
| - // - | Північна околиця с. Одрадне, крутосхили правого берега р. Великий Бурлук   | 49,761491                       | 37,115458 | 25.06.<br>2009?          |  | Філатова О. В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, 2017;<br>Філатова, Гайдріх,<br>2009 |
| - // - | Північна околиця с. Аркадівка, крутосхили правого берега р. Великий Бурлук   | 49,799608                       | 37,253752 | 09.07.2013               | Численні угруповання   | Надточій Г.С. ,<br>Філатова О.В.<br>Філатова, 2017;<br>Філатова, Гайдріх,<br>2009 |
| - // - | Північно-західна околиця с. Аркадівка, крутосхили правого берега р. Великий Бурлук                                       | 49,771870                       | 37,224876 | 09.07.2013               | Численні угруповання   | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдріх, 2016           |
| - // - | Північно-західна околиця с. Сподобівка, схили балки  | 49,565100                       | 37,418280 | 09.07.2013               |  | Філатова О. В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Гайдріх,<br>2009                    |
| - // - | Північно-західна околиця с. Благодатне, балка південної та західної експозиції, ЕЗ Савранський                           | 49,713884                       | 35,389955 | 07.10.2010               | Ковиліві та типчаково-ковиліві угруповання на незначній площі                          | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.   |
| - // - | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський | 49,994026                       | 37,678325 | 13.09.2013               |  | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.<br>Філатова, Надточій,<br>Гайдріх, 2016           |

| Вид    | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                            | Автор / автори  |
|--------|--|---------------------------------|-----------|------------|---|---|
|        |  | широта                          | довгота   |            |   |   |
|        | Південно-західна околиця с. Новогорівка, схили балки   | 49,833184                       | 37,945342 | 25.05.2009 | Домінує на площі декілька соток                 | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 2014б |
| - // - | Західна околиця с. Зоряне, схили балки   | 49,451107                       | 35,406930 | 25.04.2013 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 2014б |
| - // - | Східна околиця с. Мілове, схили степової балки, БЗ Міловський  | 50,137741                       | 37,680969 | 16.06.2011 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // - | Східна околиця с. Великий Бурлук, схили яружно-балкової системи, РЛП Великобурлуцький степ                       | 50,056779                       | 37,438984 | 19.06.2009 |   | - // -  |
| - // - | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине     | 49,835741                       | 37,674646 | 25.09.2013 |   | - // -  |
| - // - | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний       | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013 |   | - // -  |
| - // - | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл           | 49,893246                       | 37,737367 | 11.06.2010 |   | - // -  |
| - // - | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний    | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010 |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // - | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010 |   | - // -  |
| - // - | Північна околиця с. Калинове, схили балки  | 49,448769                       | 37,490830 | 22.04.2011 |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // - | Західна околиця с. Мала Вовча, схили на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський                              | 50,353863                       | 37,242759 | 30.07.2009 | Понад 1 га, на схилах і при переході до планору | - // -  |
| - // - | Південно-східна околиця с. Кицівка   | 49,848330                       | 36,846652 | 28.08.2014 | Незначні за площею ділянки                      | Polchaninova, Karolinskiy, Filatova, Filatov, 2017; Філатова, 2017              |

| Вид                                     | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата       | Додаткова інформація                                     | Автор / автори   |
|---|---|------------------------------------|-----------|------------|--|--|
|   |   | широта                             | довгота   |            |  |  |
| - // -                                  | Західна околиця с. Артемівка, схил берега Печенізького водосховища (р. Сів. Донець)                       | 49,926787                          | 37,011762 | 19.06.2013 |  | Надточій Г.С. , Гайдрих І.М.   |
| - // -                                  | Південна околиця с. Липкуватівка, схили балки   | 49,612787                          | 36,301405 | 29.04.2015 |  | Філатова О.В. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                              |
| - // -                                  | Північна околиця с. Знам'янка, схил балки правого берега р. Івани   | 49,780938                          | 35,756420 | 13.05.2014 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016               |
| - // -                                  | Західна околиця с. Знам'янка, схили балки лівого берега р. Івани  | 49,777862                          | 35,738868 | 13.05.2014 |  | - // -   |
| - // -                                  | Південна околиця с. Ветеринарне, схил балки, ЕЗ Кущувате  | 50,376230                          | 36,196619 | 21.06.2013 |  | - // -   |
| - // -                                  | Південно-східна околиця с. Винники, степова балка, ЕЗ Винники   | 49,618725                          | 35,675612 | 10.09.2014 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Гайдрих, 2016б                        |
| - // -                                  | Північна околиця с. Охрімівка, схили правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський                          | 50,347148                          | 37,204196 | 30.07.2009 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                  |
| - // -                                  | Північна околиця с. Бобрівка, схили балки, БЗ Альошкина балка   | 50,049925                          | 36,411098 | 12.06.2013 |  | Філатова О.В. Філатова, 2014б  |
| - // -                                  | Південно-західна околиця с. Докучаївське, схили балки, БЗ Рзанова балка                                   | 49,888241                          | 36,445423 | 10.05.2018 | Окремими куртинами на схилах                             | Філатова, 2014а; Філатова, 2014б; Філатова, Філатов, Леженіна, Маркіна, 2017 |
| - // -                                  | Північна околиця с. Вільхівка, схили балки, ЕЗ Попова Дача  | 50,006573                          | 36,499024 | 04.05.2012 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014б                                 |
| - // -                                  | Західна околиця с. Кам'янка, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне | 49,985813                          | 37,810390 | 06.07.2010 | Понад 1 га, на схилах і при переході до плакору          | Філатова О.В., Надточій Г.С.   |
| - // -                                  | Північна околиця с. Новомиколаївка, схили балки   | 49,763221                          | 37,383697 | 09.07.2015 |  | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдрих, 2009         |
| - // -                                  | Північно-східна околиця с. Скорики, схили степової балки  | 50,384048                          | 35,859930 | 03.07.2011 | Утворює шавлієво-ковилові угруповання з шавлією пониклою | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016               |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr. | Південно-східна околиця с. Криштопівка, схили балки вздовж лісосмуги, ЕЗ Тернівський                      | 48,654302                          | 36,308187 | 12.06.2016 | На окремих ділянках домінує у складі рослинного покриву  | Філатова О.В., Надточій Г. С.  |

| Вид    | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата                     | Додаткова інформація                              | Автор / автори   |
|--------|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|---|--|
|        |  | широта                          | довгота   |                          |   |  |
| - // - | Південно-західна околиця с. Федорівка, степові схили, ЕЗ Мерехянський  | 49,498138                       | 37,452640 | 16.09.2009<br>10.06.2012 | На крутому змитому схилі, на площі декілька соток | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдрих, 2009 |
| - // - | Східна околиця с. Новомиколаївка, схили балки  | 49,762708                       | 37,402827 | 09.07.2015               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдрих, 2009 |
| - // - | Західна околиця с. Аркадівка, яружно-балкова система правого берега р. Великий Бурлук                                    | 49,769663                       | 37,226317 | 09.07.2013               |   | Надточій Г.С. . Філатова О.В. Філатова, 2017                         |
| - // - | Східна околиця с. Кравцівка, схили балки, ЕЗ Кравцівський  | 49,568582                       | 37,370491 | 14.07.2015               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2017; Філатова, Гайдрих, 2009 |
| - // - | Західна околиця с. Сподобівка, схили балки   | 49,564240                       | 37,417945 | 10.07.2012               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Гайдрих, 2009                 |
| - // - | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязненський | 49,990860                       | 37,678303 | 13.09.2013               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016       |
| - // - | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине             | 49,835741                       | 37,674646 | 25.09.2013               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // - | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Крейдяний               | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // - | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                   | 49,893246                       | 37,737367 | 11.06.2010               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // - | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний            | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010               |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012               |
| - // - | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне         | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010               |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012               |
| - // - | Західна околиця с. Зоряне, схили балки   | 49,451107                       | 35,406930 | 25.06.2010               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 20146                         |

| Вид                              | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |           | Дата                     | Додаткова інформація                                    | Автор / автори  |
|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------|--------------------------|---|---|
|                                  |  | широта                             | довгота   |                          |   |   |
| - // -                           | Західна околиця с. Мала Вовча, крутосхили на правому березі р. Вовча, БЗ загальнодержавного значення Вовчанський             | 50,353863                          | 37,242759 | 30.07.2009               | Понад 1 га, на схилах                                   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -                           | Північна околиця с. Бобрівка, схили балки, БЗ Альошкина Балка  | 50,049925                          | 36,411098 | 12.06.2013               |   | Філатова О.В. Філатова, 2014б   |
| - // -                           | Північна околиця с. Вільхівка, схили балки, ЕЗ Попова Дача   | 50,006573                          | 36,499024 | 20.05.2012               |   | Філатова О.В. Філатова, 2014б   |
| - // -                           | Північна околиця с. Охрімівка, схили правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський   | 50,347148                          | 37,204196 | 30.07.2009               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -                           | Західна околиця с. Червона Хвиля, схили степової балки, ЕЗ Мерешкувата дача  | 49,918599                          | 37,227652 | 15.07.2010<br>19.06.2013 | На глинистих схилах домінує                             | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 2014б |
| <i>Stipa pennata</i> L.          | Західна околиця с. Червона Хвиля, схили степової балки, ЕЗ Мерешкувата дача  | 49,918599                          | 37,227652 | 15.07.2010<br>19.06.2013 | Окремими куртинами                                      | - // -  |
| - // -                           | Південно-західна околиця с. Новоогорівка, схили балки  | 49,833184                          | 37,945342 | 25.05.2009               | Окремими куртинами                                      | - // -  |
| - // -                           | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне             | 50,001754                          | 37,893364 | 06.07.2010               |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // -                           | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний                | 49,926652                          | 37,762408 | 06.07.2010               |   | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // -                           | Північно-східна околиця с. Новомлинськ, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл                       | 49,893246                          | 37,737367 | 11.06.2010               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -                           | Південно-західна околиця с. Федорівка, степові схили, ЕЗ Мерехнянський   | 49,498138                          | 37,452640 | 10.06.2012               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2014б                                    |
| - // -                           | Північна околиця с. Охрімівка, схили правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський   | 50,347148                          | 37,204196 | 30.07.2009               |   | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -                           | Північна околиця с. Бобрівка, схили балки, БЗ Альошкина балка  | 50,049925                          | 36,411098 | 12.06.2013               |   | Філатова О.В. Філатова, 2014б   |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch | Західна околиця с. Кам'янка, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне, НПП Дворічанський | 49,985813                          | 37,810390 | 06.07.2010               | На схилах та при переході до плакору                    | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| - // -                           | Південно-західна околиця с. Федорівка, степові схили північно-східної експозиції, ЕЗ Мерехнянський                           | 49,498786                          | 37,448361 | 16.09.2010<br>10.06.2012 | Утворює типчово-ковилові угруповання на незначній площі | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Гайдрих, 2009; Філатова, 2017            |

| Вид                                     | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата                     | Додаткова інформація            | Автор / автори  |
|---|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|---|
|   |  | широта                          | довгота   |                          |                                 |   |
| - // -                                  | Західна околиця с. Аркадівка, яружно-балкова система правого берега р. Великий Бурлук  | 49,770747                       | 37,228632 | 09.07.2013               | Численні угруповання            | Надточій Г.С., Філатова О.В. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 2017  |
| - // -                                  | Західна околиця с. Колодязне, крутосхили із крейдяними відслоненнями правобережжя р. Верхня Дворічна, БЗ Колодязнянський, БЗ Колодязненський | 49,990860                       | 37,678303 | 13.09.2013               |                                 | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016                  |
| - // -                                  | Західна околиця с. Червона Хвиля, схили степової балки, БЗ Мерешкувата дача  | 49,918599                       | 37,227652 | 15.07.2010<br>19.06.2013 | Домінує на площі декілька соток | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, Надточій, Гайдрих, 2016; Філатова, 20146 |
| - // -                                  | Південно-західна околиця с. Тополі, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Конопляне                             | 50,001754                       | 37,893364 | 06.07.2010               |                                 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // -                                  | Південна околиця с. Красне Перше, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Червоний                                | 49,926652                       | 37,762408 | 06.07.2010               |                                 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. Філатова, 2012                          |
| - // -                                  | Південна околиця с. Дворічна, крутосхили із крейдяними відслоненнями правого берега р. Оскіл, БЗ Коробочкине                                 | 49,816819                       | 37,670713 | 25.09.2013               |                                 | Філатова О.В., Надточій Г.С. Філатова, 2012                                     |
| - // -                                  | Західна околиця с. Мала Вовча, схили на правому березі р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський  | 50,353863                       | 37,242759 | 30.07.2009               | Понад 1 га, на схилах           | - // -  |
| - // -                                  | Північна околиця с. Охрімівка, схили правого берега р. Вовча, БЗ ЗДЗ Вовчанський   | 50,347148                       | 37,204196 | 30.07.2009               |                                 | - // -  |
| <i>Stipa tirsia</i><br>Steven           | Північна околиця с. Бобрівка, схили балки, БЗ Альошкина балка  | 50,049925                       | 36,411098 | 12.06.2013               |                                 | Філатова О.В. Філатова, 20146   |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz | Північно-західна околиця с. П'ятницьке, нагірна діброва, ЛандЗ Печенізька лісова дача  | 49,943163                       | 36,813335 | 24.04.2012               | Поодинокі                       | Філатова О.В., Надточій Г.С.  |
| - // -                                  | м. Харків, лісопарк, діброва, РЛП Сокольники-Помірки   | 50,042964                       | 36,270966 | 20.04.2018               | Окремими куртинами              | Філатова О.В. Філатова, Клімов, 2013  |
| - // -                                  | - // -   | 50,045024                       | 36,247953 | 20.04.2018               | Окремими куртинами              | Філатова О.В. Філатова, Клімов, 2013  |
| - // -                                  | Північна околиця с. Сорокове, заплавна діброва на лівому березі р. Мерчик, НПП Слобожанський   | 50,085142                       | 35,270214 | 26.04.2011               | Невелика популяція              | Філатова, Саїдахметова, Клімов, 2012  |

| Вид    | Місце знахідки   | Координати в десятигрішній системі |           | Дата                                     | Додаткова інформація   | Автор / автори                              |
|--------|--|------------------------------------|-----------|--|--|---|
|        |  | широта                             | довгота   |  |  |   |
| - // - | Південна околиця с. Гайдари, нагірна діброва, НПП Гомільшанські ліси | 49,625473                          | 36,319853 | 05.05.2011                               | Спорадично, переважно у старих, правобережних нагірних дібровах. Популяції чисельні. | Саїдахметова, Філатова, Клімов та ін., 2012 |
| - // - | Північно-східна околиця с. Шарівка, діброва                          | 49,934436                          | 35,771353 | 08.04.2015,<br>28.04.2016,<br>21.04.2017 | Велика площа із значною рясністю   | Вовк О.Г.                                   |

Примітки: \* – скорочення: НПП – національний природний парк, РЛП – регіональний ландшафтний парк, БЗ ЗДЗ – ботанічний заказник загальнодержавного значення; заказники місцевого значення: ЛандЗ – ландшафтний заказник, ЛЗ – лісовий заказник, ГЗ – гідрологічний заказник, БЗ – ботанічний заказник, ЕЗ – ентомологічний заказник, ОЗ – орнітологічний заказник; БПП – ботанічна пам'ятка природи

### Література

- Денісова О.С., Філатова О.В. Попередні результати вивчення представників роду *Iris* L. у колекції ботанічного саду ХНПУ імені Г.С. Сковороди. У зб.: *Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин: матер. II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції*. Харків: НФаУ, 2016, с. 99.
- Саїдахметова Н.Б., Філатова О.В., Клімов О.В., Прилуцький О.В., Анулов О.Ю., Біатов А.П. Національний природний парк «Гомільшанські ліси». У кн.: *Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч.2. Національні природні парки*. Київ: Фітосоціоцентр, 2012, с. 152–175.
- Філатова О.В. Раритетна флора на крейдяних субстратах територій природно-заповідного фонду Харківщини. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. II Міжнародної наукової конференції* (Умань, 9–12 жовтня 2012 р.). Київ, 2012, с. 181–183.
- Філатова О.В. Фітосозологічна репрезентативність водно-болотних угідь Харківської області. В зб.: *Заповідники Крима. Биоразнообразие и охрана природы в Азово-Черноморском регионе: материалы VII Международной научно-практической конференции* (Симферополь, 24–26 октября 2013 г.). Симферополь, 2013, с. 264–270.
- Філатова О.В. Щодо впливу режиму використання території на різноманіття рідкісної фітобіоти. У зб.: *Відновлення порушених природних екосистем: матер. V Міжнародної наукової конференції* (Донецьк, 12–15 травня 2014 р.). Донецьк, 2014, с. 129–130.
- Філатова О.В. Флоросозологічна цінність малих за площею територій природно-заповідного фонду Харківщини. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження глобальної стратегії збереження рослин: матеріали III Міжнародної наукової конференції* (Львів, 4–7 червня 2014 р.). Львів, 2014, с. 248–250.
- Філатова О.В. Щодо доцільності збільшення площ наявних заповідних об'єктів Харківщини. У зб.: *Стан і біорізноманіття Шацького національного природного парку: матер. наукової конференції*. Львів: СПОЛОМ, 2015, с. 110–111.
- Філатова О.В. Збереження рідкісної фітобіоти в околицях с. Кицівка Печенізького району Харківської області. У зб.: *Матеріали XIV з'їзду Українського ботанічного товариства* (Київ, 25–26 квітня 2017 р.). Київ, 2017, с. 136.
- Філатова О.В., Гайдрих І.М. Охорона раритетної фітобіоти в мережі природно-заповідного фонду Шевченківського району Харківської області. У зб.: *Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства: матер. міжсвузівської наукової конференції* (Умань, 23–24 квітня 2009 р.). Умань: УДАУ, 2009, с. 108–110.
- Філатова О.В., Гайдрих І.М. Збереження раритетної фітобіоти у ПЗФ Красноградського району Харківщини. У зб.: *Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: матер. наукової конференції* (Шацьк, 11–18 вересня 2016 р.). Шацьк, 2016, с. 95–97.
- Філатова О.В., Гайдрих І.М. Перспективи охорони фіторізноманіття на заповідних територіях Нововодоласького району Харківської області. У зб.: *Природоохоронні території в минулому, сучасному й майбутньому світі (до 130-річчя створення «Пам'ятки Пеняцької» – першої природоохоронної території у Європі): матер. II Міжнародної наукової конференції* (Львів–Броди–Паняки, 26–27 жовтня 2016 р.). Львів: Ліга-Прес, 2016, с. 238–240.
- Філатова О.В., Гайдрих І.М. Природно-заповідний фонд Коломацького району Харківщини та його ботанічна



- цінність. У зб.: *Природнича наука й освіта: сучасний стан і перспективи розвитку: матер. Міжнародної науково-практичної конференції* (Харків, 22–24 вересня 2017 р.). Харків: ХНПУ, 2017, с. 51–52.
13. Філатова О.В., Гайдрих І.М. Природно-заповідний фонд Краснокутського району Харківщини та його флористична цінність. У зб.: *Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: матеріали наукової конференції* (Шацьк, 7–10 вересня 2017 р.). Львів: СПОЛОМ, 2017, с. 116–117.
  14. Філатова О.В., Денисова О.С. Природні види *Iris* на Харківщині: *in situ* (природно-заповідний фонд) та *ex situ* (ботанічний сад ХДПУ ім. Г.С. Сковороди). У зб.: *VI-ий відкритий з'їзд фітобіологів Причорномор'я*. Херсон: ХДУ, 2015, с. 133–135.
  15. Філатова О.В., Клімов О.В. Мережа територій природно-заповідного фонду Харкова. У зб.: *Шляхи оптимізації природно-заповідного фонду міст України у період формування локальних екомереж: матер. Всеукраїнського науково-практичного семінару* (Київ, 14–15 лютого 2012 р.). Полтава: Дивосвіт, 2013, с. 9–13.
  16. Філатова О.В., Надточій Г.С., Гайдрих І.М. Перспективи і ботанічна обґрунтованість збільшення площі ПЗФ Харківщини. У зб.: *Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матеріали IV Міжнародної наукової конференції* (Київ, 16–20 травня 2016 р.). Київ, 2016, с. 152–155.
  17. Філатова О.В., Саїдахметова Н.Б., Климов О.В. Національний природний парк «Слобожанський». У кн.: *Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч.2. Національні природні парки*. Київ: Фітосоціоцентр, 2012, с. 486–495.
  18. Філатова О.В., Філатов М.О., Леженіна І.П., Маркіна Т.Ю. До питання вивчення зв'язку рідкісних видів флори та їх запилювачів на територіях, що охороняються (Україна, Харківська область). У зб.: *Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонного Придністров'я: матер. II Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 170-ї річниці публікації праці Рудольфа Кенера, яка стала початком ґрунтовних палеонтологічних досліджень Дністровського каньйону* (Заліщики, 14–15 вересня 2017 р.). Чернівці: «Друк Арт», 2017, с. 75–77.
  19. Polchaninova N., Karolinskiy E., Filatova O., Filatov M. Sandy steppes of northeastern Ukraine as a prospective area of the European Emerald Network. In: *Semi-natural grasslands across borders: 14th Eurasian grassland conference* (Riga and Western Lithuania, 4–11 August 2017 y.). Riga: University of Latvia, 2017. – P. 47.

**Філатова Ольга Віталіївна**  
*Національний фармацевтичний університет, Харків*  
**Надточій Ганна Семенівна**  
*Науково-дослідна установа*  
*«Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»*  
*(УКРНДІЕП), Харків*  
**Вовк Олександра Григорівна**  
*Український науковий фармацевтичний центр*  
*якості лікарських засобів, Харків*

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ХАРКІВЩИНІ

У дану публікацію увійшли відомості про знахідки рідкісних видів рослин, занесених до Червоної книги України (2009), що були нами виявлені впродовж 2000–2008 рр. під час експедиційних виїздів при роботі над Кадастром заповідних територій Харківської області, оптимізацією меж заповідних територій, складанням проектної документації перспективних для заповідання об'єктів та територій, створення

проекту екологічної мережі Харківської області, обстеженні водно-болотних угідь Харківщини. Ці дослідження здійснювались співробітниками лабораторії проблем природних територій та об'єктів особливої охорони Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем при роботі над відповідними науковими темами. Дані про місцезростання досліджених рідкісних видів рослин наведені в таблиці.

| Вид                       | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата       | Автор знахідки                                |
|---------------------------|--|------------------------------------|-----------|------------|---|
|                           |  | широта                             | довгота   |            |   |
| <i>Adonis vernalis</i> L. | Південно-західна околиця с. Артільне, схили балки, БЗ Артільнецький  | 50,236071                          | 37,598624 | 15.05.2008 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -                    | Південна околиця с. Червона Хвиля, схили балки, БЗ Зелений Гай   | 49,966389                          | 37,320819 | 06.05.2004 | - // -  |
| - // -                    | Південно-західна околиця с. Нова Дмитрівка, Ланд З Новодмитрівський  | 48,952687                          | 37,138035 | 17.05.2005 | - // -  |
| - // -                    | Північно-східна околиця с. Дубові Гряди, ЗУ Дубові Гряди   | 48,987960                          | 35,864151 | 04.05.2000 | Філатова О.В.,                                |
| - // -                    | Південна околиця с. Синичине, схили яружно-балкової системи на правобережжі р. Сів. Донець                             | 49,101133                          | 37,379457 | 30.06.2005 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -                    | Західна околиця с. Нововасилівка, яружно-балкова система з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Верхня Дворічна | 49,965027                          | 37,673114 | 17.06.2008 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -                    | Західна околиця с. Петрівка, схили балки на правобережжі В'ялівського водосховища                                      | 50,105045                          | 36,473791 | 25.05.2004 | - // -  |
| - // -                    | Північно-східна околиця с. Хатне, схили балки  | 50,131600                          | 37,607840 | 15.05.2008 | - // -  |
| - // -                    | Південно-західна околиця с. Покровське, степові схили яружно-балкової системи на правобережжі р. Берестова             | 49,424090                          | 35,480676 | 09.07.2002 | - // -  |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата       | Автор знахідки                                |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------|---|
|   |  | широта                          | довгота   |            |   |
| <i>Adonis wolgensis</i> Steven ex DC.                                       | Східна околиця с. Бурбулатове, схили балки, БЗ Бурбулатівський   | 48,816917                       | 36,680688 | 18.05.2004 | - // -  |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Дубові Гряди, ЗУ Дубові Гряди   | 48,987960                       | 35,864151 | 04.05.2000 | Філатова О.В.,                                |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Хатнє, схили балки  | 50,131600                       | 37,607840 | 15.05.2008 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -  | Північна околиця с. Надеждівка, схили балки, ЕЗ Берестовий   | 49,145495                       | 36,555166 | 17.05.2001 | - // -  |
| <i>Alyssum gymnopodium</i> P. Smirn.  | Південна околиця с. Синичине, схили яружно-балкової системи з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Сів. Донець  | 49,101133                       | 37,379457 | 30.06.2005 | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Довгеньке, схили яружно-балкової системи з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Сів. Донець | 49,073995                       | 37,286393 | 27.05.2006 | - // -  |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l. | Північно-східна околиця с. Соколове, заплавні луки р. Мож  | 49,720743                       | 36,210269 | 29.05.2008 | - // -  |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase    | Південна околиця с. Довжик, заплавні луки на лівобережжі Рогозянського водосховища (р. Уди)                            | 50,191788                       | 35,950766 | 31.05.2007 | - // -  |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Мала Рогозянка, заплавні луки р. Уди  | 50,127232                       | 35,936196 | 07.06.2007 | - // -  |
| - // -  | Південна околиця с. Борщова, заплавні луки р. Харків   | 50,155307                       | 36,408839 | 03.06.2003 | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Стара Водолага, заплавні луки р. Мож   | 49,791387                       | 35,840109 | 25.05.2006 | - // -  |
| - // -  | Південно-західна околиця с. Кравцове, заплавні луки р. Мож   | 49,756251                       | 36,099183 | 05.06.2008 | Надточій Г.С.                                 |
| - // -  | Північна околиця с. Колісники, заплавні луки р. Мож  | 49,749156                       | 36,106293 | 05.06.2008 | - // -  |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Зарічне, заболочене пониження з озерами на надзаплавній терасі р. Сів. Донець               | 50,074448                       | 36,871125 | 22.05.2001 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -  | Північна околиця с. Хотімля, засолені луки заболоченого пониження на надзаплавній терасі р. Сів. Донець                | 50,044198                       | 36,861421 | 29.05.2001 | - // -  |
| - // -  | Західна околиця с. Базаліївка, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,830421                       | 36,925304 | 29.05.2001 | - // -  |
| - // -  | Південна околиця с. Зідьки, заплавні луки р. Сів. Донець   | 49,685251                       | 36,409731 | 05.06.2007 | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Донець, заболочені луки, урочище Горіла Долина на надзаплавній терасі р. Сів. Донець               | 49,633280                       | 36,556447 | 27.05.2003 | - // -  |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Крейдянка, заплавні луки р. Сів. Донець, ЛандЗ Крейдянська лісова дача                      | 49,411363                       | 36,803440 | 22.05.2008 | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.               |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата       | Автор знахідки                                |
|--|--|------------------------------------|-----------|------------|---|
|  |  | широта                             | довгота   |            |   |
| - // -                                       | Північно-західна околиця с. Студенок, заплавні луки р. Сів. Донець   | 49,098967                          | 37,443491 | 22.05.2002 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| <i>Androsace kosopoljanskii</i> Ovcz.        | Західна околиця с. Нововасилівка, яружно-балкова система з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Верхня Дворічна | 49,965027                          | 37,673114 | 17.06.2008 | - // -  |
| <i>Artemisia hololeuca</i> M.Bieb. ex Besser | Західна околиця с. Нововасилівка, яружно-балкова система з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Верхня Дворічна | 49,965027                          | 37,673114 | 17.06.2008 | - // -  |
| <i>Astragalus cretophilus</i> Klokov         | Західна околиця с. Калинове, яружно-балкова система з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Оскіл                | 49,777179                          | 37,616594 | 20.06.2006 | - // -  |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.  | Південна околиця с. Довжик, заплавні луки на лівобережжі Рогозянського водосховища (р. Уди)                            | 50,191788                          | 35,950766 | 31.05.2007 | - // -  |
| - // -                                       | Північна околиця с. Феськи, заплавні луки на лівобережжі Рогозянського водосховища (р. Уди)                            | 50,168737                          | 35,936276 | 31.05.2007 | - // -  |
| - // -                                       | Північно-східна околиця с. Мала Рогозянка, заплавні луки р. Уди  | 50,127232                          | 35,936196 | 07.06.2007 | - // -  |
| - // -                                       | Південна околиця сел. Пересічне, заплавні луки р. Уди  | 50,004824                          | 35,996744 | 04.06.2008 | Надточій Г.С.                                 |
| - // -                                       | Північна околиця с. Кузьмівка, заплавні луки р. Мож, ГЗ Іллюхівський   | 49,849525                          | 35,544095 | 28.05.2005 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -                                       | Північна околиця с. Стара Водолага, заплавні луки р. Мож   | 49,791387                          | 35,840109 | 25.05.2006 | - // -  |
| - // -                                       | Північно-східна околиця с. Погоріле, заплавні луки р. Мож  | 49,761174                          | 36,078763 | 05.06.2008 | Надточій Г.С.                                 |
| - // -                                       | Південна околиця с.Тимченки, заплавні дуки р. Мож  | 49,748046                          | 49,748046 | 29.05.2008 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -                                       | Південна околиця с. Миргороди, заплавні луки р. Мож  | 49,737091                          | 36,181105 | 29.05.2008 | - // -  |
| - // -                                       | Південно-східна околиця с. Лиман, купинно-осокове болото на надзаплавній терасі р. Сів. Донець                         | 50,236571                          | 36,896513 | 08.06.2000 | - // -  |
| - // -                                       | Північна околиця с. Хотімля, засолені луки заболоченого пониззя на надзаплавній терасі р. Сів. Донець                  | 50,044198                          | 36,861421 | 29.05.2001 | - // -  |
| - // -                                       | Північна околиця с. Донець, заболочені луки, урочище Горіла Долина на надзаплавній терасі р. Сів. Донець               | 49,633280                          | 36,556447 | 06.06.2006 | - // -  |
| - // -                                       | Західна околиця с. Бородярьське, болото на надзаплавній терасі р. Сів. Донець  | 49,435104                          | 36,935775 | 14.06.2007 | - // -  |
| - // -                                       | Північно-західна околиця с. Студенок, заплавні луки р. Сів. Донець   | 49,098967                          | 37,443491 | 22.05.2002 | - // -  |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó s.l.   | Північна околиця с. Феськи, заплавні луки на лівобережжі Рогозянського водосховища (р. Уди)                            | 50,168737                          | 35,936276 | 31.05.2007 | - // -  |
| - // -                                       | Північна околиця с. Погоріле, заплавні луки р. Мож   | 49,761174                          | 36,078763 | 05.06.2008 | Надточій Г.С.                                 |
| - // -                                       | Південна околиця с. Тимченки, заплавні луки р. Мож   | 49,748046                          | 49,748046 | 29.05.2008 | - // -  |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата       | Автор знахідки                                |
|---|--|---------------------------------|-----------|------------|---|
|   |  | широта                          | довгота   |            |   |
| - // -  | Південна околиця с. Миргороди, заплавні луки р. Мож  | 49,735836                       | 36,184764 | 29.05.2008 | - // -  |
| - // -  | Східна околиця с. Соколове, заплавні луки р. Мож   | 49,712212                       | 36,218088 | 05.06.2008 | - // -  |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Лиман, купинно-осокове болото на надзаплавній терасі р. Сів. Донець           | 50,236571                       | 36,896513 | 08.06.2000 | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Хотімля, засолені луки заболоченого пониззя на надзаплавній терасі р. Сів. Донець    | 50,044198                       | 36,861421 | 29.05.2001 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -  | Північна околиця с. Мартове, заболочене пониззя узбережжя Печенізького водосховища                       | 49,957007                       | 36,952793 | 27.05.2001 | Надточій Г.С.,<br>Чаплигіна А.Б.              |
| - // -  | Північно-західна околиця с. Студенок, заплавні луки р. Сів. Донець                                       | 49,098967                       | 37,443491 | 22.05.2002 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Суха Гомільша, заплавні луки р. Гомільша, НПП Гомільшанські ліси              | 49,552620                       | 36,357431 | 10.06.2004 | - // -  |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | Південна околиця с. Довжик, заплавні луки на лівобережжі Рогозянського водосховища (р. Уди)              | 50,191788                       | 35,950766 | 31.05.2007 | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Феськи, 3 заплавні луки на лівобережжі Рогозянського водосховища (р. Уди)            | 50,168737                       | 35,936276 | 31.05.2007 | - // -  |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Мала Рогозянка, заплавні луки р. Уди  | 50,127232                       | 35,936196 | 07.06.2007 | - // -  |
| - // -  | Південна околиця с. Тимченки, заплавні луки р. Мож   | 49,748046                       | 49,748046 | 29.05.2008 | - // -  |
| - // -  | Південна околиця с. Миргороди, заплавні луки р. Мож  | 49,735836                       | 36,184764 | 29.05.2008 | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Хотімля, засолені луки заболоченого пониззя на надзаплавній терасі р. Сів. Донець    | 50,044198                       | 36,861421 | 29.05.2001 | - // -  |
| - // -  | Північно-східна околиця с. Леб'яже, заплавні луки р. Сів. Донець   | 49,816937                       | 36,923731 | 12.06.2008 | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.               |
| <i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov                                  | Південна околиця с. Синичине, яружно-балкова система з крейдяними осипами на правобережжі р. Сів. Донець | 49,101133                       | 37,379457 | 30.06.2005 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| <i>Fritillaria meleagroides</i> Patrin ex Schult. et Schult. f.   | Південна околиця с. Капранське, заплавні луки р. Мерло, БЗ Капранський                                   | 49,951098                       | 34,889936 | 04.06.2002 | - // -  |
| - // -  | Північна околиця с. Малинівка, заплавні луки р. Сів. Донець, ЛандЗ Малинівський                          | 49,810703                       | 36,705433 | 10.05.2007 | Філатова О.В.<br>Надточій Г.С.                |
| - // -  | Північна околиця сел. Кочеток, заплавні луки р. Тетлега, ЛандЗ. Кочетоцька лісова дача                   | 49,909940                       | 36,715078 | 30.05.2006 | - // -  |
| - // -  | Південна околиця с. Геніївка, заплавні луки р. Гнилиця, урочище Горіла Долина                            | 49,632977                       | 36,544607 | 06.06.2006 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -  | Південно-східна околиця с. Крейдянка, заплавні луки р. Сів. Донець, ЛандЗ Крейдянська лісова дача        | 49,411363                       | 36,803440 | 22.05.2008 | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.               |
| - // -  | Південно-західна околиця с. Червоний Шахтар, заплавні луки р. Сів. Донець, РЛП Ізюмська лука             | 49,182210                       | 37,042557 | 20.07.2000 | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |

| Вид                                  | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |           | Дата       | Автор знахідки                          |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|-----------|------------|---|
|                                      |   | широта                             | довгота   |            |   |
| - // -                               | Південна околиця с. Норцівка, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,292016                          | 37,053243 | 08.07.2004 | - // -                                  |
| - // -                               | Східна околиця с. Пристін, заплавні луки р. Оскіл   | 49,591186                          | 37,650839 | 12.05.2005 | - // -                                  |
| - // -                               | Південна околиця с. Багата Чернечина, заплавні луки р. Оріль  | 48,982556                          | 35,590752 | 08.06.2006 | - // -                                  |
| - // -                               | Південна околиця с. Нове Мажарове, заплавні луки р. Оріль   | 35,590752                          | 35,474205 | 08.06.2006 | - // -                                  |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr. | Західна околиця с. Малинівка, заплавна діброва, ЛандЗ Малинівський  | 49,790464                          | 36,628660 | 29.05.2007 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.     | Південна околиця с. Кравцове, заплавні луки р. Мож  | 49,754621                          | 36,100758 | 05.06.2008 | Надточій Г.С.                           |
| - // -                               | Південна околиця с. П'ятницьке, заплавні луки р. Велика Бабка   | 49,919434                          | 36,808539 | 06.07.2000 | Вовк О.Г., Надточій Г.С.                |
| - // -                               | Південно-західна околиця с. Андріївка, заплавні луки р. Нижня Дворічна  | 49,936295                          | 37,504848 | 01.06.2006 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. |
| - // -                               | Північна околиця с. Малинівка, заплавні луки р. Сів. Донець, ЛандЗ Малинівський   | 49,809618                          | 36,707164 | 29.05.2007 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |
| - // -                               | Східна околиця сел. Печеніги, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,873877                          | 36,984800 | 29.05.2007 | - // -                                  |
| - // -                               | Північно-західна околиця с. Шелудьківка, заплавні луки р. Сів. Донець   | 49,691475                          | 36,509957 | 05.06.2003 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. |
| - // -                               | Південно-східна околиця с. Крейдянка, заплавні луки р. Сів. Донець ЛандЗ Крейдянська лісова дача                        | 49,412698                          | 36,807787 | 22.05.2008 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |
| - // -                               | Західна околиця с. Червоний Донець, заплавні луки р.Сів. Донець, РЛП Ізюмська лука                                      | 49,314005                          | 37,145497 | 20.07.2000 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. |
| - // -                               | Південна околиця с. Норцівка, заплавні луки р. Сів. Донець  | 49,292016                          | 37,053243 | 08.07.2004 | - // -                                  |
| - // -                               | Північна околиця с. Красиве, заплавні луки р. Берега  | 49,292246                          | 36,466291 | 22.05.2003 | - // -                                  |
| - // -                               | Східна околиця с. Дмитрівка, заплавні луки р. Берега  | 49,134596                          | 36,709256 | 10.06.2003 | - // -                                  |
| - // -                               | Південна околиця с. Нове Мажарове, заплавні луки р. Оріль   | 35,590752                          | 35,474205 | 08.06.2006 | - // -                                  |
| - // -                               | Південна околиця с. Багата Чернечина, заплавні луки р. Оріль  | 48,982556                          | 35,590752 | 08.06.2006 | - // -                                  |
| <i>Hyssopus cretaeus</i> Dubjan.     | Західна околиця с. Нововасилівка, яружно-балкова система з крейдяними відслоненнями на правобережжжі р. Верхня Дворічна | 49,965027                          | 37,673114 | 17.06.2008 | - // -                                  |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. | Східна околиця с. Високопілля, байрачний ліс на схилах балки, ГЗ Коломачки  | 49,926010                          | 35,463834 | 11.06.2002 | - // -                                  |
| - // -                               | Північна околиця сел. Кочеток, нагірна діброва, ЛандЗ. Кочетоцька лісова дача   | 49,899013                          | 36,705313 | 30.05.2006 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov       | Південно-західна околиця с. Артільне, схили балки, БЗ Артільнецький   | 50,236071                          | 37,598624 | 15.05.2008 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата       | Автор знахідки                          |
|--|--|---------------------------------|-----------|------------|---|
|  |  | широта                          | довгота   |            |   |
| - // -   | Західна околиця с. Нововасилівка, яружно-балкова система з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Верхня Дворічна | 49,965027                       | 37,673114 | 17.06.2008 | - // -                                  |
| <i>Orchis militaris</i> L.                     | Східна околиця с. Високопілля, заплавні луки р. Коломак, ГЗ Коломачки  | 49,918406                       | 35,459026 | 11.06.2002 | - // -                                  |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.   | Північно-східна околиця с. Миколаївка Перша, схили балки, БЗ Миколаївський   | 49,883535                       | 37,444326 | 29.06.2004 | - // -                                  |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l.       | Північна околиця с. Шляхове, схили балки   | 49,847740                       | 35,415214 | 15.05.2003 | - // -                                  |
| - // -   | Східна околиця с. Бурбулатове, схили балки, БЗ Бурбулатівський   | 48,816917                       | 36,680688 | 18.05.2004 | - // -                                  |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l.    | Північно-східна околиця с. Паризьке, схили балки, ЕЗ Парижанський  | 49,338422                       | 36,286192 | 07.06.2005 | - // -                                  |
| - // -   | Південно-західна околиця с. Артільне, схили балки, БЗ Артільнецький  | 50,236071                       | 37,598624 | 15.05.2008 | - // -                                  |
| - // -   | Південно-східна с. Крейдянка, сосновий ліс, ЛандЗ Крейдянська лісова дача.   | 49,430147                       | 36,785866 | 22.05.2008 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |
| - // -   | Південно-східна околиця с. Гаврилівка, схили балки на правобережжі Червонооскільського водосховища (р. Оскіль)         | 49,392886                       | 37,540314 | 25.08.2004 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. |
| - // -   | Західна околиця с. Малинівка, сосновий ліс, ЛандЗ Малинівський   | 49,777408                       | 36,633502 | 29.05.2007 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |
| - // -   | Північна околиця с. Новий Мерчик, схили балки  | 49,984109                       | 35,660584 | 15.06.2006 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. |
| - // -   | Південно-західна с. Джгун, схили балки витоку р. Джгун   | 49,669790                       | 36,079513 | 19.05.2005 | - // -                                  |
| - // -   | Північна околиця с. Руська Лозова, схил балки  | 50,177307                       | 36,285156 | 22.04.2008 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |
| - // -   | Північно-східна околиця с. Нова Олександрівка, схили балки   | 49,934808                       | 37,223414 | 19.08.2004 | - // -                                  |
| - // -   | Західна околиця с. Підлиман, сосновий ліс, РЛП Червонооскільський  | 49,332862                       | 37,576082 | 15.09.2004 | Філатова О.В., Вовк О.Г., Надточій Г.С. |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.               | Північно-східна околиця с. Нижній Бишкін, заплавні водойми та русло р. Сів. Донець, ЗУ Тюндик                          | 49,536614                       | 36,447977 | 10.10.2005 | - // -                                  |
| - // -   | Південно-східна околиця сел. Дворічна, заплавні водойми та русло р. Оскіль   | 49,845157                       | 37,693606 | 03.11.2005 | - // -                                  |
| - // -   | Західна околиця сел. Борова, озеро на лівобережжі Червонооскільського водосховища, РЛП Червонооскільський              | 49,381756                       | 37,565795 | 15.09.2004 | - // -                                  |
| - // -   | с. Підлиман, торф'яне болото   | 49,335548                       | 37,593143 | 15.09.2004 | - // -                                  |
| <i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | Західна околиця с. Нововасилівка, яружно-балкова система з крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Верхня Дворічна | 49,965027                       | 37,673114 | 17.06.2008 | - // -                                  |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin     | Південно-східна околиця с. Крейдянка, сосновий ліс, ЛандЗ Крейдянська лісова дача.                                     | 49,430147                       | 36,785866 | 22.05.2008 | Філатова О.В., Надточій Г.С.            |

| Вид                       | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |           | Дата                     | Автор знахідки                                |
|---------------------------|---|---------------------------------|-----------|--------------------------|---|
|                           |   | широта                          | довгота   |                          |   |
| - // -                    | Північно-західна околиця с. Студенок, сосновий ліс  | 49,111531                       | 37,455007 | 22.05.2002               | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| <i>Stipa capillata</i> L. | Північна околиця с. Новий Мерчик, схили балки   | 49,984109                       | 35,660584 | 29.05.2003               | - // -  |
| - // -                    | Західна околиця с. Нововасилівка, яружно-балкова система із крейдяними відслоненнями на правобережжі р. Верхня Дворічна | 49,965027                       | 37,673114 | 17.06.2008               | - // -  |
| - // -                    | Західна околиця с. Петрівка, степові схили балки на правобережжі В'ялівського водосховища                               | 50,105045                       | 36,473791 | 25.05.2004               | - // -  |
| - // -                    | Північно-східна околиця с. Хатнє, схили балки   | 50,131600                       | 37,607840 | 15.05.2008               | - // -  |
| - // -                    | Північна околиця с. Вітрівка, схил балки  | 49,326661                       | 36,967145 | 11.05.2006               | - // -  |
| - // -                    | Південно-західна околиця с. Артільне, схили балки, БЗ Артільнецький   | 50,236071                       | 37,598624 | 15.05.2008               | - // -  |
| - // -                    | Східна околиця с. Бурбулатове, схили балки, БЗ Бурбулатівський  | 48,816917                       | 36,680688 | 18.05.2004               | - // -  |
| - // -                    | Північна околиця с. Мар'ївка, схили балки, БЗ Мар'ївський   | 49,136421                       | 36,742048 | 10.06.2003               | - // -  |
| - // -                    | Південно-західна околиця с. Нова Дмитрівка, Ланд З Новодмитрівський   | 48,952687                       | 37,138035 | 17.05.2005               | - // -  |
| - // -                    | Північна околиця с. Данилівка, схили балки, БЗ Данилівський   | 48,950194                       | 36,879356 | 08.07.2006               | - // -  |
| - // -                    | Східна околиця сел. Старий Мерчик, схили балки, ГЗ Мерчицький   | 49,978286                       | 35,809168 | 21.06.2007               | - // -  |
| - // -                    | Північно-західна околиця с. Кузьмівка, схили балки, ГЗ Іллюхівський   | 49,859285                       | 35,535692 | 28.05.2005               | - // -  |
| - // -                    | Південна околиця с. Червона Хвиля, схили балки, БЗ Зелений Гай  | 49,966389                       | 37,320819 | 19.08.2004               | - // -  |
| - // -                    | Західна околиця с. Кудіївка, схили балки, БЗ Кудіївський  | 50,291877                       | 36,237819 | 24.06.2004               | - // -  |
| - // -                    | Північна околиця с. Миколаївка 1-ша, БЗ Миколаївський   | 49,885484                       | 37,442646 | 13.06.2006               | - // -  |
| - // -                    | Південно-західна околиця с. Довжик, схили правобережжя р. Уди   | 50,185618                       | 35,920718 | 26.06.2007               | - // -  |
| - // -                    | Південна околиця с. Синичине, схили балки на правобережжі р. Сів. Донець  | 49,101133                       | 37,379457 | 30.06.2005               | - // -  |
| - // -                    | Північно-західна околиця с. Вдовичине, схили балки  | 49,805929                       | 35,227303 | 10.07.2007               | - // -  |
| - // -                    | Північна околиця с. Довгеньке, схили балки  | 49,068765                       | 37,311959 | 27.05.2006               | - // -  |
| - // -                    | Північно-західна околиця с. Бригадирівка, степові схили балки на правобережжі р. Волоська Балаклійка                    | 49,545019                       | 37,017479 | 07.06.2001<br>03.07.2003 | - // -  |
| - // -                    | Північна околиця с. Вище Солоне, схили балки  | 49,293633                       | 37,750382 | 16.05.2005               | - // -  |
| - // -                    | Південно-східна околиця с. Гаврилівка, схили балки на правобережжі Червонооскільського водосховища (р. Оскіл)           | 49,392886                       | 37,540314 | 25.08.2004               | - // -  |
| - // -                    | Західна околиця с. Гнилиця, схили балки   | 50,009954                       | 37,230463 | 25.07.2002               | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.               |



| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |           | Дата                     | Автор знахідки                                |
|--|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|---|
|  |  | широта                          | довгота   |                          |   |
| - // -                                     | Західна околиця с. Кам'яна Яруга, схили балки  | 49,902314                       | 36,566155 | 05.07.2005               | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -                                     | Східна околиця с. Дубові Гряди, схили правого берега р. Оріль  | 48,962454                       | 35,836602 | 27.11.2003               | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.               |
| <i>Stipa lessingiana</i><br>Trin. et Rupr. | Східна околиця с. Бурбулатове, схили балки, БЗ Бурбулатівський   | 48,816917                       | 36,680688 | 18.05.2004               | - // -  |
| - // -                                     | Південно-західна с. Джгун, схили балки витоку р. Джгун   | 49,669790                       | 36,079513 | 19.05.2005               | - // -  |
| - // -                                     | Південно-східна околиця с. Верхній Бишкін, схили балки   | 49,472142                       | 36,349121 | 16.05.2006               | - // -  |
| - // -                                     | Північна околиця с. Мар'ївка, схили балки, БЗ Мар'ївський  | 49,136421                       | 36,742048 | 10.06.2003               | - // -  |
| - // -                                     | Південно-західна околиця с. Нова Дмитрівка, Ланд З Новодмитрівський  | 48,952687                       | 37,138035 | 17.05.2005               | - // -  |
| - // -                                     | Північно-західна околиця с. Бригадирівка, схили балки на правобережжі р. Волоська Балаклійка                   | 49,545019                       | 37,017479 | 07.06.2001<br>03.07.2003 | - // -  |
| - // -                                     | Східна околиця с. Дубові Гряди, схили правого берега р. Оріль  | 48,961265                       | 35,834773 | 27.11.2003               | - // -  |
| - // -                                     | Західна околиця с. Мечебилове, схил балки, ОЗ Куплеватське   | 49,063950                       | 36,647624 | 01.06.2004               | - // -  |
| - // -                                     | Західна околиця с. Нововасилівка, схили балки на правобережжі р. Верхня Дворічна                               | 49,965027                       | 37,673114 | 17.06.2008               | - // -  |
| - // -                                     | Західна околиця с. Петрівка, степові схили балки на правобережжі В'ялівського водосховища                      | 50,105045                       | 36,473791 | 25.05.2004               | - // -  |
| - // -                                     | Північно-східна околиця с. Хатне, схили балки  | 50,131600                       | 37,607840 | 15.05.2008               | - // -  |
| <i>Stipa pennata</i> L.                    | Північна околиця с. Мар'ївка, схили балки, БЗ Мар'ївський  | 49,136421                       | 36,742048 | 10.06.2003               | - // -  |
| - // -                                     | Південно-західна околиця с. Довжик, схили правобережжя р. Уди  | 50,185618                       | 35,920718 | 26.06.2007               | - // -  |
| - // -                                     | Північно-західна околиця с. Бригадирівка, степові схили балки на правобережжі р. Волоська Балаклійка           | 49,545019                       | 37,017479 | 07.06.2001               | - // -  |
| - // -                                     | Південно-східна околиця с. Гаврилівка, схили балки на правобережжі Червонооскільського водосховища (р. Оскіль) | 49,392886                       | 37,540314 | 25.08.2004               | - // -  |
| <i>Stipa pulcherrima</i><br>K. Koch        | Південно-західна околиця с. Артільне, схили балки, БЗ Артільнецький  | 50,236071                       | 37,598624 | 15.05.2008               | - // -  |
| - // -                                     | Східна околиця с. Дубові Гряди, схили правого берега р. Оріль  | 48,961265                       | 35,834773 | 27.11.2003               | - // -  |
| - // -                                     | Південна околиця с. Синичине, схили яружно-балкової системи на правобережжі р. Сів. Донець                     | 49,101133                       | 37,379457 | 30.06.2005               | - // -  |
| - // -                                     | Південно-східна околиця с. Гаврилівка, схили балки на правобережжі Червонооскільського водосховища (р. Оскіль) | 49,392886                       | 37,540314 | 25.08.2004               | - // -  |
| - // -                                     | Північно-західна околиця с. Сподобівка, схили балки  | 49,564920                       | 37,417072 | 09.06.2005               | - // -  |
| - // -                                     | Північно-східна околиця с. Хатне, схили балки  | 50,131600                       | 37,607840 | 15.05.2008               | - // -  |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятигрітній системі |           | Дата                     | Автор знахідки                                |
|--|---|------------------------------------|-----------|--------------------------|---|
|  |   | широта                             | довгота   |                          |   |
| <i>Tulipa quercetorum</i><br>Klokov et Zoz | Південно-східна околиця с. Вітрівка, заплавна діброва   | 49,321049                          | 36,989721 | 11.05.2006               | - // -  |
| - // -                                     | Південна околиця с. Крейдянка, заплавна діброва, ЛандЗ Крейдянська лісова дача                        | 49,433826                          | 36,856743 | 17.05.2007               | Філатова О.В.,<br>Надточій Г.С.               |
| - // -                                     | Південна околиця с. Рідний Край, нагірна діброва на правому березі Рогозянського водосховища (р. Уди) | 50,149841                          | 35,917076 | 06.05.2008               | Філатова О.В.,<br>Вовк О.Г.,<br>Надточій Г.С. |
| - // -                                     | Південна околиця с. Михайлівка та північна околиця с. Красиве, між селами заплавні луки р. Берека     | 49,297761                          | 36,464831 | 29.04.2008               | - // -  |
| - // -                                     | Західна околиця с. Коломак, діброва   | 49,844405                          | 35,264130 | 26.04.2007               | - // -  |
| - // -                                     | Західна околиця с. Малинівка, ЛандЗ Малинівський  | 49,778910                          | 36,636380 | 24.04.2008               | - // -  |
| - // -                                     | Північна околиця с. Орілька, заплавні луки р. Орілька   | 48,978711                          | 36,028957 | 17.05.2001<br>29.04.2004 | - // -  |
| - // -                                     | Північно-східна околиця с. Українське, заплавні луки р. Орілька                                       | 49,019677                          | 36,087890 | 17.05.2001<br>29.04.2004 | - // -  |
| - // -                                     | Західна околиця с. Аполлонівка, заплавні луки р. Оріль  | 49,041871                          | 35,996728 | 17.05.2001               | - // -  |
| - // -                                     | Західна околиця с. Зінківщина, заплавні луки р. Оріль   | 49,051252                          | 35,350551 | 27.04.2006               | - // -  |
| <i>Tulipa schrenkii</i><br>Regel           | Східна околиця с. Дубові Гряди, схил правого берега р. Оріль  | 48,960716                          | 35,836511 | 04.05.2000               | Філатова О.В.                                 |

Примітки: \* – скорочення: НПП – національний природний парк, РЛП – регіональний ландшафтний парк; ЗУ – заповідне урочище; заказники місцевого значення: ЛандЗ – ландшафтний, ГЗ – гідрологічний, БЗ – ботанічний, ЕЗ – ентомологічний, ОЗ – орнітологічний.

Фокшей Стелла Ігорівна  
Національний природний парк «Гуцульщина», м. Косів

## ЗНАХІДКИ МАКРОМІЦЕТІВ, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В НПП «ГУЦУЛЬЩИНА»

Впродовж 2009–2018 рр. у Національному природному парку «Гуцульщина» тривали мікологічні експедиції, які охопили всю територію парку. Дослідження проводилися як співробітниками наукового відділу, так і науковцями з Інституту ботаніки НАН України ім. М.Г. Холдного НАН України та кафедри мікології Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. За цей період тут зареєстровано 14 макроміцетів, що включені до Червоної книги України та виявлені нові локалітети вже раніше відомих рідкісних видів (таблиця).

Рідкісні види грибів, що включені до ЧКУ на території НПП «Гуцульщина»

| Вид  | Місце знахідки                               | Координати в десятиградусній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація          | Авторство знахідки                   |
|--|--|--------------------------------------|-----------|--|-------------------------------|--------------------------------------|
|  |  | широта                               | довгота   |  |                               |                                      |
| <i>Anthurus archeri</i> (Berk.) E. Fischer | Окол. с. Шешори                              | 48,342441                            | 24,995297 | 13.08.2009   | 1 екз.                        | Держипільський Л.М. [2]              |
| -//-                                       | Хр. Каменистий                               | 48,316376                            | 25,052485 | 03.10.2012   | 1 екз.                        | Держипільський Л.М., Фокшей С.І. [3] |
| -//-                                       | Пол. Росохата                                | 48,332421                            | 24,941112 | 15.07.2012   | 1 екз.                        | -//-                                 |
| -//-                                       | Окол. с. Космач                              | 48,338512                            | 24,816283 | 09.08.2013   | 1 екз.                        | Петричук Ю.В., Пасайлюк М.В. [7]     |
| -//-                                       | Хр. Голиця                                   | 48,286629                            | 25,077700 | 20.11.2013<br>23.08.2015<br>27.09.2016<br>17.08.2018 | 1 екз.                        | Фокшей С.І. [13]                     |
| -//-                                       | Окол. с. Бабин                               | 48,274991                            | 25,042646 | 08.07.2014   | 1 екз.                        | Петричук Ю.В., Пасайлюк М.В. [6]     |
| -//-                                       | Хр. Голиця Дзіндзюрічка                      | 48,298916                            | 25,081342 | 14.07.2014   | 1 екз.                        | Фокшей С.І.                          |
| -//-                                       | с. Соколівка, прис. Моқрий (приватна садиба) | 48,305400                            | 25,032571 | 19.08.2014   | 5 м <sup>2</sup><br>7 екз.    | Стефурак І.Л.                        |
| -//-                                       | Окол. с. Вербовець                           | 48,334097                            | 25,133035 | 11.09.2014   | 2 екз.                        | Петричук Ю.В., Пасайлюк М.В. [6]     |
| -//-                                       | Прис. Завоєли Космацьке л-во                 | 48,296152                            | 24,816085 | 11.2014  | 2 екз.                        | -//-                                 |
| -//-                                       | с. Вербовець (приватна садиба)               | 48,330308                            | 25,083818 | 18.07.2017   | 12 екз.                       | Боринська В.В.                       |
| -//-                                       | Хр. Брусний (пд. схил)                       | 48,301057                            | 24,965333 | 01.07.2018<br>10.07.2018                             | 100 м <sup>2</sup><br>22 екз. | Савчук Г.В.<br>Фокшей С.І.           |
| -//-                                       | Хр. Сокольський                              | 48,269084                            | 24,997555 | 02.07.2018   | 2 екз.                        | Фокшей С.І.                          |
| <i>Boletus parasiticus</i> Fr.             | Окол. с. Шепіт (пол. Веснарка)               | 48,237380                            | 24,788908 | 08. 2010   | 1 екз.                        | Держипільський Л.М. [2, 4]           |
| -//-                                       | Прис. Завоєли Космацьке л-во                 | 48,296152                            | 24,816085 | 18.08.2013   | 2 екз.                        | Фокшей С.І. [10]                     |
| -//-                                       | г. Грегіт                                    | -//-                                 | -//-      | 31.07.2014   | 1 екз.                        | Фокшей С.І. [10]                     |

| Вид  | Місце знахідки                 | Координати в десятигній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація                 | Авторство знахідки                          |
|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------|--|--------------------------------------|---|
|  |                                | широта                          | довгота   |  |                                      |   |
| <i>Boletus regius</i> Krombh                 | Ур. Каменистий                 | 48,31                           | 25,05     | 14.06.2012   | 2 екз.                               | Фокшей С.І. [13]                            |
| -//-   | Хр. Голиця, недалеко від МПП   | 48,30                           | 25,07     | 23.09.2013<br>10.11.2016                                   | 5 екз.                               | Фокшей С.І. [12]                            |
| -//-   | Кутське л-во                   | 48,26                           | 25,16     | 28.08.2014   | 2 екз.                               | Фокшей С.І. [10]                            |
| -//-   | Хр. Голиця                     | 48,31                           | 25,07     | 09.10.2015   | 2 екз.                               | Петричук Ю.В.                               |
| <i>Catathelasma imperiale</i> (Fr.) Sing.    | Окол. с. Космач Космацьке л-во | 48,31                           | 24,76     | 2010   | 1 екз.                               | Держипільський Л.М. і ін. [2]               |
| -//-   | -//-                           | -//-                            | -//-      | 12.07.2012<br>28.07.2013                                   | 1 екз.<br>1 екз.                     | Фокшей С.І. [13]                            |
| -//-   | Окол. с. Снідавка              | 48,23                           | 24,85     | 20.08.2014   | 1 екз.                               | Петричук Ю.В., Пасайлюк М.В. [6]            |
| -//-   | Пол. Крами                     | 48,25                           | 24,77     | 28.08.2014   | 1 екз.                               | Держипільський Л.М.                         |
| -//-   | Кутське л-во                   | 48,23                           | 24,85     | 21.07.2014   | 2 екз.                               | Фокшей С.І. [12]                            |
| -//-   | -//-                           | -//-                            | -//-      | 08.2015  | 1 екз.                               | Петричук Ю.В.                               |
| <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk | Хр. Голиця Дзіндзюрничка       | 48,293657                       | 25,079559 | 02.10.2010<br>18.10.2014<br>10.2016–<br>2017<br>17.08.2018 | 2 екз.<br>5 екз.<br>4 екз.<br>3 екз. | Держипільський Л.М. [2, 3, 4, 13]           |
| -//-   | Яблунівське л-во               | 48,421565                       | 24,925995 | 09.2012  | 1 екз.                               | Держипільський Л.М., Фокшей С.І. [3]        |
| -//-   | Хр. Каменистий                 | 48,315666                       | 25,046893 | 11.09.2013   | 1 екз.                               | Гелюта В.П.                                 |
| <i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray        | Окол. с. Старі Кути            | 48,29                           | 25,16     | 16.10.2015   | 1 екз.                               | Погрібний О.О.                              |
| -//-   | Пам'ятка природи «Модрина»     | 48,31                           | 25,18     | 26.11.2015   | 1 екз.                               | Погрібний О.О.                              |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.      | Окол. с. Вербовець             | 48,34                           | 25,11     | 06–08<br>2009–2018   | 1 екз.                               | Держипільський Л.М. [2]                     |
| -//-   | -//-                           | 48,34                           | 25,12     | -//-   | 1 екз.                               | Держипільський Л.М., Фокшей С.І. [3]        |
| -//-   | Окол. с. Люча                  | 48,38                           | 24,91     | 17.06.2014   | 1 екз.                               | Фокшей С.І. [12]                            |
| -//-   | Окол. с. Вербовець             | 48,34                           | 25,13     | 19.06.2014<br>24.06.2014                                   | 1 екз.                               | Пасайлюк М.В.                               |
| -//-   | Окол. с.Хімчин                 | 48,40                           | 25,11     | 07.2011  | 1 екз.                               | Фокшей С.І. [13]                            |
| -//-   | -//-                           | 48,38                           | 25,10     | 19.06.2014<br>27.06.2015<br>07.06.2018                     | 1 екз.<br>1 екз.<br>1 екз.           | Петричук Ю.В.<br>Фокшей С.І.<br>Гостюк З.В. |
| -//-   | Хр. Каменистий                 | 48,31                           | 25,05     | 09.2014  | 1 екз.                               | Держипільський Л.М.                         |
| -//-   | -//-                           | 48,32                           | 25,04     | 18.06.2018   | 1 екз.                               | Держипільський Л.М.                         |
| <i>Gomphus clavatus</i> (Pers.) Gray         | Пол. Крами Космацьке л-во      | 48,252099                       | 24,771519 | 31.07.2014<br>05.08.2015                                   | 9 екз.<br>3 екз.                     | Фокшей С.І.[12]<br>Погрібний О.О.           |
| <i>Hericium coralloides</i> (Fr.) Gray       | Хр. Каменистий                 | 48,32                           | 25,04     | 09.2009–<br>2011   | 3 екз.<br>1 екз.<br>2 екз.           | Держипільський Л.М. [2]                     |
| -//-   | -//-                           | -//-                            | -//-      | 05.09.2012   | 3 екз.                               | Держипільський Л.М., Фокшей С.І. [3]        |
| -//-   | -//-                           | -//-                            | -//-      | 11.09.2013   | 1 екз.                               | Фокшей С.І. [13]                            |

| Вид   | Місце знахідки                                 | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки            | Додаткова інформація         | Авторство знахідки                  |
|---|--|---------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|   |  | широта                          | довгота   |                          |                              |                                     |
| -/-   | -/-  | 48,326460                       | 25,045060 | 15.10.2013               | 1 екз.                       | Петричук Ю.В.,<br>Пасайлюк М.В. [6] |
| -/-   | -/-  | 48,315399                       | 25,051082 | 09.2014.                 | 2 екз.                       | Фокшей С.І.                         |
| -/-   | -/-  | -/-                             | -/-       | 15.07.2015               | 2 екз.                       | Держипільський Л.М.,<br>Фокшей С.І. |
|   |  |                                 |           | 01.10.2015               | 3 екз.                       |                                     |
|   |  |                                 |           | 06.2016<br>08.2016       | 1 екз.                       |                                     |
| -/-   | Окол. м. Косів                                 | 48,317034                       | 25,073557 | 7.05.2014                | 1 екз.                       | Петричук Ю.В.,<br>Пасайлюк М.В. [6] |
| -/-   | -/-  | 48,318785                       | 25,076504 | 7.10.2014                | 1 екз.                       | -/-                                 |
| -/-   | Ур. Михалкова,<br>пот. Кремениця               | 48,296838                       | 25,075956 | 25.10.2010<br>13.10.2011 | 2 екз.                       | Держипільський Л.М.,<br>Фокшей С.І. |
| -/-   | Маршрут Кляуза-Лисина<br>Космацька             | 48,302492                       | 24,752611 | 01.09.2013               | 1 екз.                       | Акулов О.Ю.,<br>Держипільський Л.М. |
| -/-   | Окол. с. Город                                 | 48,317499                       | 25,073269 | 07.10.2014               | 2 екз.                       | Петричук Ю.В.,<br>Пасайлюк М.В.     |
| -/-   | Ур. Керничний                                  | 48,309606                       | 25,017066 | 15.10.2014<br>10.2017    | 1 екз.                       | Фокшей С.І.<br>Держипільський Л.М.  |
| -/-   | Хр. Сокільський                                | 48,257521                       | 25,034622 | 10.2014<br>02.07.2018    | 1 екз.                       | Фокшей С.І.                         |
| <i>Lactarius lignyotus</i> Fr.                                | г. Грегит                                      | 48,254593                       | 24,776062 | 19.08.2012               | 1 екз.                       | Фокшей С.І. [13]                    |
| -/-   | Ур. «Кагла»                                    | 48,237720                       | 24,837396 | 21.07.2014               | 1 екз.                       | Фокшей С.І. [12]                    |
| -/-   | Під г. Грегит                                  | 48,259138                       | 24,784689 | 31.07.2014               | 1 екз.                       | Фокшей С.І. [12]                    |
| -/-   | ППП № 5, під г. Грегит                         | 48,257202                       | 24,767250 | 05.08.2015               | 1 екз.                       | Фокшей С.І.                         |
| <i>Leucocortinarius bulbiger</i><br>(Alb. et Schwein.) Singer | Шешорське ПНДВ                                 | 48,338790                       | 25,001483 | 18.08.2012               | 2 екз.                       | Маланюк В.Б.<br>[13]                |
| <i>Macrolepiota puellaris</i><br>(Fr.) M.M. Moser             | Хр. Каменистий                                 | 48,312473                       | 25,055409 | 05.07.2018               | 1 екз.                       | Фокшей С.І.                         |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.)<br>Fr                          | Хр. Голиця, зліва від<br>адмінкорпусу          | 48,302510                       | 25,089416 | 18.06.2013<br>20.06.2018 | 1 екз.                       | Фокшей С.І.                         |
| -/-   | Хр. Каменистий                                 | 48,319289                       | 25,045427 | 01.08.2013               | 1 екз.                       | -/-                                 |
| -/-   | Шешорське ПНДВ                                 | 48,327560                       | 24,934465 | 05.08.2013               | 1 екз.                       | Акулов О.Ю.                         |
| -/-   | Яблунівське л-во                               | 48,361576                       | 24,923398 | 19.06.2014               | 5 екз.                       | Фокшей С.І. [12]                    |
| -/-   | Хр. Голиця, Баранівка                          | 48,299277                       | 25,097028 | 15.06.2016               | 4 екз.                       | Фокшей С.І.                         |
| -/-   | -/-  | 48,300553                       | 25,092132 | 11.05.2018               | 2 екз.                       | -/-                                 |
| -/-   | Хр. Голиця, Дзіндзюрічка<br>МПП Вище товкачика | 48,294776                       | 25,078734 | 19.06.2018               | 1 екз.                       | -/-                                 |
| -/-   | -/-  | 48,293862                       | 25,079203 | 17.08.2018               | 9 екз.                       | -/-                                 |
| -/-   | -/-  | 48,294866                       | 25,079625 | 17.08.2018               | 2 екз.                       | -/-                                 |
| -/-   | -/-  | 48,293657                       | 25,079559 | 17.08.2018               | 1 екз.                       | -/-                                 |
| -/-   | г. Михалкова                                   | 48,298140                       | 25,069924 | 21.06.2018               | 2 екз.                       | -/-                                 |
| <i>Mutinus ravenelii</i> (Berk.<br>& M.A. Curtis) E. Fisch.   | Окол. с. Шашори (лівий<br>берег р. Пістиньки)  | 48,342038                       | 25,004186 | 06.08.2013               | 1 екз.                       | Акулов О.Ю.                         |
| <i>Phaeolepiota aurea</i><br>(Matt.) Maire                    | Окол. с. Вербоivecь                            | 48,341133                       | 25,140865 | 03.08.2015               | 1 м <sup>2</sup> ,<br>9 екз. | Фокшей С.І. [9]                     |
| -/-   | -/-  | -/-                             | -/-       | 10.08.2016               | 1 м <sup>2</sup>             | Пасайлюк М.В.                       |

| Вид  | Місце знахідки                     | Координати в десятигнітній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація | Авторство знахідки            |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------|--|----------------------|-------------------------------|
|  |                                    | широта                             | довгота   |  |                      |                               |
| <i>Phylloporus pelletieri</i> (Lév. apud Crouan) Quéél.    | Шешорське ПНДВ                     | 48,338073                          | 25,000464 | 20.08.2012   | 1 екз.               | Маланюк В.Б.                  |
| -/-  | Хр. Сокольський,                   | 48,222578                          | 25,106755 | 20.06.2014   | 1 екз.               | Фокшей С.І. [8]               |
| -/-  | Ур. Лебедин                        | 48,368935                          | 24,950131 | 21.07.2016   | 2 екз.               | Фокшей С.І. [10]              |
| <i>Russula turci</i> Bres.                                 | Хр. Каменистий                     | 48,323582                          | 25,031913 | 15.08.2012   | 1 екз.               | Маланюк В.Б.                  |
| <i>Sparassis crispa</i> (Fr.) Fr.                          | Ур. Каменистий                     | 48,37                              | 25,04     | 25.08.2009   | 2 екз.               | Держипільський Л.М.           |
| -/-  | Ур. Гряда Косівське л-во           | 48,32                              | 25,04     | 08.2010  | -/-                  | Держипільський Л.М. і ін. [2] |
| -/-  | Пол. Росохота                      | 48,33                              | 24,93     | 12.08.2012   | -/-                  | Держипільський Л.М. [13]      |
| <i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Vahl. ex Fr.) P. Karst. | Хр. Голиця над цвинтарем           | 48,303712                          | 25,103946 | 20.07.2009   | 1 екз.               | Держипільський Л.М. [2]       |
| -/-  | Ур. Каменистий                     | 48,330593                          | 25,036608 | 21.07.2012<br>14.08.2012<br>17.08.2012<br>19.08.2014<br>20.07.2015<br>16.08.2016 | 1 екз.               | Фокшей С.І. [3, 10]           |
| -/-  | Пот. Палицький Яблунівське л-во    | 48,361227                          | 24,916522 | 19.06.2014   | 4 екз.               | Фокшей С.І. [12]              |
| -/-  | Ур. «Овид»                         | 48,257771                          | 25,164776 | 21.08.2014   | 1 екз.               | Фокшей С.І. [12]              |
| -/-  | Пол. Поляниця Шешорське ПНДВ       | 48,351080                          | 24,890334 | 20.07.2016   | 1 екз.               | Фокшей С.І.                   |
| -/-  | Окол. с. Хімчин                    | 48,378804                          | 25,09705  | 29.06.2017   | 2 екз.               | Фокшей С.І.                   |
| -/-  | г. Михалкова                       | 48,297998                          | 25,071801 | 21.06.2018   | 1 екз.               | Фокшей С.І.                   |
| -/-  | Хр. Сокольський                    | 48,265264                          | 25,010488 | 02.07.2018   | 1 екз.               | Фокшей С.І.                   |
| -/-  | Хр. Голиця: сосни МПП Дзіндзюрочка | 48,304018                          | 25,070304 | 17.08.2018   | 2 екз.               | Фокшей С.І.                   |
| -/-  | -/-                                | 48,303374                          | 25,067937 | -/-  | 6 екз.               | -/-                           |
| -/-  | -/-                                | 48,294484                          | 25,078156 | -/-  | 1 екз.               | -/-                           |

Крім того на території НПП «Гуцульщина» виявлено 2 види грибів, які трапляються дуже рідко й не щорічно плодоносять. А саме: *Heridium cirrhatum* (Pers.: Fr.) Nikol. та *Sparassis nemecii* Pilát & Veselý. Тому ми пропонуємо ці види включити до наступного видання Червоної книги України.

**Відділ Basidiomycota, клас Agaricomycetes, порядок Russulales, родина Hericiaceae.**

***Heridium cirrhatum* (Pers.) Nikol.**

Сапротроф листяних деревних порід..

**Поширення в Україні:** Івано-Франківська обл., НПП «Гуцульщина», м. Косів, ур. Голиця, 433 м н. р. м., 48.300863° пн. ш., 25.089672° сх. д., 19.08.2013, збір. Держипільський Л. М., визн. Фокшей С. І.,

біля пол. Росохата, 771 м н. р. м., 48.335603° пн. ш., 24.947252° сх. д., 17.08.2016 р. Придюк М. П., хр. Каменистий, 629 м н. р. м., 48.314980° пн. ш., 25.044683° сх. д., 18.06.2018, Фокшей С. І., Карпати, Правобережне Полісся (Зерова, 1972; Фокшей, 2016).

**Загальне поширення:** Європа, Азія, Америка (*Heridium cirrhatum*...).

Вид трапляється дуже рідко, поодинокі, плодоносить не щорічно, включений до Червоних списків в багатьох країнах Європи (Фокшей, 2016; *Heridium cirrhatum*...).

Знахідки *Sparassis nemecii* Pilát & Veselý на території Парку є єдиними не тільки в Карпатському регіоні, але й в Україні. У вересні 2013 р. екземпляри *Sparassis*, виявлені в смереково-ялицевому лісі на

околиці с. Шешори під полониною Росохата на корінні старій ялиці білої та ідентифіковано Гелютою В. П., як *Sparassis nemecii* (Гелюта 2016). 05.07.2018 цей же вид було виявлено на хр. Каменистий у смереково-буковому лісі, біля основи ялиці.

Вид трапляється рідко, плодоносить не щорічно.

**Відділ Basidiomycota, клас Agaricomycetes, порядок Polyporales, родина Sparassidaceae.**

*Sparassis nemecii* Pilát & Veselý

Сaproтроф ялиці білої.

**Поширення в Україні:** Івано-Франківська обл., НПП «Гуцульщина», Шешорське ПНДВ, пол. Росохата, 552 м н. р. м., 48.328844 пн. ш., 24.935582 сх. д.,

09.2013, збір. Савчук Г. В., визн. Гелюта В. П., м. Косів, хр. Каменистий, 603 м. н. р. м., 48.322829 пн. ш., 25.039865 сх. д. (Гелюта 2016), 05.07.2018 Фокшей С. І.

**Загальне поширення:** Європа, Азія (*Sparassis nemecii*...).

В природі *Sparassis nemecii* трапляється дуже рідко, тому в більшості країн Європи й Азії він охороняється та включений до Червоних книг. У Польщі включений до Червоного списку і має статус суворої охорони, в Червоній книзі Сербії віднесений до категорії рідкісний. Це перші відомості про цей вид в Україні. Тому пропонуємо внести його до наступного видання Червоної книги України, як рідкісний вид (Гелюта 2016).

### Література

1. Гелюта В.П., Фокшей С.І., Держипільський Л.М. *Sparassis Nemecii* Pilát & Veselý (Sparassidaceae) в національному природному парку «Гуцульщина». У зб.: *Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій: матер. IV Міжнародної наукової конференції*. Київ: Паливода А.В., 2016, с. 182–184.
2. Держипільський Л.М., Базюк І.В., Фокшей С.І. Мікофлора НПП «Гуцульщина» У кн.: *Національний природний парк «Гуцульщина». Рослинний світ*. Київ: Фітосоціоцентр, 2011, с. 182–193.
3. Держипільський Л.М., Фокшей С.І. До вивчення макроміцетів НПП «Гуцульщина». У зб.: *Матеріали XIII з'їзду Українського ботанічного товариства* (Львів, 19–23 вересня 2011 р.). Львів, 2011, С. 277.
4. Держипільський Л.М., Фокшей С.І., Фокшей Д.Л. Червонокнижні макроміцети національного природного парку «Гуцульщина» У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження глобальної стратегії збереження рослин: матер. II Міжнародної наукової конференції* (Умань, 9–12 жовтня 2012 р.). Умань, 2012, с. 204–206.
5. Зерова М.Я., Радзієвський Г.Г., Шевченко С.В. *Визначник грибів України. Базидіоміцети*. Т. 5, кн. 1. Київ: Наук. думка, 1972, 238 с.
6. Петричук Ю. В., Пасайлюк М.В. Нові місцезнаходження в Покутських Карпатах видів грибів, занесених до «Червоної книги України». *Укр. бот. журн.*, 2015, 72(4): 381–384.
7. Петричук Ю.В., Пасайлюк М.В., Сухомлин М.М. Збереження рідкісних видів грибів. Технологія *re situ*. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впроваджен-*
8. *ня Глобальної стратегії збереження рослин: матер. III Міжнародної наукової конференції* (Львів, 4–7 червня 2014 р.). Львів, 2014, с. 231–234.
9. Фокшей С.І. Рідкісні та зникаючі макроміцети. У кн.: *Національний природний парк «Гуцульщина»*. Львів–Косів: НВФ «Карти і Атласи», 2013, с. 138–144.
10. Фокшей С.І. Нові знахідки *Phylloporus pelletieri* (Lev. arud Crouan) Quel. в Україні. У зб.: *Екологічна освіта і наука для сталого розвитку: матеріали I-го Міжнародного науково-практичного інтернет-семінару* (Київ, 30 травня 2015 р.). Київ: МЦАС, 2015, с. 43–44.
11. Фокшей С.І. Нова знахідка *Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire (Agaricaceae Chevall.) В сб.: *Актуальные научные исследования в современном мире: сб. научн. трудов*. Переяслав-Хмельницький, 2016, с. 17–20.
12. Фокшей С.І. Регіонально-рідкісні таксономикобіоти НПП «Гуцульщина» У зб.: *XXIII Міжнародний гуцульський фестиваль та відзначення 45-річчя програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера»: матер. Міжнародної науково-практичної конференції*. Хмельницький: ФОП Петришин, 2016, с. 305–310.
13. Фокшей С.І. Рідкісні види грибів у старовікових лісах і пралісах національного природного парку «Гуцульщина». *Укр. бот. журн.*, 2016, 73(1): 72–77.
14. Фокшей С.І., Погрібний О.О. Родина Boletaceae Chevall. (Basidiomycota) на території НПП «Гуцульщина». *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*, 2016, 72: 66–74.
15. *Hericium cirrhatum*. *Encyclopedia of Life*, available at: <http://eol.org/pages/190918/maps>.
16. *Sparassis nemecii*. *Encyclopedia of Life*, available at: <http://eol.org/pages/189874/overview>.

Ходосовцев Олександр Євгенович<sup>1</sup>,  
Дармостук Валерій Вікторович<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Херсонський державний університет, м. Херсон,

<sup>2</sup>Національний природний парк «Нижньодніпровський»

## ЗНАХІДКИ ЛИШАЙНИКІВ, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, У СТЕПОВІЙ ЗОНІ

Досліджуючи лишайники степової зони України, головним чином залишки степів, силікатні та карбонатні кам'янисті відслонення, ми намагалися фіксувати й види лишайників з Червоної книги України. Деякі з цих місцезнаходжень увійшли до ліхенологічних публікацій (Дармостук, 2015; 2016; Дармостук, Ходосовцев, 2014;

Наумович та ін., 2017; Ходосовцев, 2015; Ходосовцев та ін., 2011; 2013; 2014; 2018). Нижче ми подаємо інформацію (дані гербарної етикетки з географічними координатами) щодо 63 місцезнаходжень 11 видів лишайників, занесених до Червоної книги України, що були знайдені після її останнього видання у 2009 році.

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигрібній системі |          | Дата знахідки            | Авторство знахідки   |
|---|---|------------------------------------|----------|--------------------------|--|
|   |   | довгота                            | широта   |                          |  |
| <i>Agrestia hispida</i> (Mereschk.) Hale & W.L. Culb. | окол. с. Бобровий Кут, Великоолександрівський р-н, Херсонська обл.              | 47,08252                           | 32,92708 | 31.05.2017               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В., Наумович Г.О. [4]               |
| - // -  | окол. с. Григорівка, Новотроїцький р-н, Херсонська обл.                         | 46,24396                           | 33,80911 | 06.07.2018               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В.                                  |
| <i>Aspicilia fruticulosa</i> (Eversm.) Flagey         | лівий берег оз. Донузлав, Сакський р-н, АР Крим                                 | 45,44894                           | 33,20538 | 27.05.2010               | Ходосовцев О.Є., Ходосовцева Ю.А, Надєїна О.В. [7]               |
| - // -  | окол. с. Кормове, Первомайський р-н, АР Крим                                    | 45,30836                           | 33,41997 | 28.05.2010               | Надєїна О.В., Ходосовцев О.Є., Димитрова Л.В. [7]                |
| - // -  | с. Дозорне, Чорноморський р-н, АР Крим  | 45,50147                           | 33,08547 | 27.05.2012               | Ходосовцев О.Є., Наумович Г.О., Надєїна О.В. [7]                 |
| - // -  | правий берег оз. Донузлав, Сакський р-н, АР Крим                                | 45,26936                           | 33,12322 | 30.05.2010               | - // -   |
| - // -  | вздовж дороги на с. Оленівка, Тарханкутський п-ів, АР Крим                      | 45,43025                           | 32,68750 | 17.06.2010               | Надєїна О.В., Наумович Г.О., Димитрова Л.В., Ходосовцев О.Є. [7] |
| - // -  | окол. с. Новоіванівка, Чорноморський р-н, АР Крим                               | 45,28233                           | 33,08694 | 27.05.2012               | Ходосовцев О.Є., Наумович Г.О., Надєїна О.В. [7]                 |
| - // -  | урочище Джангуль, Чорноморський р-н, АР Крим                                    | 32,52313                           | 32,52313 | 30.04.2012               | Ходосовцев О.Є. [7]  |
| <i>Fulgensia desertorum</i> (Tomin) Poelt             | між с. Кателіно та Новобузьке, Очаківський р-н, Миколаївська обл.               | 46,75566                           | 31,87971 | 02.08.2018               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В.                                  |
| <i>Lasallia pustulata</i> (L.) Merat                  | окол. с. Веселе, Нікольський р-н, Донецька обл.                                 | 47,21530                           | 36,97056 | 29.04.2013               |  |
| - // -  | заповідник «Кам'яні Могили», окол. с. Назарівка, Нікольський р-н, Донецька обл. | 47,30427                           | 37,07476 | 29.04.2013<br>08.07.2018 | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В. [6]                              |



| Вид                                       | Місце знахідки   | Координати в десятигнітній системі |          | Дата знахідки            | Авторство знахідки   |
|---|--|------------------------------------|----------|--------------------------|--|
|   |  | довгота                            | широта   |                          |  |
| - // -                                    | НПП «Бузький Гард», Петропавліський каньйон, окол. с. Актове, Вознесенський р-н, Миколаївська обл.   | 46,63596                           | 32,62943 | 01.05.2016               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В.                                  |
| - // -                                    | НПП «Бузький Гард», Актовський каньйон, окол. с. Актове, Вознесенський р-н, Миколаївська обл.        | 47,71312                           | 31,46156 | 27.05.2017               | - // -   |
| - // -                                    | урочище Василева пасіка, НПП «Бузький Гард», окол. с. Трикрати, Вознесенський р-н, Миколаївська обл. | 47,73193                           | 31,42930 | 27.05.2017               | - // -   |
| <i>Leptogium schraderi</i> (Ach.) Nyl.    | окол. с. Мала Олександрівка, Великоолександрівський р-н, Херсонська обл.                             | 47,26855                           | 33,32969 | 27.07.2014<br>04.05.2018 | Дармостук В.В. [2]   |
| - // -                                    | окол. с. Вересаєво, Сакський р-н, АР Крим  | 45,30338                           | 33,48702 | 28.04.2010               | Надієна О.В., Ходосовцев О.Є., Димитрова Л.В. [7]                |
| - // -                                    | правий берег оз. Донузлав, Сакський р-н, АР Крим   | 45,44894                           | 33,20538 | 27.05.2010               | Ходосовцев О.Є., Ходосовцева Ю.А., Надієна О.В. [7]              |
| - // -                                    | окол. с. Кормове, Первомайський р-н, АР Крим   | 45,30836                           | 33,41997 | 28.05.2010               | Надієна О.В., Ходосовцев О.Є., Димитрова Л.В. [7]                |
| - // -                                    | с. Дозорне, Чорноморський р-н, АР Крим   | 45,50147                           | 33,08547 | 27.05.2012               | Ходосовцев О.Є., Наумович Г.О., Надієна О.В. [7]                 |
| - // -                                    | вздовж дороги на с. Оленівка, Тарханкутський п-ів, АР Крим   | 45,43025                           | 32,68750 | 17.06.2010               | Надієна О.В., Наумович Г.О., Димитрова Л.В., Ходосовцев О.Є. [7] |
| - // -                                    | окол. с. Тягинка, Бериславський р-н, Херсонська обл.   | 46,76791                           | 33,04081 | 31.03.2017               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В.                                  |
| - // -                                    | Михайлівський степ, окол. м. Нова Одеса, Новоодеський р-н, Миколаївська обл.                         | 47,39893                           | 31,62319 | 26.05.2017               | - // -   |
| - // -                                    | окол. с. Пришиб, Березнігуватський р-н, Миколаївська обл.  | 47,21350                           | 32,83748 | 31.05.2017               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В., Наумович Г.О.                   |
| - // -                                    | окол. с. Запоріжжя, Великоолександрівський р-н, Херсонська обл.                                      | 47,28838                           | 33,21958 | 03.05.2018               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В.                                  |
| - // -                                    | окол. Архангельське, Високопільський р-н, Херсонська обл.  | 47,41290                           | 33,36177 | 03.05.2018               | - // -   |
| - // -                                    | окол. с. Новогригорівка, Березнігуватський р-н, Миколаївська обл.                                    | 47,24479                           | 33,1518  | 06.05.2018               | - // -   |
| - // -                                    | окол. с. Біла Криниця, Березнігуватський р-н, Миколаївська обл.                                      | 47,22866                           | 33,05976 | 06.05.2018               | - // -   |
| - // -                                    | окол. с. Галоганівка, Снігурівський р-н, Миколаївська обл.   | 46,91599                           | 32,85144 | 06.05.2018               | - // -   |
| <i>Ramalina canariensis</i> J. Steiner    | урочище «Острів», окол. с. Буркути, Голопристанський р-н, Херсонська обл.                            | 46,40197                           | 32,81152 | 28.12.2018               | Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В. [9]                              |
| <i>Seirophora lacunosa</i> (Rupr.) Frödén | вздовж дороги на с. Оленівка, Тарханкутський п-ів, АР Крим   | 45,43025                           | 32,68750 | 17.06.2010               | Надієна О.В., Наумович Г.О., Димитрова Л.В., Ходосовцев О.Є. [7] |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигрітній системі |          | Дата знахідки            | Авторство знахідки  |
|---|--|------------------------------------|----------|--------------------------|---|
|   |  | довгота                            | широта   |                          |   |
| - // -  | окол. с. Покровське, Очаківський р-н, Миколаївська обл.                          | 46,52969                           | 31,58450 | 01.05.2010               | Ходосовцев О.Є.   |
| - // -  | окол. м. Євпаторія, АР Крим  | 45,17063                           | 33,45988 | 05.05.2010               | Надієна О.В.,<br>Наумович Г.О.,<br>Ходосовцев О.Є. [7]                    |
| - // -  | с. Димитровка, Кіровський р-н, АР Крим   | 45,56327                           | 35,06977 | 08.06.2013               | Ходосовцев О.Є.   |
| <i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James | окол. с. Тягинка, Бериславський р-н, Херсонська обл.                             | 46,76791                           | 33,04081 | 31.03.2017               | Ходосовцев О.Є.,<br>Дармостук В.В.  |
| <i>Squamarina lenti-gera</i> (Weber) Poelt      | окол. с. Широка Балка, Білозерський р-н, Херсонська обл.                         | 46,57643                           | 32,18400 | 02.10.2015<br>30.05.2017 | Ходосовцев О.Є.,<br>Дармостук В.В. [5]                                    |
| - // -  | між с. Кателіно та Новобузьке, Очаківський р-н, Миколаївська обл.                | 46,75566                           | 31,87971 | 02.08.2018               | Ходосовцев О.Є.,<br>Дармостук В.В.  |
| - // -  | правий берег оз. Донузлав, Сакський р-н, АР Крим                                 | 45,44894                           | 33,20538 | 27.05.2010               | Ходосовцев О.Є.,<br>Ходосовцева Ю.А,<br>Надієна О.В. [7]                  |
| - // -  | вздовж дороги на с. Оленівка, Тарханкутський п-ів, АР Крим                       | 45,43025                           | 32,68750 | 17.06.2010               | Надієна О.В.,<br>Наумович Г.О.,<br>Димитрова Л.В.,<br>Ходосовцев О.Є. [7] |
| - // -  | урочище Джангуль, Чорноморський р-н, АР Крим                                     | 32,52313                           | 32,52313 | 30.04.2012               | Ходосовцев О.Є. [7]   |
| <i>Xanthoparmelia camtschadalis</i> (Ach.) Hale | Урочище Раків куточок, окол. с. Пролетарка, Олешківський р-н, Херсонська обл.    | 46,63628                           | 33,02611 | 25.04.2011               | Ходосовцев О.Є. [8]   |
| - // -  | правий берег оз. Донузлав, Сакський р-н, АР Крим                                 | 45,26936                           | 33,12322 | 30.05.2010               | Ходосовцев О.Є.,<br>Наумович Г.О.,<br>Надієна О.В. [7]                    |
| - // -  | окол. с. Покровське, Очаківський р-н, Миколаївська обл.                          | 46,52969                           | 31,58450 | 01.05.2010               | Ходосовцев О.Є. [7]   |
| - // -  | с. Дозорне, Чорноморський р-н, АР Крим   | 45,50147                           | 33,08547 | 27.05.2012               | Ходосовцев О.Є.,<br>Наумович Г.О.,<br>Надієна О.В. [7]                    |
| - // -  | Кальміуське відділення УСЗ, окол. с. Майорове, Тельманівський р-н, Донецька обл. | 47,51158                           | 37,94098 | 28.04.2013               | Ходосовцев О.Є.,<br>Дармостук В.В. [3]                                    |
| - // -  | окол. с. Мала Олександрівка, Великоолександрівський р-н, Херсонська обл.         | 47,26855                           | 33,32969 | 27.07.2014<br>04.05.2018 | Дармостук В.В. [2]  |
| - // -  | Ландшафтний заказник Саги, Олешківський р-н, Херсонська обл.                     | 46,60807                           | 32,85170 | 08.10.2014               | Дармостук В.В. [1]  |
| - // -  | окол. Олександрівка, Снігурівський р-н, Миколаївська обл.                        | 46,85497                           | 32,77696 | 02.05.2018               | Ходосовцев О.Є.,<br>Дармостук В.В.  |
| - // -  | окол. Гречанівка, Снігурівський р-н, Миколаївська обл.                           | 46,93715                           | 32,79675 | -                        | - // -  |
| - // -  | окол. с. Запоріжжя, Великоолександрівський р-н, Херсонська обл.                  | 47,28838                           | 33,21958 | 03.05.2018               | - // -  |
| - // -  | окол. Архангельське, Високопільський р-н, Херсонська обл.                        | 47,41290                           | 33,36177 | 03.05.2018               | - // -  |
| - // -  | окол. с. Новогригорівка, Березнігуватський р-н, Миколаївська обл.                | 47,24479                           | 33,1518  | 06.05.2018               | - // -  |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |          | Дата знахідки | Авторство знахідки   |
|--|--|------------------------------------|----------|---------------|--|
|  |  | довгота                            | широта   |               |  |
| - // -   | окол. с. Галоганівка, Снігурівський р-н, Миколаївська обл. | 46,91599                           | 32,85144 | 06.05.2018    | - // -   |
| - // -   | окол. с. Стульнево, Чернігівський р-н, Запорізька обл.     | 47,24338                           | 36,04759 | 28.06.2018    | - // -   |
| - // -   | окол. с. Григорівка, Новотроїцький р-н, Херсонська обл.    | 46,24396                           | 33,80911 | 06.07.2018    | - // -   |
| - // -   | Острів Бірючий, Генічеський р-н, Херсонська обл.           | 46,16172                           | 35,18931 | 05.09.2018    | Дармостук В.В.   |
| <i>Xanthoparmelia gyssolea</i> (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lumbsch | берег оз. Донузлав, Сакський р-н, АР Крим                  | 45,44894                           | 33,20538 | 27.05.2010    | Ходосовцев О.Є., Ходосовцева Ю.А., Надеїна О.В. [7]              |
| - // -   | окол. с. Вересаєво, Сакський р-н, АР Крим                  | 45,30338                           | 33,48702 | 28.04.2010    | Надеїна О.В., Ходосовцев О.Є., Димитрова Л.В.                    |
| - // -   | окол. с. Кормове, Первомайський р-н, АР Крим               | 45,30836                           | 33,41997 | 28.05.2010    | Надеїна О.В., Ходосовцев О.Є., Димитрова Л.В. [7]                |
| - // -   | правий берег оз. Донузлав, Сакський р-н, АР Крим           | 45,26936                           | 33,12322 | 30.05.2010    | Ходосовцев О.Є., Наумович Г.О., Надеїна О.В. [7]                 |
| - // -   | вдвож дороги на с. Оленівка, Тарханкутський п-ів, АР Крим  | 45,43025                           | 32,68750 | 17.06.2010    | Надеїна О.В., Наумович Г.О., Димитрова Л.В., Ходосовцев О.Є. [7] |
| - // -   | с. Дозорне, Чорноморський р-н, АР Крим                     | 45,50147                           | 33,08547 | 27.05.2012    | Ходосовцев О.Є., Наумович Г.О., Надеїна О.В. [7]                 |
| - // -   | окол. с. Новоіванівка, Чорноморський р-н, АР Крим          | 45,28233                           | 33,08694 | 27.05.2012    | - // -   |

## Література

1. Дармостук В.В. Найпівденніша знахідка *Tuckermopsis chlorophylla* (Willd.) Hale в Україні. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2015, 11(2): 230–233.
2. Дармостук В.В. Лишайники та ліхенофільні гриби Русової балки (Великоолександрівський район, Херсонська область). *Біологічні студії*, 2016, 10(2): 133–140.
3. Дармостук В.В., Ходосовцев О.Є. Лишайники та ліхенофільні гриби Кальміуського відділення Українського степового заповідника. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2014, 10(3): 322–327.
4. Наумович Г.О., Дармостук В.В., Мельник Р.П., Дідух Я.П., Ходосовцев О.Є. Перша знахідка рідкісного лишайника *Agrestia hispida* (Megasporeaceae) у континентальній частині України. *Укр. бот. журн.*, 2017, 74(6): 556–561.
5. Ходосовцев О.Є. *Endocarpo-Xanthocarpion tominii* all. nov. та *Caloplacetum albolutescentis* ass. nov. – нові синтаксони лишайникових угруповань з лесових відслонень півдня України. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2015, 11(3): 317–326.
6. Ходосовцев О.Є., Бойко М.Ф., Надеїна О.В., Ходосовцева Ю.А. Лишайникові та мохові угруповання нижньодніпровських арен: синтаксономія та індикація дефляційних процесів. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2011, 7(1): 44–66.
7. Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В., Ходосовцева Ю.А., Наумович Г.О., Малюга Н.Г. Лишайники та ліхенофільні гриби Чалбаської ариї нижньодніпровських пісків (Херсонська область). *Чорноморськ. бот. ж.*, 2018, 14(1): 69–90.
8. Ходосовцев О.Є., Надеїна О.В., Громакова А.Б. Анотований список ліхенізованих та ліхенофільних грибів заповідника «Кам'яні Могили» (Україна). *Чорноморськ. бот. ж.*, 2013, 9 (4): 542–552.
9. Ходосовцев О.Є., Надеїна О.В., Ходосовцева Ю.А. Епігейні угруповання лишайників Рівнинного Криму (Україна). *Чорноморськ. бот. ж.*, 2014, 10(2): 202–223.

Чаплигіна Анжела Борисівна

Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди,  
м. Харків

Надточій Ганна Семенівна

Науково-дослідна установа

«Український науково-дослідний інститут екологічних проблем»  
(УКРНДІЕП), м. Харків

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В КАЗАНТИПСЬКОМУ ПРИРОДНОМУ ЗАПОВІДНИКУ

Під час експедиції у травні 2013 р. на території ні локалітети популяцій 3 видів рослин з Червоної Казантипського природного заповідника знайде- книги України, місцезростання наведені в таблиці.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки               |
|--|--|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|----------------------------------|
|  |  | широта                          | довгота   |               |                      |                                  |
| <i>Tulipa schrenkii</i><br>Regel   | Північна околиця с. Мисове, мис Казантип, гірські схили, Казантипський природний заповідник  | 45,472115                       | 35,841175 | 02.05.2013    | Поодинокі            | Чаплигіна А.Б.,<br>Надточій Г.С. |
| <i>Anacamptis morio</i><br>(L.) R.M. Bateman,<br>Pridgeon et<br>M.W. Chase | Північна околиця с. Мисове, мис Казантип, гірські схили, Казантипський природний заповідник  | 45,470215                       | 35,837994 | 03.05.2013    | Численні             | - // -                           |
| <i>Stipa lessingiana</i><br>Trin. et Rupr.                                 | Північна околиця с. Мисове, мис Казантип, ковиловий степ, Казантипський природний заповідник | 45,468447                       | 35,835730 | 01.05.2013    | Деякі гектарів       | - // -                           |

Чусова Ольга Олександрівна  
 Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України,  
 м. Київ

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В БАСЕЙНІ Р. КРАСНА

Матеріал зібрано під час експедицій, які проводились у 2013 – 2017 рр. у рамках підготовки дисертаційної роботи. Зібрані дані були використані при проектуванні території басейну р. Красна, що пропонується для включення в мережу Емеральд.

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятиградусній системі |          | Дата знахідки | Авторство знахідки                                 |
|--|--|--------------------------------------|----------|---------------|--|
|  |  | широта                               | довгота  |               |  |
| <i>Alyssum gymnopodium</i> P. Smirn.                                     | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,51115                             | 38,13732 | 13.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Заплава р. Кобилка, окол. с. Оборотнівка, Сватівський р-н, Луганська обл.                              | 49,5775                              | 38,04065 | 05.06.2015    | Чусова О.О., Польовий Є.В., Павленко-Баришева В.С. |
| -/-  | Луки в межі с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,57848                             | 38,17057 | 26.06.2017    | Чусова О.О., Кучер О.О.                            |
| <i>Anemone sylvestris</i> L.   | окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,5022                              | 38,1348  | 14.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| -/-  | Окол. с. Мілуватка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,34965                             | 38,14819 | 07.05.2014    | -/-  |
| -/-  | Окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,47302                             | 38,13674 | 13.05.2016    | Чусова О.О., Польовий Є.В.                         |
| <i>Artemisia hololeuca</i> M. Bieb. ex Besser                            | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Мілуватка, Сватівський р-н, Луганська обл.     | 49,34612                             | 38,14758 | 12.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| -/-  | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл. | 49,5646                              | 38,1546  | 13.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| -/-  | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Мілуватка, Сватівський р-н, Луганська обл.     | 49,33826                             | 38,14829 | 07.05.2014    | -/-  |
| -/-  | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. м. Сватове, Сватівський р-н, Луганська обл.       | 49,40376                             | 38,12904 | 12.08.2015    | -/-  |
| -/-  | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.    | 49,46947                             | 38,13949 | 13.05.2016    | Чусова О.О., Польовий Є.В.                         |
| <i>Carex pediformis</i> C.A. Mey.  | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.     | 49,54355                             | 38,14812 | 13.06.2013    | Чусова, Дідух, 2014                                |
| -/-  | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,4695                              | 38,1405  | 14.06.2013    | -/-  |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.   | Луки, Серебрянське лісництво, окол. м. Кременна, Луганська обл.  | 48,96068                             | 38,12304 | 09.06.2013    | -/-  |

| Вид  | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |          | Дата знахідки | Авторство знахідки                                 |
|--|--|------------------------------------|----------|---------------|--|
|  |  | широта                             | довгота  |               |  |
| -//-   | Заплава р. Кобилка, окол. с. Оборотнівка, Сватівський р-н, Луганська обл.                              | 49,58061                           | 38,03798 | 05.06.2015    | Чусова О.О., Польовий Є.В., Павленко-Баришева В.С. |
| <i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem. s.l.  | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.       | 49,5026                            | 38,13545 | 14.06.2013    | Чусова, Дідух, 2014                                |
| -//-   | Окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,47612                           | 38,13667 | 15.06.2013    | -//-   |
| <i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.            | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл. | 49,5646                            | 38,1546  | 13.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| -//-   | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,503                             | 38,1364  | 14.06.2013    | -//-   |
| -//-   | Окол. с. Новомикильське, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,3137                            | 38,1496  | 24.06.2013    |  |
| -//-   | Окол. с. Тарасівка, Троїцький р-н, Луганська обл.  | 49,6618                            | 38,353   | 09.07.2013    |  |
| <i>Iris pineticola</i> Klokov                | Правий крутий берег р. Кобилка, окол. с. Оборотнівка, Сватівський р-н, Луганська обл.                  | 49,58332                           | 38,03453 | 08.06.2015    | Чусова О.О., Польовий Є.В., Павленко-Баришева В.С. |
| <i>Koeleria talievii</i> Lavrenko            | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.    | 49,46947                           | 38,13949 | 13.05.2016    | Чусова О.О., Польовий Є.В.                         |
| <i>Linaria cretacea</i> Fisch. ex Spreng.    | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Мілуватка, Сватівський р-н, Луганська обл.     | 49,3137                            | 38,1496  | 24.06.2013    |  |
| <i>Matthiola fragrans</i> Bunge              | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Преображенне, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,35408                           | 38,14652 | 13.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| -//-   | Окол. с. Червонопопівка, Кременський р-н, Луганська обл.   | 49,1366                            | 38,1553  | 18.06.2013    | -//-   |
| <i>Onosma tanaitica</i> Klokov               | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл. | 49,55543                           | 38,15483 | 13.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| -//-   | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,5022                            | 38,1348  | 14.06.2013    | -//-   |
| -//-   | правий крутий берег р. Кобилка, окол. с. Оборотнівка, Сватівський р-н, Луганська обл.                  | 49,57751                           | 38,04066 | 05.06.2015    | Чусова О.О., Польовий Є.В., Павленко-Баришева В.С. |
| -//-   | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.    | 49,46947                           | 38,13949 | 13.05.2016    | Чусова О.О., Польовий Є.В.                         |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch. | Заплавна діброва, окол. м. Кременна, Луганська обл.  | 49,02679                           | 38,25134 | 03.05.2013    |  |
| <i>Paeonia tenuifolia</i> L.                 | Правий крутий берег р. Кобилка, окол. с. Оборотнівка, Сватівський р-н, Луганська обл.                  | 49,57751                           | 38,04066 | 05.06.2015    | Чусова О.О., Польовий Є.В., Павленко-Баришева В.С. |
| -//-   | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.    | 49,46947                           | 38,13949 | 13.05.2016    | Чусова О.О., Польовий Є.В.                         |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.       | Окол. м. Кременна, Луганська обл.  | 48,96042                           | 38,11425 | 09.06.13      | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |

| Вид  | Місце знахідки  | Координати в десятичній системі |          | Дата знахідки | Авторство знахідки                                 |
|--|---|---------------------------------|----------|---------------|--|
|  |   | широта                          | довгота  |               |  |
| --/  | --/   | 48,97826                        | 38,13972 | 10.06.13      | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| --/  | --/   | 48,9774                         | 38,14071 | 10.06.13      | --/  |
| --/  | --/   | 48,99189                        | 38,13688 | 10.06.13      | --/  |
| --/  | Окол. м. Кремінна (ст. Бунчужний), Луганська обл.   | 49,13891                        | 38,21629 | 16.07.2015    |  |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.               | Вільхове болото-блюдце, сосновий ліс, м. Кремінна, Луганська обл.   | 49,03692                        | 38,23495 | 09.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| --/  | Гідрологічний заказник «Кремінські Каптажі», м. Кремінна, Луганська обл.  | 49,03445                        | 38,12693 | 10.06.2013    | --/  |
| --/  | Русло р. Красна, с. Красноріченське, Кремінський р-н, Луганська обл.  | 49,21326                        | 38,19342 | 13.06.2015    | --/  |
| --/  | Русло р. Красна, с. Красноріченське, Кремінський р-н, Луганська обл.  | 49,19401                        | 38,2023  | 25.06.2015    | --/  |
| --/  | Вільхове болото-блюдце, сосновий ліс, м. Кремінна, Луганська обл.   | 49,04022                        | 38,22862 | 16.07.2015    | --/  |
| --/  | р. Красна, м. Кремінна, Луганська обл.  | 49,03792                        | 38,27105 | 09.08.2015    | Чусова О.О., Кучер О.О.                            |
| <i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng. | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Преображенне, Сватівський р-н, Луганська обл.                           | 49,35408                        | 38,14652 | 13.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| --/  | З. у. «Нижньодуванське», окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,5646                         | 38,1546  | 13.06.2013    | --/  |
| --/  | З. у. «Нижньодуванське», окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,5603                         | 38,1494  | 13.06.2013    | --/  |
| --/  | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,5022                         | 38,1355  | 14.06.2013    | --/  |
| <i>Scutellaria cretica</i> Juz.                | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, з. у. «Нижньодуванське», окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл. | 49,5646                         | 38,1546  | 13.06.2013    | --/  |
| --/  | Правий крутий берег р. Кобилка, окол. с. Наугольне, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,53841                        | 38,08081 | 05.06.2015    | Чусова О.О., Польовий Є.В., Павленко-Баришева В.С. |
| <i>Silene cretacea</i> Fisch. ex Spreng.       | Крейдяний схил, окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,38414                        | 38,13906 | 11.08.2015    | Чусова О.О., Кучер О.О.                            |
| <i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin     | Псамофітна ділянка, лівий берег р. Красна, окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.                                    | 49,4986                         | 38,1583  | 14.06.2013    | Чусова О.О., Дідух Я.П., Яроцька М.О.              |
| --/  | Окол. м. Кремінна (ст. Бунчужний), Луганська обл.   | 49,13581                        | 38,21733 | 21.06.2015    | --/  |
| --/  | --/   | 49,13473                        | 38,21692 | 21.06.2015    | --/  |
| --/  | --/   | 49,11554                        | 38,21948 | 22.06.2015    | --/  |
| --/  | Окол. м. Кремінна, Луганська обл.   | 48,97826                        | 38,13972 | 10.06.2013    | --/  |
| --/  | --/   | 48,9774                         | 38,14071 | 10.06.2013    | --/  |
| --/  | --/   | 48,99189                        | 38,13688 | 10.06.2013    | --/  |
| <i>Stipa capillata</i> L.                      | Окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,38257                        | 38,13887 | 11.06.2013    | --/  |
| --/  | Окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,5704                         | 38,15227 | 13.06.2013    | --/  |

| Вид                                       | Місце знахідки  | Координати в десятигрішній системі |          | Дата знахідки | Авторство знахідки   |
|---|---|------------------------------------|----------|---------------|--|
|   |   | широта                             | довгота  |               |  |
| -/-                                       | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,5032                            | 38,136   | 13.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,51115                           | 38,13732 | 13.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Окол. с. Червонопопівка, Кремінський р-н, Луганська обл.  | 49,13702                           | 38,15528 | 18.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Правий крутий берег р. Гнила. окол. с. Олександрівка, Сватівський р-н, Луганська обл.               | 49,64337                           | 38,17813 | 22.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Окол. с. Мілуватка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,32125                           | 38,15282 | 24.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Окол. с. Красноріченське, Кремінський р-н, Луганська обл.   | 49,19643                           | 38,19098 | 26.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | с. Тарасівка, Троїцький р-н, Луганська обл.   | 49,6612                            | 38,3528  | 09.07.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл. | 49,4711                            | 38,139   | 11.07.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Крейдяний схил, окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,4095                            | 38,126   | 15.07.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Правий крутий берег р. Кобилка, окол. с. Оборотнівка, Сватівський р-н, Луганська обл.               | 49,58225                           | 38,03768 | 05.06.2015    | Чусова О.О.,<br>Польовий Є.В.,<br>Павленко-<br>Барішева В.С. |
| <i>Stipa lessingiana</i><br>Trin. & Rupr. | Окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,38257                           | 38,13887 | 11.06.2013    | Чусова О.О.,<br>Дідух Я.П.,<br>Яроцька М.О.                  |
| -/-                                       | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,51115                           | 38,13732 | 13.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.   | 49,4959                            | 38,1369  | 14.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Окол. с. Червонопопівка, Кремінський р-н, Луганська обл.  | 49,13702                           | 38,15528 | 18.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Правий крутий берег р. Гнила. окол. с. Олександрівка, Сватівський р-н, Луганська обл.               | 49,64297                           | 38,17795 | 22.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Правий крутий берег р. Гнила. окол. с. Олександрівка, Сватівський р-н, Луганська обл.               | 49,6364                            | 38,1744  | 22.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Окол. с. Красноріченське, Кремінський р-н, Луганська обл.   | 49,19643                           | 38,19098 | 26.06.2013    | -/-  |
| -/-                                       | с. Тарасівка, Троїцький р-н, Луганська обл.   | 49,6612                            | 38,3528  | 09.07.2013    | -/-  |
| -/-                                       | Степовий схил, окол. м. Сватове, Луганська обл.   | 49,43766                           | 38,15204 | 02.06.2015    | Чусова О.О.,<br>Польовий Є.В.,<br>Павленко-<br>Барішева В.С. |
| -/-                                       | Балка, степовий схил, окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,47345                           | 38,08888 | 03.06.2015    | -/-  |
| -/-                                       | Правий крутий берег р. Красна. Крейдяні схили, окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл. | 49,46942                           | 38,13755 | 13.05.2016    | Чусова О.О.,<br>Польовий Є.В.                                |
| -/-                                       | Балка, степовий схил, північна експозиція, окол. с. Гончарівка, Сватівський р-н, Луганська обл.     | 49,46512                           | 38,13242 | 13.05.2016    | -/-  |
| -/-                                       | Балка, степовий схил, південна експозиція, окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл.  | 49,57617                           | 38,13337 | 27.06.2017    | Чусова О.О.,<br>Кучер О.О.                                   |
| <i>Stipa pennata</i> L.                   | Балка, степовий схил, північна експозиція, окол. с. Фомівка, Сватівський р-н, Луганська обл.        | 49,5032                            | 38,136   | 14.06.2013    | Чусова О.О.,<br>Дідух Я.П.,<br>Яроцька М.О.                  |



| Вид                                   | Місце знахідки   | Координати в десятичній системі |          | Дата знахідки | Авторство знахідки   |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|----------|---------------|--|
|                                       |  | широта                          | довгота  |               |  |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch      | Правий крутий берег р. Гнила. окол. с. Олександрівка, Сватівський р-н, Луганська обл.                | 49,64137                        | 38,17747 | 22.06.2013    | -/-  |
| -/-                                   | Степовий схил, окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,43766                        | 38,15204 | 02.06.2015    | Чусова О.О.,<br>Польовий Є.В.,<br>Павленко-<br>Барішева В.С. |
| -/-                                   | Балка, степовий схил, окол. м. Сватове, Луганська обл.   | 49,47345                        | 38,08888 | 03.06.2015    | -/-  |
| -/-                                   | Правий крутий берег р. Кобилка, між с. Оборотно́вка та с. Наугольне, Сватівський р-н, Луганська обл. | 49,57751                        | 38,04066 | 05.06.2015    | -/-  |
| -/-                                   | Балка, степовий схил, окол. с. Нижня Дуванка, Сватівський р-н, Луганська обл.                        | 49,57436                        | 38,14835 | 27.06.2017    | Чусова О.О.,<br>Кучер О.О.                                   |
| -/-                                   | Балка, степовий схил, північна експозиція, окол. с. Софіївка, Сватівський р-н, Луганська обл.        | 49,62457                        | 38,03494 | 28.06.2017    | -/-  |
| <i>Stipa tirsa</i> Steven             | Окол. с. Червонопопівка, Кременський р-н, Луганська обл.   | 49,13868                        | 38,15212 | 18.06.2013    | -/-  |
| -/-                                   | Степовий схил, окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,4094                         | 38,1242  | 15.07.2013    | -/-  |
| -/-                                   | -/-  | 49,41413                        | 38,12244 | 12.05.2016    | -/-  |
| <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky       | -/-  | 49,4094                         | 38,1242  | 15.07.2013    | -/-  |
| <i>Tragopogon donetzicus</i> Artemcz. | Окол. м. Кременна (ст. Бунчужний), Луганська обл.  | 49,13866                        | 38,21494 | 21.06.2015    | -/-  |
| -/-                                   | Понад залізницю на Сватове, окол. м. Кременна, Луганська обл.  | 49,1285                         | 38,21645 | 21.06.2015    | -/-  |
| -/-                                   | -/-  | 49,11198                        | 38,22025 | 21.06.2015    | -/-  |
| <i>Tulipa biebersteiniana</i> s.l.    | Узлісся дубового лісу, окол. м. Сватове, Луганська обл.  | 49,40191                        | 8,090203 | 14.05.2016    | Чусова О.О.,<br>Польовий Є.В.                                |
| -/-                                   | Узлісся лісу Довгий, біля траси, окол. м. Сватове, Луганська обл.                                    | 49,41148                        | 38,08533 | 15.05.2016    | -/-  |
| <i>Utricularia minor</i> L.           | Окол. м. Кременна, Луганська обл.  | 49,03692                        | 38,23495 | 09.06.2013    | Чусова О.О.,<br>Дідух Я.П.,<br>Яроцька М.О.                  |

Таким чином, на території басейну р. Красна нами було відмічено 31 вид вищих рослин, занесених до Червоної книги України. Більшість з них приурочені до степових (13 видів) та крейдо-

вих (12 видів) ценозів. Також червонокнижні види зустрічаються у флорі лісових (2), лучних (2), водних (2) та псамофітних (1) ценозів.

### Література

1. Дідух Я.П., Чусова О.О. Рідкісні ксерофітно-степові угруповання та біотопи долини р. Красна (Луганська обл.). *Укр. бот. журн.*, 2014, 71(3): 275–285.

Шевчик Василь Леонович  
Канівський природний заповідник  
ННЦ «Інститут біології та медицини»  
Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка, м. Канів

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ ТА РЕЗОЛЮЦІЇ 6 БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ, В УГРУПОВАННЯХ СЕРЕДЬНОГО ПРИДНІПРОВ'Я ТА ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ

Дані про локалітети видів судинних рослин на території Черкаської області приводяться на основі результатів досліджень, що виконувались співробітниками Канівського природного заповідника Навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка впродовж останніх 10 років за бюджетними темами: «Вивчення видового та ценотичного різноманіття деяких груп біоти Середнього Придніпров'я. Виявлення типових та унікальних для

регіону природних комплексів» (№ держреєстрації 06 БП 054-01), «Моніторинг екосистем Канівського природного заповідника (за програмою «Літопису природи») та розробка заходів по збереженню рідкісних видів та цінних природних комплексів Придніпров'я» (№ держреєстрації 11БП 036-02) та «Моніторинг екосистем Канівського природного заповідника («Літопис природи») та рідкісного біорізноманіття об'єктів Смарагдової мережі Середнього Придніпров'я» (№ держреєстрації 18 БП036-04).

| Вид   | Місце знаходження  | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки                         | Додаткова інформація   | Автор знахідки                    |
|---|--|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
|   |  | широта                             | довгота   |                                       |  |                                   |
| <i>Angelica palustris</i> (Besser) Hoffman          | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,855381                          | 31,546054 | Спостерігається впродовж 1999–2018 рр | Популяція деградує через заростання лісовою рослинністю і представлена поодинокими особинами | Шевчик В.Л.                       |
| - // -  | Післялісові луки між сс. Деньги- Хвильово-Сорочин, Золотоніський р-н Черкащина | 49,733333                          | 32,198889 | 2008                                  | Площі до 10 ар із співдомінуванням цього виду та чемериці Лобелієвої                         | - // -                            |
| - // -  | Поляни серед лісу на Золотоніщині  | 49,768333                          | 32,122778 | 2008                                  | Площі до 10 ар із домінуванням цього виду та співдомінуванням осоки гострої                  | - // -                            |
| <i>Botrychium matricariifolium</i> A. Braun ex Koch | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,847137                          | 31,548628 | Спостерігається з 2004 р.             | Останні десять років надземних частин рослини не відмічали                                   | Шевчик В.Л.; Парнікоза, 2002      |
| <i>Jurinea cyanooides</i> (L.) Reichenb             | Михайлівський ліс  | 49,626391                          | 31,497172 | Спостерігається з 1990 р.             | Стабільні, але малочисельні локальні популяції розкидані на великих площах цього урочища     | Шевчик В.Л.; Борзняк та ін., 1990 |
| - // -  | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,853709                          | 31,546438 | Спостерігається з 1989 р.             | Стабільні, але мало чисельні локальні популяції  | Шевчик В.Л.                       |

| Вид  | Місце знаходження                        | Координати в десятигрітній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація   | Автор знахідки                      |
|--|--|------------------------------------|-----------|--|--|-------------------------------------|
|  |  | широта                             | довгота   |  |  |                                     |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.                       | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ        | 49,845462                          | 31,547116 | Спостерігається з 1996 р.  | Популяція повністю зникла в зв'язку із заростанням лісовою та чагарниковою рослинністю   | Шевчик В.Л.; Шевчик, Бакалина, 1997 |
| - // -   | Ліпльавське лісництво Золотоніського ДЛГ | 49,833501                          | 31,544370 | Останній раз спостерігалась у 2002 р.  | Зустрічались поодинокі особини серед заболочених березових рідколісь та на рідкотравних осокових болотах по прибережжі Канівського водосховища | Шевчик В.Л.                         |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Miller.                    | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ        | 49,853713                          | 31,546389 | Спостерігається з 1996 р.  | Стабільна популяція з періодичним насінневим відновленням  | Шевчик В.Л.; Бакалина, 1997         |
| - // -   | Ліси між селами Дубіївка-Ірдинь          | 49,361574                          | 31,767542 | 2007 р.  | Поодинокі особини в сосново-дубових лісах  | Шевчик В.Л.                         |
| <i>Thesium ebracteatum</i> Hayne.                        | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ        | 49,855113                          | 31,547075 | Спостерігається впродовж 1991-2018 рр.   | Стабільна популяція з періодичними змінами чисельності пагонів   | Шевчик В.Л.                         |
| - // -   | Ліпльавське лісництво Золотоніського ДЛГ | 49,839748                          | 31,541832 | Спостерігається із 2014 р.   | - // -   | - // -                              |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ        | 49,845483                          | 31,547117 | Дві розрізнені особини, що спостерігались із 1996 до 2004 р.   | Популяція загинула через надмірно посушливе літо   | Шевчик В.Л.; Шевчик, Бакалина, 1997 |
| <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.                       | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ        | 49,846845                          | 31,549886 | Відмічався в 1998 р.   | Три особини  | Шевчик В.Л.                         |
| - // -   | Правобережний масив Канівського ПЗ       | 49,723852                          | 31,506742 | Відмічався неодноразово (1999, 2001 рр.)   | Поодинокі особини  | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991    |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.                         | Острів Шелестів Канівського заповідника  | 49,717334                          | 31,566436 | Щороку відмічається розвиток великих заростей цього плейстофіта на поверхні старичних водойм                                       | Загальна площа до 3 ар   | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991    |
| - // -   | Стариці в дельті р. Рось                 | 49,662618                          | 31,592897 | Щороку відмічається розвиток великих заростей цього плейстофіта на поверхні старичних водойм. В останній раз спостерігали в 2017 р | Загальна площа, де вид спостерігався складала 5 га   | Шевчик В.Л.                         |

| Вид   | Місце знаходження  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки   | Додаткова інформація   | Автор знахідки   |
|---|--|---------------------------------|-----------|---|--|--|
|   |  | широта                          | довгота   |   |  |  |
| - // -  | У старичних озерах в пониззі р. Сула   | повсюдно                        |           | Спостерігали в 2015-2018 рр   | Дуже великі скупчення і на великих площах (десятки гектар), особливо на о. Жовнине, о. Добробут, в районі с. Наріжжя Семенівського р-ну Полтавщини | - // -   |
| - // -  | Затоки Кременчуцького вдсх. на пдн. від сіл Коробовка та Кедина гора Черкащина | 49,589026                       | 31,953254 | Розрізнені лок. популяції що сукупно займають площі в десятки гектар  | Прогресуючі популяції  | - // -   |
| <i>Allium ursinum</i> L.  | Правобережний лісовий маси Канівського заповідника                             | повсюдно                        |           | Спостерігається із 1987 р.  | Прогресуюча популяція  | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991                         |
| - // -  | Холодноярський лісовий масив   | повсюдно                        |           | Спостерігається із 1987 р.  | - // -   | Шевчик В.Л.  |
| - // -  | Сирі ліси між селами Деньги і Крутьки  | 49,585555                       | 31,177833 | Спостерігався у 2016 р.   | - // -   | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 2017                         |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.   | Правобережний масив Канівського ПЗ   | 49,724203                       | 31,529416 | Кілька популяцій репатрійовано ще в 70-ті роки інші 5 у 2000-2005 рр. | Популяції (7 локалітетів) репатрійовані  | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991, Шевчик, Бакалина, 1993 |
| - // -  | На пн-зах від с. Грищенці Канівського р-ну Черкащини, ур. Красний яр           | 49,792307                       | 31,305452 | Обстежувалась у 2009 р.   | Велика за площею популяція природного походження (до 10 га)  | Шевчик В.Л.  |
| <i>Iris sibirica</i> L.   | Острів Шелестів Канівського заповідника  | 49,716173                       | 31,568072 | Спостерігається із 2000 р.  | Поодинокі куртини  | Шевчик В.Л.  |
| - // -  | Луки дельти Росі на пд.-сх. від с. Пекарі Канівського р-ну Черкащини           | 49,673839                       | 31,581891 | Виявлена популяція у 2016 р.  | Загальна площа зростання більше 15 га. Стабільні і прогресуючі популяції   | - // -   |
| <i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l. | Острів Шелестів Канівського заповідника  | 49,715461                       | 31,569822 | Спостерігається з 1990 р.   | Поодинокі особини. Відмічені дуже різкі (від сотні особин що аспектують – до відсутності у травостоях) зміни чисельності та життєвості             | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991                         |
| - // -  | Дельтова частина заплави Росі в околицях с. Пекарі                             | 49,664103                       | 31,597849 | Спостерігається із 2000 р.  | Поодинокі особини. Відмічені дуже різкі (від сотні особин, що аспектують – до відсутності у травостоях) зміни чисельності та життєвості            | Шевчик В.Л.  |

| Вид   | Місце знаходження   | Координати в десятигрітній системі |           | Дата знахідки              | Додаткова інформація  | Автор знахідки                       |
|---|---|------------------------------------|-----------|----------------------------|---|--------------------------------------|
|   |   | широта                             | довгота   |                            |   |                                      |
| <i>Anacamptis morio</i> (L.)<br>R.M. Bateman,<br>Pridgeon et<br>M.W. Chase        | Дельтова частина заплави Удаю в околицях с. Тишки Лубенського р-ну Полтавщини                             | 50,113781                          | 33,142583 | Спостерігали у 2018 р.     | Дуже велика за площею (біля 2 га) популяція загалом до 240 ти. особин, із щільністю 12-15 шт. на 1 м <sup>2</sup> | Шевчик В.Л.                          |
| <i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.)<br>R.M. Bateman,<br>Pridgeon et<br>M.W. Chase | Острів Шелестів Канівського запозвідника  | 49,719197                          | 31,573730 | Спостерігається з 1990 р.  | Відсутня надземна частина рослин з 1998 року. Можливо дана лок. попул. зникла                                     | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991     |
| - // -  | На пдн. від с. Бубнівська слобідка Золотоніського р-ну Черокащини   | 49,670936                          | 31,700781 | Спостерігався у 2008 р.    | Локальна популяція займала площу кілька гектар із щільністю особин 3-15 шт на 1 м <sup>2</sup>                    | Шевчик В.Л.                          |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.)<br>Fritsch                                   | Правобережний лісовий маси Канівського заповідника  | 49,718708                          | 31,514010 | Спостерігається з 1998 р.  | Поодинокі особини   | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991     |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.   | Пд. берег оз. Новочервищанське Камінь-Каширський р-н Волині   | 51,620532                          | 25,497756 | Спостерігали в 1998 р.     | Сотні особин серед рідкостійних березняків з лучними травостоями  | Шевчик В.Л.; Шевчик, 2009            |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.)<br>R. Br.   | Пд. берег оз. Новочервищанське Камінь-Каширський р-н Волині   | 51,620532                          | 25,497756 | Спостерігали в 1998 р.     | Поодинокі особини   | Шевчик В.Л.; Шевчик, 2009            |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.)<br>Soó   | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ   | 49,845483                          | 31,547117 | Спостерігається із 1996 р. | Популяція елімінує через заростання чагарниками   | Шевчик В.Л.; Шевчик, Бакалина, 1997  |
| - // -  | Луки дельти Росі на пдн-сх від с. Пекарі Канівського р-ну Черкащини                                       | 49,673839                          | 31,581891 | Відмічався у 20017 р.      | Поодинокі особини   | Шевчик В.Л.                          |
| - // -  | Зарості прибережноводної рослинності 3 км на південь від с. Придніпровське Чорнобаївського р-ну Черкащини | 49,479895                          | 32,367943 | Відмічався у 2015 р.       | - // -  | - // -                               |
| <i>Epipactis hel-leborine</i> (L.)<br>Crantz                                      | Правобережний лісовий масив Канівського ПЗ  | 49,719972                          | 31,512151 | Спостерігається з 1998 р.  | Поодинокі особини в лісах, що зустрічаються відносно часто  | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991     |
| - // -  | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ   | 49,845483                          | 31,547117 | Спостерігається з 1996 р.  | Стабільна популяція з повним спектром особин різних вікових станів  | Шевчик В.Л.; Шевчик, Бакалина, 1997. |
| - // -  | - // -  | 49,480425                          | 32,366398 | Спостерігається з 1996 р.  | Популяція елімінує через заростання чагарниками   | - // -                               |

| Вид  | Місце знаходження  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки                          | Додаткова інформація   | Автор знахідки  |
|--|--|---------------------------------|-----------|--|--|---|
|  |  | широта                          | довгота   |  |  |   |
| - // -                                       | Зарості прибережно-водної рослинності 3 км на південь від с. Придніпровське Чорнобаївського р-ну Черкащини | 49,480425                       | 32,366398 | Відмічався у 2015 р.                   | Дуже потужна популяція займає площу до кількох ар, в окремих місцях щільність особин до 30 шт. на 1 м <sup>2</sup> | Шевчик В.Л.   |
| <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.           | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,845483                       | 31,547117 | Спостерігається з 1996 р.              | Популяція елімінує через заростання чагарниками  | Шевчик В.Л.; Шевчик, Бакалина, 1997                     |
| - // -                                       | Побережжя Канівського вдсх. на схід від Канівської ГЕС   | 49,833340                       | 31,541121 | Спостерігається з 1996 р.              | Популяція представлена розрізненими поодинокими особинами і елімінує через заростання чагарниками                  | Шевчик В.Л.; Шевчик, Полішко, 2000                      |
| - // -                                       | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,845483                       | 31,547117 | Спостерігається з 1996 р.              | Популяція елімінує через заростання чагарниками  | Шевчик В.Л.; Шевчик, Бакалина, 1997                     |
| - // -                                       | Пд. берег оз. Новочервицанське Камінь-Каширський р-н Волині  | 51,620532                       | 25,497756 | Спостерігали в 1998 р.                 | Поодинокі особини  | Шевчик В.Л.; Шевчик, 2009                               |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.         | Правобережний лісовий масив Канівського ПЗ   | 49,719970                       | 31,512154 | Спостерігається з 1998 р.              | Поодинокі особини в лісах  | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991                        |
| - // -                                       | Ліси на північ від с. Пастирське на межі Черкаської та Кіровоградської областей                            | 49,123615                       | 31,755556 | 2007 р.                                | Поодинокі особини  | Шевчик В.Л.   |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.        | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,845483                       | 31,547117 | Спостерігається з 1996 р.              | Кілька розрізнених локальних популяцій   | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991                        |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.  | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,845483                       | 31,547117 | Спостерігається з 1996 р.              | Кілька розрізнених локальних популяцій   | Шевчик В.Л.   |
| <i>Stipa borysthonica</i> Klokov ex Prokudin | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ  | 49,855113                       | 31,547075 | Спостерігається впродовж 1988-2018 рр. | Стабільна популяція  | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991; Шевчик, Полішко, 2000 |
| - // -                                       | Острів Шелестів  | 49,712948                       | 31,571135 | Спостерігається впродовж 1988-2018 рр. | Прогресуюча популяція  | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991                        |
| <i>Stipa capillata</i> L.                    | Околиці с Тулинці Миронівського р-ну Київщини  | 49,805069                       | 31,166739 | Спостерігається впродовж 1991-2018 рр. | Прогресуюча популяція  | Шевчик В.Л.   |

| Вид                                    | Місце знаходження   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація   | Автор знахідки                   |
|--|---|---------------------------------|-----------|--|--|----------------------------------|
|  |   | широта                          | довгота   |  |  |                                  |
| <i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlf. | Правобережний лісовий масив Канівського ПЗ                                      | 49,708674                       | 31,501783 | Спостерігається з 1989 р.  | До 50 стабільних локальних популяцій розрізаних у грабовій діброві заповідника                       | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991 |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.    | 37 квартал Дубіївського лісництва, Черкаського ДЛГ                              |                                 |           | 2013 р.  | Поодинокі особини  | Шевчик В.Л.                      |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. | 3 км північніше с. Хвильово-Сорочине Золотоніського р-ну, Черкащини             | 49,636145                       | 32,077412 | 2008 р.  | Поодинокі в сосново-дубовому лісі  | Шевчик В.Л.                      |
| <i>Scrophularia vernalis</i> L.        | Правобережний лісовий масив Канівського ПЗ                                      | 49,717138                       | 31,501441 | Спостерігається з 1997 р.  | Відома єдина локальна популяція, друга лок. попул. репатрійована                                     | Шевчик В.Л.                      |
| <i>Scopolia carniolica</i> Jacq.       | Правобережний лісовий масив Канівського ПЗ                                      | 49,717138                       | 31,501441 | Спостерігається з 1997 р.  | Дві поступово «затухаючі» локальні популяції без насіннєвого відновлення                             | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 1991 |
| <i>Trapa natans</i> L. s.l.            | Ур. Зміїні острови Канівського ПЗ   | 49,84770                        | 31,548349 | Кілька десятків особин   | Стабільна популяція  | Шевчик В.Л.                      |
| - // -                                 | Затоки Кременчуцького вдсх. на пд. від сіл Коробівка та Кедина гора             | 49,589026                       | 31,953254 | Розрізнені лок. популяції що сукупно займають площі в десятки гектар | Прогресуючі популяції  | - // -                           |
| <i>Daphne genkwa</i> L.                | Ліси між селами. Дубіївка-Ірдинь  | 49,36157                        | 31,767542 | 2007 р.  | Окремі куртини в сосново-дубових лісах   | Шевчик В.Л.                      |
| <i>Euonymus alatus</i> M. Bieb.        | Ліси на північ від с. Пастирське на межі Черкаської та Кіровоградської областей | 49,123615                       | 31,755556 | 2007 р.  | Співдомінує у трав'яному ярусі на площі кілька гектар  | Шевчик В.Л.                      |
| - // -                                 | Холодний яр   | 49,184132                       | 32,282547 | 2002 р.  | Співдомінує у трав'яному ярусі на площах кілька десятків кв. м.                                      | - // -                           |
| <i>Iris hungarica</i> Waldst. & Kit.   | 3 км північніше с. Хвильово-Сорочине Золотоніського р-ну, Черкащини             | 49,636145                       | 32,077412 | 2008 р.  | Поодинокі в сосново-дубовому лісі  | Шевчик В.Л.                      |
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.     | Ур. Гора Варшавка в околицях с. Пилява Канівського р-ну Черкащини               | 49,678935                       | 31,318044 | Спостерігається із 2005 р.   | Велика (площею до 1 га) стабільна популяція з ознаками прогресивного відтворення в окремі роки       | Шевчик В.Л.; Шевчик та ін., 2006 |
| <i>Pedicularis sylvatica</i> L.        | Пн околиці с. Полиці Камінь-Каширський р-н Волині                               | 51,581597                       | 25,141948 | Спостерігали у 2006 р.   | Сотні розрізнено-поодиноких особин серед пасовищ на торф'янистих луках                               | Шевчик В.Л. Шевчик, 1987, 2011   |
| <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.         | Пн околиці с. Полиці Камінь-Каширський р-н Волині                               | 51,581597                       | 25,141948 | Спостерігали у 2016 р.   | Сотні розрізнено-поодиноких особин серед пасовищ на торф'янистих луках та серед заростей верби сірої | Шевчик В.Л.                      |

| Вид                                     | Місце знаходження                                      | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Автор знахідки        |
|---|--|------------------------------------|-----------|---------------|---|-----------------------|
|   |  | широта                             | довгота   |               |   |                       |
| <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub | На пд. від с. Келеберда Канівського р-ну Черкащини     | 49,730368                          | 31,568552 | 2005          | Колонії площею кілька м <sup>2</sup> по днищу піщаного кар'єру                  | Кучерява та ін., 2006 |
| - // -                                  | Західніше с. Нові Червища Камінь-Каширський р-н Волині | 51,569208                          | 25,372177 | 1997          | Колонії площею кілька м <sup>2</sup> по вологому піщаному днищу в кюветі дороги | Шевчик, 1987          |

## Література

1. Бакалина Л.В. Онтогенез і структура популяцій сонів широколистої та чорничючої в екосистемах Канівського природного заповідника. *Заповідна справа в Україні*, 1997, 3(2): 16–22.
2. Бакалина Л.В., Шевчик В.Л. Вікова структура ценопопуляцій *Galanthus nivalis* околиць Канівського заповідника. У зб.: *Підсумки 70-ти річної діяльності Канівського заповідника та перспективи розвитку заповідної справи в Україні: матер. конференції* (Канів, вересень 1993 р.). Канів, 1993, с. 34–35.
3. Бортняк М.М., Любченко В.М., Войтюк Ю.О. Рідкісні види флори Середнього Придніпров'я у флорі Михайлівського соснового лісу на Черкащині. *Укр. бот. журн.*, 1990, 47(4): 70–73.
4. Кучерява Л.Ф., Шевчик В.Л., Тищенко О.В. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub у Канівському Придніпров'ї. *Укр. бот. журн.*, 2006, 63(1): 37–40.
5. Любченко В.М., Бакалина Л.В., Войтюк Ю.О., Шевчик В.Л. Стан охорони видів рослин, занесених до Червоної книги, у Канівському державному заповіднику. *Укр. бот. журн.*, 1991, 48(1): 79–84.
6. Парнікоза І.Ю. Знахідка *Botrychium matricariifolium* A.Br. ex Koch (Ophioglossaceae) в Середньому Придніпров'ї. *Укр. бот. журн.*, 2002, 59(6): 728.
7. Шевчик В.Л. Нові дані про поширення деяких рідкісних видів флори Західного Полісся. *Укр. бот. журн.*, 1987, 44(6): 38–42.
8. Шевчик В.Л. Фітосозологічна характеристика оз. Червище (Волинська обл.). У зб.: *Збереження та відтворення: матер. Міжнародної науково-практичної конференції*. Рівне, 2009, с. 311–320.
9. Шевчик В.Л. Про зростання *Pedicularis sylvatica* L. на Західному Поліссі. У зб.: *Сучасні екологічні проблеми Українського Полісся і суміжних територій (до 25-річчя аварії на ЧАЕС): матер. Міжнародної науково-практичної конференції* (Ніжин, 26–28 квітня 2011 р.). Ніжин, 2011, с. 244–247.
10. Шевчик В.Л., Бакалина Л.В. Унікальне місцезростання рідкісних видів рослин на Зміїних островах (Канівський природний заповідник, Україна). *Заповідна справа в Україні*, 1997, 3(1): 20–22.
11. Шевчик В.Л., Бакалина Л.В., Полішко О.Д. Ценотичні та хорологічні особливості *Astragalus dasyanthus* Pall. на півночі Придніпровського Лісостепу та перспективи його збереження. *Заповідна справа в Україні*, 2006, 12(2): 17–21.
12. Шевчик В.Л., Полішко О.Д. Нова перспективна територія для створення ботанічного заказника у Середньому Придніпров'ї. *Заповідна справа в Україні*, 2000, 6(1–2): 101–102.
13. Шевчик В.Л., Спрягайло О.В., Спрягайло О.А., Ширяєва Д.В. Поширення та ценотичні особливості *Allium ursinum* L. на лівобережжі Черкаської області. *Вісник Черкаського університету. Серія: Біологічні науки*, 2017, 2: 93–100.



Ширяєва Дарія Володимирівна,  
Винокуров Денис Сергійович  
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ, м. Київ

Коломієць Ганна Валеріївна,  
Артамонов Владислав Альбертович  
Національний природний парк «Бузький Гард»,  
с. Мигія Миколаївської області

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «БУЗЬКИЙ ГАРД» ТА ПРИЛЕГЛИХ ДІЛЯНКАХ

Найцінніші ділянки Гранітно-степового Побужжя з виходами південних відрогів Українського кристалічного щита є частиною Національного природного парку (НПП) «Бузький Гард» і його околиць, а також входять до Смарагдової мережі Європи як об'єкт UA0000040 «Bugzkyi Gard National Nature Park».

Дослідження ендемічних і рідкісних видів рослин регіону розпочалися з праць дослідників-флористів XIX століття. А. Андржейовський наводить опис нового ендемічного виду гвоздики, описаного з гранітних відслонень в «окр. Богополя (зараз – м. Первомайськ) и Константиновки» – *Dianthus hypanicus* Andr. (Андржиевський, 1860). Детальну характеристику гранітної флори регіону містять роботи Й. Пачоського (Пачоский, 1917), який вивчав рослинність Прибужжя (Ананівський і Єлизаветський повіти), охарактеризував поширення на цій території ендемічних видів та видів з диз'юнктивним ареалом – *Dianthus hypanicus*, *Leontice altaica* Pall. (зараз – *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht.), *Stachys angustifolia* M. Bieb., *Silene compacta* Fisch. ex Hornem.

Вже у другій половині XX ст. Гранітно-степове Побужжя стає місцем унікальних флористичних знахідок. Флористи описують нові для науки ендемічні види – *Silene hypanica* Klokov (Клоков, 1948), *Moehringia hypanica* Grynj et Klokov (Гринь, Клоков, 1950), *Cerasus klokovii* Sobko (Собко, 1972), *Silene sytnikii* Krytzka, Novosad et Protoropova (Новосад та ін., 1996). О. Деркач наводить для гранітного каньйону р. Південний Буг нижче за течією від с. Мигія десять видів роду *Stipa* L., при цьому *Stipa asperella* Klok. et Ossyczynjuk і *Stipa disjuncta* Klok. – вперше для Правобережної України

(Деркач, 1990). Флористичні дослідження, критичний перегляд літературних і гербарних відомостей щодо описаних з території Гранітно-степового Побужжя видів родини *Scrophyllaceae* проводить Л. Крицька (Крицька та ін., 1999).

Після 1990 р. територія активно досліджується у соціологічному аспекті. Автори у своїх публікаціях та колективних монографіях приділяють значну увагу питанням розвитку природно-заповідного фонду, екомережі, ключових ботанічних територій у місцях поширення рідкісних видів флори (Деркач та ін., 1994; Коломієць, Тарашук, 2003; Деркач, 2005; Драбинюк та ін., 2011; Коломієць, Мовчан, 2011; Південно-Бузький... 2007). У цей час відбуваються нові знахідки видів флори. Так, з території ур. Василева Пасіка і Лабіринт (окол. с. Трикрати) наводиться новий для Правобережної України вид *Delphinium sergii* Wissjul. (Барановський, Лоза, 2005).

У 2000-ні роки вивчають популяції видів Червоної книги України – *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Stachys angustifolia*, *Adonis vernalis* L., *Astragalus dasyanthus* Pall. (Мінарченко та ін., 2003; Щербакова, 2005; Щербакова та ін., 2010; Новосад, Щербакова, 2014). Багато дослідників рідкісних видів Гранітно-степового Побужжя зазначають, що популяції мають максимальну щільність в умовах незначного або помірного антропогенного навантаження і, як правило, приурочені до кам'янисто-щебенистих ґрунтів, навіть неспецифічні для цього субстрату види.

Територія НПП «Бузький Гард» є добре дослідженою у флористичному аспекті, проте станом на 2017 рік для території НПП фактично не публікувалися точні

GPS-координати для місцезростань рідкісних видів. Нами було розпочато детальну інвентаризацію і картування таких знахідок. У статті наведено поширення 29 видів рослин, занесених до чинного видання Червоної книги України (Червона..., 2009), два з яких – *Dianthus hypanicus* і *Moehringia hypanica* – також занесені до переліку Резолюції 6 Бернської конвенції (Revised..., 2011). Переважно більшість представлено в публікації матеріалу було зібрано під час експедицій 2017–2018 рр., за винятком кількох знахідок більш ранніх часів. Знахідки наших колег Артамонової С., Легкого С., Овсієнко Я. наведено за даними Літопису природи НПП «Бузький Гард» за 2015 рік (Літопис..., 2016).

Особливу увагу під час польових досліджень 2017–2018 рр. нами було приділено частині території НПП, якій загрожує затоплення внаслідок підвищення рівня Олександрівського водосховища, розташованого у руслі р. Південний Буг (Заява..., 2015). Зокрема, виявлено, що популяції двох видів рослин з переліку Резолюції 6 Бернської конвенції та 12 видів рослин, занесених до чинного видання Червоної книги України (2009), будуть безпосередньо знищені або постраждають внаслідок опосередкованих змін в разі підвищення рівня води в Олександрівському водосховищі до проектної відмітки 20,7 м (Артамо-

нов та ін., 2018). Занепокоєння викликає активне заростання чагарниковою рослинністю степових ділянок парку, в тому числі територій з унікальним різноманіттям видів роду *Stipa* L.: *Stipa asperella*, *S. capillata* L., *S. dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv., *S. granitcola* Klokov, *S. lessingiana* Trin. & Rupr., *S. pennata* L., *S. tirsia* Steven, *S. ucrainica* P. Smirn. (Ширяєва, Коломієць, 2018).

Серед видів роду *Stipa* L., поширених на території парку, нами наведені GPS-координати для *Stipa asperella*, *S. dasyphylla*, *S. disjuncta*, *S. pennata*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia* та *S. ucrainica*, як найбільш рідкісних. Водночас, інші види ковил є поширеними майже повсюдно на території НПП: *Stipa capillata* – на плакорних ділянках, верхніх частинах схилів долини р. Південний Буг, схилах яружно-балочних систем, *S. granitcola* – в місцях виходу гранітних відслонень, *S. lessingiana* – на верхніх частинах схилів долини р. Південний Буг, схилах яружно-балочних систем. Для цих видів ми не наводимо детальних GPS-координат у цій публікації. *Adonis vernalis*, *Astragalus dasyanthus*, *Crocus reticulatus* Steven ex Adams і *Pulsatilla pratensis*, для яких нами вказано окремі місцезнаходження, також є доволі поширеними на території парку поза наведеними ділянками.

| Вид                       | Місце знахідки  | X           | Y           | Дата     | Додаткова інформація                       | Автор / автори   |
|---------------------------|---|-------------|-------------|----------|--|--|
| <i>Adonis vernalis</i> L. | Актовський каньйон, долина р. Мертвовод                         | 47,71514    | 31,46494    | 15.05.15 |  | С. Легкий, С. Артамонова, Я. Овсієнко (Літопис..., 2016) |
| - // -                    | Схили правого берегу р. П. Буг                                  | 48,00905169 | 30,97285907 | 01.06.18 | Понад 50 ос., ділянка заростає чагарниками | Д. Ширяєва   |
| - // -                    | Схили правого берегу р. П. Буг, вище с. Львів                   | 47,91241047 | 31,0664012  | 07.06.18 | Понад 50 ос.                               | - // -   |
| - // -                    | Схили правого берегу р. П. Буг, вище с. Львів                   | 47,90747792 | 31,0721933  | 07.06.18 | Понад 200 ос.                              | - // -   |
| - // -                    | Верхня частина схилів лівого берегу р. П. Буг, околиці с. Мигія | 48,01616325 | 30,97090059 | 09.05.18 | Кілька десятків особин                     | - // -   |
| - // -                    | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина            | 48,00968392 | 30,98677403 | 09.05.18 | Кілька десятків особин                     | Д. Ширяєва, Д. Винокуров                                 |
| - // -                    | Схил Дубової балки, правий берег р. П. Буг                      | 48,00307253 | 30,98126903 | 01.06.18 | Кілька десятків особин                     | Д. Ширяєва   |
| - // -                    | Правий схил р. Велика Корабельна                                | 47,97193473 | 31,04322841 | 11.05.18 | Кілька десятків особин                     | Д. Ширяєва, Д. Винокуров                                 |

| Вид                                       | Місце знахідки  | X           | Y           | Дата         | Додаткова інформація                                    | Автор / автори   |
|---|---|-------------|-------------|--------------|---|--|
| <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.        | Петропавлівський каньйон р. Мертвод   | 47,71821    | 31,47916    | 15.05.15     | 13 ос.  | С. Легкий, С. Артамонова, Я. Овсієнко (Літопис..., 2016) |
| - // -                                    | Схили правого берегу р. П. Буг, між с. Грушівка і базою «Дубрівка»                      | 48,02436709 | 30,95301351 | 31.05.18     | Понад 300 ос.   | Д. Ширяєва   |
| - // -                                    | Нижня частина схилу правого берегу р. П. Буг, с. Грушівка, біля переправи на о. Великий | 48,02946364 | 30,94713751 | 31.05.18     | Поодинокі особини                                       | Д. Ширяєва   |
| - // -                                    | Схили правого берегу р. П. Буг  | 48,00705833 | 30,97592485 | 18.05.18     | Понад 100 ос., ділянка заростає чагарниками             | - // -   |
| - // -                                    | Схили правого берегу р. П. Буг, галявини між лісонасадженнями                           | 47,98496554 | 31,01696507 | 02.06.18     | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками    | Д. Ширяєва, Г. Коломієць                                 |
| - // -                                    | Схили правого берегу р. П. Буг, вище с. Львів   | 47,91525652 | 31,06347346 | 07.06.18     | Близько 20 особин                                       | Д. Ширяєва   |
| - // -                                    | - // -  | 47,907941   | 31,07425477 | 07.06.18     | Кілька десятків особин                                  | - // -   |
| - // -                                    | Схили балки в околицях с. Куріпчине, лівий берег р. П. Буг                              | 47,99777093 | 31,00688792 | 30.05.18     | Кілька десятків особин                                  | - // -   |
| - // -                                    | Плакорна ділянка на правому березі р. П. Буг, с. Богданівка                             | 47,80865963 | 31,1694915  | 12.05.18     | Кілька десятків особин                                  | Д. Ширяєва   |
| - // -                                    | Околиці с. Богданівка, правий берег р. П. Буг   | 47,80338614 | 31,166879   | 12.05.18     | Кілька сотень особин                                    | Д. Ширяєва, Д. Винокуров                                 |
| - // -                                    | Плакорна ділянка на правому березі р. П. Буг, нижче с. Богданівка                       | 47,79392226 | 31,16495872 | 13.05.18     | Кілька десятків особин                                  | - // -   |
| <i>Astragalus ponticus</i> Pall.          | Плакорна ділянка у верхній частині схилу, правий берег р. П. Буг                        | 47,92261947 | 31,05259093 | 07.06.18     | Близько 10 особин                                       | - // -   |
| <i>Cerasus klokovii</i> Sobko             | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг  | 48,00814767 | 30,98613785 | 16.05.18     | Близько 100 особин                                      | Д. Ширяєва, Г. Коломієць, Д. Винокуров                   |
| - // -                                    | Околиці с. Мигія, Протичанська скеля  | 48,023543   | 30,961524   | Червень 2018 |   | О. Деркач, Г. Коломієць                                  |
| <i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams | Пологий схил поблизу кромки води  | 47,796067   | 31,173096   | 03.04.18     | Кілька тисяч особин, щільність до 30 ос./м <sup>2</sup> | А. Куземко, Г. Коломієць                                 |
| - // -                                    | Схили правого берегу р. П. Буг, с. Грушівка   | 48,02753224 | 30,92123181 | 04.04.18     | Поодинокі особини                                       | Д. Ширяєва   |
| - // -                                    | Схили правого берегу р. П. Буг, вище автомобільного моста                               | 47,9778385  | 31,02812032 | 05.04.18     | Кілька сотень особин                                    | - // -   |
| - // -                                    | Верхня частина схилів лівого берегу р. П. Буг, околиці с. Мигія                         | 48,01511683 | 30,97204839 | 04.04.18     | Багаточисельна популяція, більше тисячі особин          | - // -   |
| - // -                                    | Схили лівого берегу р. П. Буг, коло гирла р. Велика Корабельна                          | 47,96709192 | 31,04162758 | 05.04.18     | Кілька сотень особин                                    | - // -   |

| Вид   | Місце знахідки  | X           | Y           | Дата     | Додаткова інформація   | Автор / автори   |
|---|---|-------------|-------------|----------|--|--|
| - // -  | Схили лівого берега р. П. Буг, навпроти с. Львів                                      | 47,89962597 | 31,09784503 | 05.04.18 | Кілька сотен особин  | - // -   |
| - // -  | Центральна частина о. Великий (Кривий)  | 47,8194646  | 31,16422175 | 06.04.18 | Кілька сотень особин   | - // -   |
| - // -  | Схили правого берега р. П. Буг, окол. с. Богданівка                                   | 47,79563039 | 31,17308741 | 07.04.18 | Багаточисельна популяція, щільність 15-35 ос./м <sup>2</sup> | - // -   |
| - // -  | о. Кременчук  | 47,74232067 | 31,18933353 | 07.04.18 | Близько сотні особин   | - // -   |
| <i>Delphinium sergii</i> Wissjul.                     | Урочище Лабіринт, ліс, околиці с. Трикрати  | 47,711113   | 31,408427   | 27.06.16 | Кілька сотень особин   | С. Артамонова  |
| <i>Dianthus hypanicus</i> Andr.                       | Острів Гардовий (Клепаній)  | 47,804017   | 31,175403   | 29.06.17 | Близько сотні особин   | А. Куземко, Г. Коломієць, Д. Ширяєва                     |
| - // -  | Центральна частина о. Великий (Кривий)  | 47,82108997 | 31,16138201 | 06.04.18 | Кілька десятків особин                                       | Д. Ширяєва   |
| - // -  | м. Южноукраїнськ, Подорожжя о-ви  | 47,81240212 | 31,17748614 | 05.08.17 | Кілька сотень особин, щільність до 15 ос./кв. м.             | - // -   |
| - // -  | м. Южноукраїнськ, схили лівого берегу р. П. Буг                                       | 47,80563675 | 31,17831467 | 05.08.17 | Кілька сотень особин   | - // -   |
| - // -  | Околиці с. Богданівка, правий берег р. П. Буг, нижня частина схилів                   | 47,80452942 | 31,17329943 | 06.08.17 | Понад 1000 ос.   | - // -   |
| - // -  | Скелі правого берегу р. П. Буг, навпроти Ташлицької ГАЕС                              | 47,79390931 | 31,17432124 | 06.08.17 | Кілька сотень особин   | - // -   |
| - // -  | Правий берег р. П. Буг між сс. Богданівка і Виноградний Сад                           | 47,77323081 | 31,1819608  | 06.08.17 | Поодинокі особини  | - // -   |
| - // -  | о. Кременчук  | 47,74194639 | 31,18964918 | 06.08.17 | Декілька сотень особин                                       | - // -   |
| <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. Ex Nevski) Nevski | Між гирлом р. Бакшала та смт Олександрівка, на рівні 20,7 м Ол. вдсх.                 | 47,708163   | 31,197904   | 15.06.18 | Зникне у разі підняття рівня вдсх. до 20,7 м                 | Г. Коломієць   |
| <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.                  | Урочище «Лівобережжя», узлісся на скелі   | *48,002234  | 30,990873   | 23.04.18 | Понад 300 ос.  | В. Артамонов   |
| - // -  | Урочище «Полігон», північний схил Громової скелі                                      | *48,002826  | 30,988027   | 19.04.18 | Понад 100 ос.  | С. Артамонова  |
| - // -  | Урочище «Лабіринт», 68 квартал 1 виділ, 66 квартал 4 виділ, правий берег р. Арбузинка | 47,70506    | 31,42115    | 15.05.15 | Понад 3000 ос.   | С. Легкий, С. Артамонова, Я. Овсієнко (Літопис..., 2016) |
| <i>Gymnospermium odessanum</i> (DC.) Takht.           | о. Великий  | 47,819395   | 31,165868   | 05.04.00 |  | Г. Коломієць, Б. Войтюк                                  |
| - // -  | Центральна частина о. Великий (Кривий)  | 47,81937837 | 31,16536486 | 06.04.18 | Понад 300 ос.  | Д. Ширяєва   |

| Вид  | Місце знахідки  | X                           | Y                          | Дата         | Додаткова інформація  | Автор / автори   |
|--|---|-----------------------------|----------------------------|--------------|---|--|
| - // -                                       | Північна частина о. Великий (Кривий)  | 47,82011051                 | 31,163939                  | 06.04.18     | Багаточисельна популяція, декілька тисяч особин   | - // -   |
| - // -                                       | Лівий берег р. П. Буг нижче Ташлицької ГАЕС, нижні полиці гранітних скель коло води                 | 47,78682926                 | 31,17926323                | 07.04.18     | Понад 300 ос.   | - // -   |
| - // -                                       | Правий берег р. П. Буг між сс. Богданівка і Виноградний Сад, нижні полиці гранітних скель коло води | 47,77898015                 | 31,18002055                | 07.04.18     |   | - // -   |
| <i>Moehringia hypanica</i> Grynj et Klokov   | Виходи гранітів на правому схилі балки Лідина   | 47,794958                   | 31,172367                  | 07.06.17     | locus classicus, знайдено лише 54 особини, низька чисельність популяції викликає занепокоєння | Г. Коломієць   |
| - // -                                       | Виходи гранітів на правому схилі балки Лідина   | 47,794972                   | 31,172026                  | 12.05.18     | Декілька десятків особин  | Д. Ширяєва   |
| - // -                                       | м. Южноукраїнськ, гранітні стінки   | 47,804651                   | 31,177241                  | 15.07.18     | Декілька десятків особин  | Г. Коломієць, Д. Ширяєва                                 |
| - // -                                       | Гранітні стінки каньйону р. Мертвовод на ділянці с. Петропавлівка – с. Актове                       | *Від 47,713236 до 47,733271 | Від 31,466448 до 31,484559 | Червень 2015 | Близько 5 тис. особин   | С. Легкий, С. Артамонова, Я. Овсієнко (Літопис..., 2016) |
| <i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch. | - // -  | 47,70580                    | 31,42048                   | 15.05.15     | 560 ос.   | С. Легкий, С. Артамонова, Я. Овсієнко (Літопис..., 2016) |
| - // -                                       | Урочище Лабіринт, ліс, околиці с. Трикрати  | *47,711113                  | 31,408427                  | Квітень 2018 |   | С. Артамонова, Г. Коломієць                              |
| - // -                                       | Схили струмка в нижній частині Циганової балки, лівий берег р. П. Буг                               | 48,0099113                  | 30,98078691                | 09.05.18     | Кілька десятків особин  | Д. Ширяєва, Д. Винокуров                                 |
| - // -                                       | Нижня частина Дідової балки, лівий берег р. П. Буг  | 48,00900067                 | 30,98623174                | 09.05.18     | Кілька десятків особин  | - // -   |
| <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill        | Петропавлівський каньйон р. Мертвовод   | 47,72587                    | 31,48127                   | 15.05.15     | 235 ос.   | С. Легкий, С. Артамонова, Я. Овсієнко (Літопис..., 2016) |
| - // -                                       | Схили правого берегу р. П. Буг, вище автомобільного моста   | 47,9776145                  | 31,0283893                 | 05.04.18     | Поодинокі особини   | Д. Ширяєва   |
| - // -                                       | Схили лівого берегу р. П. Буг, коло гирла р. Велика Корабельна                                      | 47,96680227                 | 31,04111245                | 05.04.18     | Кілька сотен особин   | - // -   |
| - // -                                       | Схили лівого берегу р. П. Буг, навпроти с. Львів  | 47,89866739                 | 31,09823172                | 05.04.18     | Кілька десятків особин  | - // -   |
| - // -                                       | Схили лівого берегу р. П. Буг, навпроти с. Львів  | 47,89300916                 | 31,10148406                | 06.04.18     | Кілька сотень особин  | - // -   |
| - // -                                       | Схили правого берегу р. П. Буг  | 47,76909307                 | 31,1817221                 | 07.04.18     | Кілька сотень особин  | - // -   |

| Вид  | Місце знахідки  | X           | Y           | Дата     | Додаткова інформація                                 | Автор / автори           |
|--|---|-------------|-------------|----------|--|--------------------------|
| - // -   | Околиці с. Богданівка, правий берег р. П. Буг                             | 47,80543465 | 31,1727868  | 07.04.18 | Кілька сотень особин                                 | Д. Ширяєва, А. Біатов    |
| - // -   | Правий берег р. П. Буг, схил між сс. Богданівка і Виноградний Сад         | 47,7947649  | 31,17244027 | 07.04.18 | Кілька десятків особин                               | Д. Ширяєва               |
| <i>Silene hypanica</i> Klok.                           | Правий берег р. П. Буг, скелі у верхній частині схилу                     | 47,7938995  | 31,17431482 | 05.08.17 | Кілька десятків особин                               | - // -                   |
| - // -   | Правий берег р. П. Буг, схил між сс. Богданівка і Виноградний Сад         | 47,77324322 | 31,18201567 | 05.08.17 | Поодинокі особини                                    | - // -                   |
| - // -   | о. Кременчук  | 47,74199295 | 31,19124791 | 05.08.17 | 2 особини  | - // -                   |
| <i>Silene sytnikii</i> Krytzka, Novosad et Protopopova | Околиці с. Богданівка, правий берег р. П. Буг                             | 47,80502601 | 31,17306045 | 05.08.17 | Поодинокі особини                                    | - // -                   |
| - // -   | Правий берег р. П. Буг, схил між сс. Богданівка і Виноградний Сад         | 47,76725629 | 31,18180665 | 05.08.17 | Поодинокі особини                                    | - // -                   |
| <i>Stachys angustifolia</i> M. Bieb                    | м. Южноукраїнськ, біля пансіонату Іскра                                   | *47,806519  | 31,180948   | 16.10.18 | Поодинокі особини                                    | Г. Коломієць             |
| - // -   | Околиці с. Богданівка, правий берег р. П. Буг                             | 47,80479688 | 31,17091387 | 15.07.18 | Кілька сотень особин                                 | Д. Ширяєва               |
| - // -   | Схили правого берега р. П. Буг, між сс. Богданівка і Виноградний Сад      | 47,78928828 | 31,17578198 | 18.07.18 | Кілька сотень особин                                 | - // -                   |
| - // -   | Схили лівого берега р. П. Буг, м. Южноукраїнськ                           | 47,80482156 | 31,17797878 | 15.07.18 | Кілька десятків особин                               | - // -                   |
| <i>Stipa asperella</i> Klokov et Ossyczynjuk           | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина між лісонасадженнями | 48,00968392 | 30,98677403 | 09.05.18 | Кілька тисяч особин                                  | Д. Ширяєва, Д. Винокуров |
| - // -   | Схили балки в околицях с. Куріпчине, лівий берег р. П. Буг                | 47,99895975 | 31,00242634 | 10.05.18 | Кілька сотень особин                                 | Д. Ширяєва, Д. Винокуров |
| - // -   | Схил Дубової балки, правий берег р. П. Буг                                | 48,00307253 | 30,98126903 | 01.06.18 | Кілька тисяч особин                                  | Д. Ширяєва               |
| <i>Stipa dasphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv.     | Схили правого берегу р. П. Буг, балка Дубова                              | 48,00443086 | 30,98184609 | 01.06.18 | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | Д. Ширяєва, Г. Коломієць |
| - // -   | Схили правого берегу р. П. Буг, галявини між лісонасадженнями             | 47,98433448 | 31,02042682 | 02.06.18 | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | - // -                   |
| - // -   | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина                      | 48,00985624 | 30,98681226 | 09.05.18 | Кілька сотень особин, ділянка заростає чагарниками   | Д. Ширяєва, Д. Винокуров |
| - // -   | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина між лісонасадженнями | 48,01221194 | 30,98599286 | 09.05.18 | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | - // -                   |
| - // -   | Схили балки в околицях с. Куріпчине, лівий берег р. П. Буг                | 47,99999917 | 31,00393863 | 10.05.18 | Кілька сотень особин, ділянка заростає чагарниками   | - // -                   |

| Вид                                  | Місце знахідки   | X           | Y           | Дата         | Додаткова інформація                                 | Автор / автори           |
|--------------------------------------|--|-------------|-------------|--------------|--|--------------------------|
| - // -                               | Правий схил р. Велика Корабельна   | 47,97094511 | 31,04052314 | 11.05.18     | Кілька сотень особин                                 | - // -                   |
| <i>Stipa disjuncta</i> Klokov        | Схили балки в околицях с. Куріпчине, лівий берег р. П. Буг                     | 47,99888858 | 31,00379346 | 10.05.18     | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | - // -                   |
| <i>Stipa pennata</i> L.              | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина між лісонасадженнями      | 48,00824248 | 30,98556563 | 16.05.18     | Кілька сотень особин, ділянка заростає чагарниками   | - // -                   |
| - // -                               | Околиці с. Куріпчине   | 47,9986734  | 31,0041452  | 10.05.18     | Кілька сотень особин, ділянка заростає чагарниками   | - // -                   |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch     | Схили балки в околицях с. Куріпчине, лівий берег р. П. Буг                     | 48,00016394 | 31,00315289 | 10.05.18     | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | - // -                   |
| - // -                               | Схил Дубової балки, правий берег р. П. Буг                                     | 48,00447326 | 30,98038553 | 01.06.18     | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | Д. Ширяєва               |
| - // -                               | Околиці с. Богданівка, правий берег р. П. Буг                                  | 47,80618609 | 31,17166429 | 12.05.18     | Поодинокі особини                                    | Д. Ширяєва, Д. Винокуров |
| <i>Stipa tirsa</i> Steven            | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина між лісонасадженнями      | 48,01227004 | 30,98642421 | 09.05.18     | Кілька особин, ділянка заростає чагарниками          | - // -                   |
| - // -                               | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина між лісонасадженнями      | 48,01144943 | 30,98699067 | 16.05.18     | Кілька сотень особин, ділянка заростає чагарниками   | - // -                   |
| <i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn.     | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина між лісонасадженнями      | 48,01229191 | 30,98639961 | 09.05.18     | Кілька особин, ділянка заростає чагарниками          | - // -                   |
| - // -                               | Схили Дідової балки, лівий берег р. П. Буг, галявина між лісонасадженнями      | 48,00991577 | 30,98633856 | 16.05.18     | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | - // -                   |
| - // -                               | Околиці с. Куріпчине   | 47,9986734  | 31,0041452  | 10.05.18     | Кілька десятків особин, ділянка заростає чагарниками | - // -                   |
| - // -                               | Околиці с. Богданівка, правий берег р. П. Буг                                  | 47,80312415 | 31,1674609  | 12.05.18     | Кілька сотень особин                                 | - // -                   |
| - // -                               | - // -   | 47,79581638 | 31,16823868 | 12.05.18     | Кілька тисяч особин                                  | - // -                   |
| - // -                               | Правий схил р. Велика Корабельна   | 47,97235449 | 31,04107812 | 11.05.18     | Кілька сотень особин                                 | - // -                   |
| - // -                               | о. Великий (Кривий), окол. м. Южноукраїнськ                                    | 47,81848481 | 31,16716156 | 21.05.18     | Кілька десятків особин                               | Д. Ширяєва               |
| <i>Thalictrum foetidum</i> L.        | Правий берег р. П. Буг проти о. Кривий та м. Южноукраїнськ                     | *47,820014  | 31,158457   | Квітень 2016 |  | О. Деркач, Г. Коломієць  |
| <i>Tulipa hypanica</i> Klokov et Zoz | Правий берег р. П. Буг, біля кромки води, між сс. Богданівка і Виноградний Сад | 47,77343854 | 31,18229091 | 07.04.18     | Кілька сотень особин                                 | Д. Ширяєва               |
| - // -                               | Схили лівого берегу р. П. Буг, навпроти с. Львів                               | 47,89891767 | 31,0979456  | 05.04.18     | Кілька десятків особин                               | - // -                   |

| Вид                                     | Місце знахідки  | X           | Y           | Дата         | Додаткова інформація   | Автор / автори   |
|---|---|-------------|-------------|--------------|------------------------|--|
| - // -                                  | Петропавлівський каньйон р. Мертвовод                       | 47,72522    | 31,48288    | Травень 2015 | 12 ос.                 | С. Легкий, С. Артамонова, Я. Овсієнко (Літопис..., 2016) |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klok. et Zoz. | Схили струмка у нижній частині балки, лівий берег р. П. Буг | 48,00992499 | 30,98084949 | 09.05.18     | Кілька десятків особин | Д. Ширяєва, Д. Винокуров                                 |
| - // -                                  | Лівий берег р. П. Буг, байрачний ліс                        | *47,996336  | 30,998714   | 13.04.18     | поодинокі              | Г. Коломієць   |

Використані скорочення:

П. Буг – річка Південний Буг; о. – острів; о-ви – острови; ур. – урочище. \* – зірочкою позначені орієнтовні координати.

Публікація містить результати досліджень, проведених при грантовій підтримці Держаного фонду фундаментальних досліджень за конкурсним проектом Ф83/53427.

## Література

1. Андришевський А. Исчисление растений Подольской губернии и смежных с нею мест. В кн.: *Труды комиссии для описания губерний Киевского учебного округа*. Т. IV, вып. 1. Киев, 1860, с. 1–51.
2. Артамонов В.А., Біатов А.П., Коломієць Г.В., Куземко А.А., Ширяєва Д.В. Рідкісні види та оселища НПП «Бузький Гард» і прилеглих до нього ділянок, що знаходяться під загрозою зникнення за умови підвищення рівня Олександрівського водосховища до НПР 20,7 м. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. V Міжнародної наукової конференції* (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОП Вишемирський В.С., 2018, с. 159–161.
3. Барановський Б.О., Лоза І.М. *Delphinium Sergii* Wissjul. (Ranunculaceae) – новий вид для Правобережної України. *Укр. бот. журн.*, 2005, 62(6): 833–836.
4. Гринь Ф.О., Клоков М.В. Новий вид мерингії з гранітів р. Південного Бугу. *Ботан. журн. АН УРСР*, 1950, 7(4): 55–60.
5. Деркач О.М. Доповнення до флори Правобережного степу України. *Укр. бот. журн.*, 1990, 47(6): 84–85.
6. Деркач О., Тарашук С., Холипенко В. Наукове обґрунтування необхідності створення регіонального ландшафтного парку «Гранітно-степове Побужжя». У зб.: *Оптимізація природно-заповідного фонду України*. Вип. 1. Київ: Інститут зоології НАН України, 1994, с. 80–87.
7. Деркач О.М. Ключові ботанічні території Миколаївщини: сучасний стан та проблеми збереження. У зб.: *Теорія і практика заповідної справи в Україні*. Київ, 2005, с. 167–173.
8. Драбинюк Г.В., Артамонов В.А., Андрусенко А.М. Біологічне та ландшафтне різноманіття національного природного парку «Бузький Гард». У зб.: *Природно-ресурсний потенціал збалансованого (сталого) розвитку України: матер. Міжнародної науково-практичної конференції*. Т. 1. Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2011, с. 125–128.
9. *Заява про наміри підвищення нормального підпірного рівня (НПР) Олександрівського водосховища на р. Південний Буг до позначки +20,7 м в рамках реалізації проекту «Завершення будівництва Ташлицької ГАЕС» (сканована копія)*, available at: [https://www.sunppr.mk.ua/sites/default/files/documents/zayava\\_pro\\_namiri.pdf](https://www.sunppr.mk.ua/sites/default/files/documents/zayava_pro_namiri.pdf) (accessed 20 October 2018 р.).
10. Клоков М.В. Нові матеріали до пізнання української флори. III. Нові види з родин гвоздичних, гречкових і хрестоцвітних. *Ботан. журн. АН УРСР*, 1948, 5(1): 20–31.
11. Коломієць Г.В., Мовчан Я.І. Гранітно-степове Побужжя в системі національної екомережі України. У зб.: *Другі наукові читання пам'яті Сергія Тарашука* (Миколаїв, 6–7 квітня 2011 р.). Миколаїв, 2011, с. 138–141.
12. Коломієць Г.В., Тарашук С.В. Огляд природно-заповідного фонду Миколаївської області у контексті збереження біотичного і ландшафтного різноманіття. У зб.: *Біорізноманіття як ключовий елемент збалансованого розвитку: регіональний аспект: матер. Всеукраїнської конференції молодих вчених* (Миколаїв, 30–31 жовтня 2003 р.). Миколаїв, 2003, с. 118–125.
13. Костюшин В., Куземко А., Онищенко В., Чорна Г., Тарашук С., Деркач О., Мішта А., Ворона Е., Матвеев М., Возний Ю., Куцоконь Ю., Кардаш С., Василюк А., Коломієць Г., Новак В., Тарасенко М., Козак М. *Південно-Бузький меридіональний екологічний коридор: стислий огляд біорізноманіття та найцінніші території*. Київ: Чорноморська програма Ветландс Інтернешнл, 2007, 92 с.
14. Крицька Л.І., Федорочук М.М., Царенко О.М., Шевєра М.В. Типіфікація видів судинних рослин, описаних з України: родина Caryophyllaceae Juss. (підродина Silenoideae A.Br.). *Укр. бот. журн.*, 1999, 56(4): 402–410.
15. *Літопис природи НПП «Бузький Гард»*. Том 6. Мигія, 2016.
16. Мінарченко В.М., Тимченко І.А., Драбинюк Г.В. Моніторинг популяції *Adonis vernalis* L. і *Astragalus dasyanthus* Pall. в регіональному ландшафтному парку «Гранітно-степове Побужжя». *Укр. бот. журн.*, 2003, 60(6): 679–690.



17. Новосад В.В., Крицкая Л.И., Протопопова В.В. Новый для науки эндемичный вид Гранитно-степового Побужья смilка Ситника (*Silene sytnikii* Krytzka, Novosad et Protodorova), його таксономічні, еколого-ценотичні, хорологічні, генезисні та созіологічні особливості. *Укр. бот. журн.*, 1996, 53(5): 578–585.
18. Новосад К.В., Щербакова О.Ф. Біоморфологічні особливості і демографічна структура популяцій *Pulsatilla bohemica* (Skalický) Tzvelev за умов різної флорокомплексної приуроченості та антропопресії. *Чорноморськ. бот. ж.*, 2014, 10(1): 90–100.
19. Пачоский И.К. Описание растительности Херсонской губернии. Вып. 2. Степи. В изд.: *Материалы по исследованию почв и грунтов Херсонской губернии*. Херсон, 1917, 317 с.
20. Собко В.Г. Ендемічні та реліктові елементи флори гранітних відслонень Придніпровської височини. *Укр. бот. журн.*, 1972, 29(5): 624–630.
21. *Червона книга України. Рослинний світ*. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
22. Ширяєва Д.В., Коломієць Г.В. Обґрунтування менеджменту степових ділянок особливої цінності на території національного природного парку «Бузький Гард». У зб.: *Основні шляхи збереження лучно-степових екосистем України: матер. Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю Михайлівської цілини* (Суми, 20–22 червня 2018 р.). Суми: «Сумський національний аграрний університет», 2018, с. 91–95.
23. Щербакова О.Ф. Особливості популяційної структури чистецю вузьколистого *Stachys angustifolia* M. Bieb. в Гранітно-степовому Побужжі та проблеми його охорони. У зб.: *Актуальні проблеми ботаніки та екології*. Вип. 1. Київ, 2005, с. 96–104.
24. Щербакова О.Ф., Новосад В.В., Крицька Л.І. Раритетний флорофонд Кодимо-Еланецького Побужжя: популяційні та флоросоціологічні аспекти. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матеріали Міжнародної наукової конференції* (Київ, 11–15 жовтня 2010 р.). Київ: Альтерпрес, 2010, с. 210–214.
25. *Revised Annex I of Resolution 6 (1998) of the Bern Convention listing the species requiring specific habitat conservation measures (year of revision 2011)*, available at: <http://eunis.eea.europa.eu/references/2443/species> (accessed 20 October 2018).

Штогрин Микола Олександрович,  
Штогун Андрій Олександрович  
Національний природний парк «Кременецькі гори»,  
м. Кременець

## НОВІ ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «КРЕМЕНЕЦЬКІ ГОРИ»

Матеріал зібраний під час наукових експедицій та виїздів, які проводились у 2017–2018 роках у рамках роботи науково-дослідного відділу національного природного парку «Кременецькі гори». Предметом вивчення були природні місцезростання представників родини *Orchidaceae* урочища Барабан Білокриницького природоохоронного на-

уково-дослідного відділення Парку. Дослідження проводились маршрутним і стаціонарним методом. Гербарні зразки *Neottianthe cucullata* L. та *Goodyera repens* (L.) R. Br. із виявлених місцезнаходжень передані до гербарію Інституту екології Карпат НАН України.

| Вид                                | Місце знахідки  | Координати в десятигдинній системі |          | Дата знахідки | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------|---------------|----------------------|--------------------|
|                                    |                 | широта                             | довгота  |               |                      |                    |
| <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br. | Урочище Барабан | 50,15647                           | 25,79757 | 11.07.2017 р. | близько 4 га         | Штогрин М. О.      |
| <i>Neottianthe cucullata</i> L.    | Урочище Барабан | 50,15647                           | 25,79757 | 11.07.2017 р. | близько 3 га         | - // -             |

Юзик Діана Іванівна  
НПП «Черемоський», Чернівецька обл.

## ЗНАХІДКИ ВИДІВ РОСЛИН, ВКЛЮЧЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В НПП «ЧЕРЕМОСЬКИЙ» (ПУТИЛЬСЬКИЙ Р-Н, ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛ.) У 2017–2018 РОКАХ

Матеріал зібраний під час експедицій на тери- 2018 роках у рамках основної наукової теми Літопи-  
торії НПП «Черемоський», які проводились у 2017- су природи.

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигніній системі |          | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки |
|---|--|-----------------------------------|----------|---------------|---|--------------------|
|   |  | широта                            | довгота  |               |   |                    |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.                            | Сарата   | 48,2447                           | 25,64343 | 05.04.17      | 2 локалітети з початком цвітіння з-під снігу 11 та 21 особини | Юзик Д.І.          |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt & Summerhayes | Перкалабське ПНДВ (кв. 1, вид. 2) на ППП № 3-3             | 48,34151                          | 25,59607 | 27.06.17      | Цвітіння понад 60 особин                                      | - // -             |
| - // -  | - // -   | - // -                            | - // -   | 19.06.18      | Цвітіння понад 20 особин                                      | - // -             |
| - // -  | - // -   | 48,23517                          | 25,6204  | 20.06.18      | Цвітіння 1 особини  | - // -             |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó                       | Ур. Жупани (кв. 41)  | 48,23517                          | 25,6204  | 20.06.18      | Цвітіння 1 особини  | - // -             |
| <i>Gymnadenia densiflora</i> (Wahlenb.) A. Dietr            | Перкалабське ПНДВ (кв. 1, вид. 1) неподалік фенопункту № 4 | 48,34182                          | 25,59595 | 19.06.18      | Цвітіння 1 особини  | - // -             |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.                      | Ур. Жупани (кв. 41)  | 48,23517                          | 25,6204  | 20.06.18      | Цвітіння 1 особини  | - // -             |

Умовні позначення:

ПНДВ – природоохоронне науково-дослідне відділення,

ППП – постійна пробна площа,

Ур. – урочище.

Юречко Ростислав Юрійович  
 Національний природний парк «Північне Поділля»  
 с. Підгірці, Бродівський р-н, Львівська обл.

## ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ ВИДІВ РОСЛИН У МЕЖАХ ЛЬВІВСЬКОЇ ТА ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

Дані зібрані в результаті спостережень в польових умовах на території кількох районів Західної України у 2015–2018 рр. Також у 2017–2018 рр. проводились обстеження територій НПП «Північне Поділля» з метою вивчення поширення рідкісних видів рослин. Отримано дані про 44 види рослин

та 4 види грибів, занесених до Червоної книги України (2009). Ще два види рослин - *Iris aphylla* ssp. *hungarica* (Waldst. & Kit.) Hegi та *Echium rus-sicum* J. F. Gemlin, не занесені до Червоної книги України, але включені у списки Резолюції 6 Бернської конвенції.

| Вид                       | Місце знахідки   | Координати в десятигрібній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація | Авторство знахідки |
|---------------------------|--|------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| <i>Adonis vernalis</i> L. | Північна околиця с. Жуличі, гора Висока, лучно-степовий схил | 49,870909                          | 24,887270 | 05.04.2015,<br>13.04.2015 | Близько 30 особин    | Юречко Р. Ю.       |
| - // -                    | Східна околиця с. Тростянець, лучний схил                    | 49,797787                          | 25,051815 | 31.03.2017                | Близько 0,005 га     | - // -             |
| - // -                    | Північна околиця с. Жуличі, гора Жулицька, узлісся           | 49,877681                          | 24,844318 | 12.04.2017                | 1 особина            | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Митулин, гора Вапнярка, узлісся                   | 49,771081                          | 24,627346 | 28.04.2017                | Кілька особин        | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Гологірки, лучний схил                            | 49,769128                          | 24,730878 | 05.05.2017                | Близько 0,1 га       | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Підлипці, лучний схил                             | 49,767422                          | 25,038917 | 10.05.2017                | Близько 0,005 га     | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Тростянець, лучний схил                           | 49,801229                          | 25,053576 | 12.05.2017                | Близько 0,001 га     | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Бучина, гора Макітра, лучно-степовий схил         | 50,036751                          | 25,26367  | 29.04.2018                | Близько 10 особин    | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Підлипці, лучний схил                             | 49,758936                          | 25,043823 | 09.04.2018                | Близько 0,003 га     | - // -             |
| - // -                    | Західна околиця с. Підгірці, лучний схил                     | 49,953574                          | 24,963346 | 12.08.2018                | Кілька особин        | - // -             |
| <i>Allium ursinum</i> L.  | Околиці с. Чорний ліс, широколистяний ліс                    | 49,709154                          | 25,750323 | 23.03.2015                | Близько 0,05 га      | - // -             |
| - // -                    | Західна околиця с. Опаки, широколистяний ліс                 | 49,889394                          | 25,025464 | 03.05.2015                | Близько 1 га         | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Колтів, широколистяний ліс                        | 49,848378                          | 25,091315 | 15.06.2015                | Близько 1 га         | - // -             |
| - // -                    | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                      | 49,779735                          | 25,032072 | 19.05.2017                | Близько 0,1 га       | - // -             |
| - // -                    | Львів, яр у парку  | 49,827339                          | 24,062930 | 03.04.2018                | Кілька особин        | - // -             |

| Вид   | Місце знахідки  | Координати в десятигнній системі |           | Дата знахідки                      | Додаткова інформація      | Авторство знахідки               |
|---|---|----------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| <i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase | Північна околиця с. Підлипці, лука біля широколистяного лісу    | 49,778483                        | 25,059053 | 10.05.2017                         | 1 особина                 | - // -                           |
| - // -  | Околиці с. Кіндратів, волога лука біля чорно-вільхового лісу    | 49,75085                         | 24,790668 | 15.05.2017, 14.09.2017             | Більше 1 га               | - // -                           |
| <i>Anemone narcissiflora</i> L.                                   | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучний схил              | 49,801826                        | 24,714389 | 05.05.2016, 04.06.2016, 05.05.2017 | Близько 0,1 га            | - // -                           |
| - // -  | Західна околиця с. Плугів, гора Кузяріна, лучний схил           | 49,768728                        | 24,999288 | 26.05.2017                         | Близько 0,05 га           | - // -                           |
| <i>Anthurus archeri</i> (Berk.) Fischer                           | Південна околиця с. Вороняки, лучний схил                       | 49,771841                        | 24,903941 | 10.11.2017                         | Близько 10 плодкових тіл  | [Юречко, Лилик, Баточенко, 2018] |
| - // -  | Околиці с. Підгірці, широколистяний ліс                         | 49,938084                        | 24,948211 | 12.08.2018                         | Близько 100 плодкових тіл | Юречко Р. Ю.                     |
| <i>Betula humilis</i> Schrank                                     | Околиці с. Верхобуж, узлісся                                    | 49,84650                         | 25,111804 | 22.04.2018                         | Кілька особин             | - // -                           |
| <i>Carlina cirsioides</i> Klokov                                  | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучний схил              | 49,803687                        | 24,717141 | 29.08.2015                         | Близько 0,02 га           | - // -                           |
| - // -  | Західна околиця с. Плугів, гора Кузяріна, лучний схил           | 49,768730                        | 24,999515 | 26.05.2017, 17.07.2018             | Близько 0,03 га           | - // -                           |
| - // -  | Західна околиця с. Трудовач, узлісся                            | 49,772810                        | 24,680603 | 19.09.2017                         | Близько 0,05 га           | Кушнір Ю. П., Юречко Р. Ю.       |
| - // -  | Північна околиця с. Словіта, лучний схил                        | 49,766471                        | 24,588935 | 08.11.2018                         | Близько 50 особин         | Юречко Р. Ю.                     |
| <i>Carlina onopordifolia</i> Besser ex Szafer                     | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучно-степовий схил      | 49,797982                        | 24,713520 | 01.08.2015                         | Близько 4 га              | - // -                           |
| - // -  | Східна околиця с. Підлисся, гора Підлиська, лучно-степовий схил | 49,937731                        | 24,843743 | 28.08.2015                         | Близько 2 га              | - // -                           |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce                     | Околиці с. Підлипці, окраїна букового лісу                      | 49,785307                        | 25,029298 | 19.05.2017                         | 1 особина                 | - // -                           |
| - // -  | Околиці с. Зарваниця, буковий ліс                               | 49,761218                        | 24,962135 | 06.06.2017                         | Кілька особин             | - // -                           |
| - // -  | Околиці с. Зарваниця, окраїна мішаного лісу                     | 49,761714                        | 24,973430 | 06.06.2017                         | Кілька особин             | - // -                           |
| - // -  | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, буковий ліс          | 49,896856                        | 24,889477 | 09.06.2017                         | Кілька особин             | - // -                           |
| - // -  | - // -  | 49,901800                        | 24,867566 | 09.06.2017                         | Кілька особин             | - // -                           |
| - // -  | Околиці с. Копані, буковий ліс                                  | 49,839184                        | 24,976392 | 09.08.2017, 11.08.2017             | Кілька особин             | - // -                           |
| - // -  | Східна околиця с. Обертасів, буковий ліс                        | 49,824709                        | 25,027057 | 17.10.2017                         | Кілька особин             | - // -                           |
| - // -  | Околиці с. Підлипці, буковий ліс                                | 49,783929                        | 25,038090 | 16.05.2018                         | 1 особина                 | - // -                           |
| - // -  | Околиці с. Обертасів, буковий ліс                               | 49,832163                        | 25,014834 | 13.07.2018                         | 1 особина                 | - // -                           |
| - // -  | Південна околиця с. Зарваниця, буковий ліс                      | 49,758192                        | 24,977126 | 26.07.2018                         | 1 особина                 | - // -                           |
| - // -  | Західна околиця с. Підгірці, широколистяний ліс                 | 49,954489                        | 24,963736 | 12.08.2018                         | Кілька особин             | - // -                           |
| - // -  | Околиці с. Хватів, буковий ліс                                  | 49,957222                        | 24,960989 | 12.08.2018                         | Кілька особин             | - // -                           |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація | Авторство знахідки        |
|---|--|---------------------------------|-----------|--|----------------------|---------------------------|
| - // -  | Східна околиця с. Митулин, буковий ліс                       | 49,762908                       | 24,638899 | 05.10.2018   | Кілька особин        | - // -                    |
| - // -  | Північні околиці с. Черемошня, буковий ліс                   | 49,901682                       | 24,873784 | 09.10.2018   | Кілька особин        | - // -                    |
| - // -  | Північна околиця с. Єлиховичі, мішаний ліс                   | 49,853388                       | 24,928774 | 27.10.2018   | Кілька особин        | - // -                    |
| - // -  | - // -   | 49,851290                       | 24,933117 | 27.10.2018   | Кілька особин        | - // -                    |
| - // -  | Східна околиця с. Словіта, буковий ліс                       | 49,763066                       | 24,613734 | 08.11.2018   | Кілька особин        | - // -                    |
| <i>Chamaecytisus albus</i> (Hacq.) Rothm.                         | Околиці с. Жуличі, вапняково-кам'янистий схил                | 49,862296                       | 24,905979 | 23.06.2015   | Кілька особин        | - // -                    |
| <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl s.l.                            | Околиці с. Княже, берег ріки                                 | 49,840951                       | 24,780003 | 30.05.2017   | Близько 0,05 га      | - // -                    |
| <i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.                                   | Околиці с. Верхобуж, осушене болото                          | 49,847326                       | 25,107832 | 25.04.2015,<br>21.04.2016,<br>02.05.2017,<br>16.03.2018,<br>22.04.2018,<br>02.05.2018,<br>19.06.2018,<br>27.06.2018,<br>02.10.2018 | Близько 0,1 га       | - // -                    |
| <i>Crocus heuffelianus</i> Herb.                                  | Околиці с. Підгородне, широколистяний ліс                    | 49,544560                       | 25,504019 | 15.03.2015   | Близько 0,05 га      | - // -                    |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.                                   | Північна околиця с. Жуличі, гора Жулицька, буковий ліс       | 49,875966                       | 24,865286 | 18.05.2015   | Близько 10 особин    | - // -                    |
| - // -  | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, узлісся               | 49,803510                       | 49,803510 | 05.05.2016,<br>05.05.2017  | Близько 10 особин    | - // -                    |
| - // -  | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, буковий ліс       | 49,900066                       | 24,867894 | 28.04.2018   | Близько 10 особин    | - // -                    |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó s.l.                       | Околиці с. Великий Глибочок, заплавна лука                   | 49,615639                       | 25,537390 | 10.06.2015   | 1 особина            | - // -                    |
| - // -  | Околиці м. Збарж, волога лука                                | 49,664115                       | 25,758031 | 15.06.2015   | 1 особина            | - // -                    |
| - // -  | Околиці с. Новоселище, серед чагарників                      | 49,784426                       | 25,059906 | 10.05.2017   | 2 особини            | - // -                    |
| - // -  | Околиці с. Зарваниця, волога лука                            | 49,770741                       | 24,994118 | 12.07.2018   | 1 особина            | - // -                    |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l. | Околиці с. Чистилів, заплавна лука                           | 49,613517                       | 25,564549 | 12.06.2015   | 2 особини            | - // -                    |
| - // -  | Західна околиця с. Опаки, волога лука                        | 49,884487                       | 25,035487 | 24.05.2017   | Близько 50 особин    | Гасій В. Б., Юречко Р. Ю. |
| <i>Daphne cneorum</i> L.  | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучний схил           | 49,798399                       | 24,713196 | 05.05.2016,<br>22.02.2017  | Близько 0,1 га       | Юречко Р. Ю.              |
| - // -  | Східна околиця с. Троянець, лучний схил                      | 49,802683                       | 25,053030 | 12.05.2017   | Близько 0,001 га     | - // -                    |
| - // -  | Східна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, лучний схил      | 49,930384                       | 24,838567 | 13.05.2017   | Близько 0,001 га     | - // -                    |
| <i>Echium russicum</i> J. F. Gemlin                               | Західна околиця с. Червоне, гора Сипуха, лучно-степовий схил | 49,791431                       | 24,716230 | 23.05.2016   | Кілька особин        | - // -                    |

| Вид                                      | Місце знахідки   | Координати в десятигнній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація | Авторство знахідки            |
|--|--|----------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | Південна околиця с. Зарваниця, широколистяний ліс      | 49,761218                        | 24,962135 | 06.06.2017             | Кілька особин        | Ковальчук Ю. Б., Юречко Р. Ю. |
| - // -                                   | Околиці с. Копані, хвойний ліс                         | 49,840808                        | 24,952516 | 06.06.2017             | Одна особина         | Юречко Р. Ю.                  |
| - // -                                   | Південна околиця с. Червоне, хвойний ліс               | 49,785929                        | 24,775955 | 11.09.2017             | Одна особина         | - // -                        |
| - // -                                   | Південна околиця с. Новосілки, широколистяний ліс      | 49,769829                        | 24,664560 | 19.09.2017             | Одна особина         | Кушнір П. Ю., Юречко Р. Ю.    |
| - // -                                   | Північна околиця с. Шпиколоси, широколистяний ліс      | 49,748828                        | 24,846198 | 16.11.2017             | Одна особина         | Юречко Р. Ю.                  |
| - // -                                   | Село Білий Камінь, сад                                 | 49,889137                        | 24,838357 | 06.07.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Південна околиця с. Колтів, узлісся                    | 49,835094                        | 25,032904 | 13.07.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Північна околиця с. Обертасів, узлісся                 | 49,832440                        | 25,013375 | 13.07.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Околиці с. Зарваниця, узлісся                          | 49,762620                        | 24,982176 | 19.07.2018             | Одна особина         | - // -                        |
| - // -                                   | Околиці с. Підгірці, широколистяний ліс                | 49,944075                        | 24,949324 | 12.08.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Західна околиця с. Підгірці, широколистяний ліс        | 49,954489                        | 24,963736 | 12.08.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Східна околиця с. Сасів, сосновий ліс                  | 49,865732                        | 24,980949 | 02.10.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Північні околиці с. Черемошня, гора Свята, буковий ліс | 49,902239                        | 24,873029 | 09.10.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Північна околиця с. Ушня, широколистяний ліс           | 49,909005                        | 24,904551 | 09.10.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                   | Східна околиця с. Побіч, буковий ліс                   | 49,894879                        | 24,989624 | 11.10.2018             | Кілька особин        | Сапожник В. А., Юречко Р. Ю.  |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz   | Околиці с. Зарваниця, болото                           | 49,771784                        | 24,996231 | 17.07.2018             | Кілька особин        | Юречко Р. Ю.                  |
| <i>Galanthus nivalis</i> L.              | Околиці с. Петриків, грабовий ліс                      | 49,526833                        | 25,566491 | 15.03.2015             | Близько 0,1 га       | - // -                        |
| - // -                                   | Околиці с. Прошова, широколистяний ліс                 | 49,410744                        | 25,661656 | 19.03.2015             | 5 м <sup>2</sup>     | - // -                        |
| - // -                                   | Західна околиця с. Опакі, широколистяний ліс           | 49,887744                        | 25,027776 | 12.03.2016             | Близько 0,3 га       | - // -                        |
| - // -                                   | Околиці с. Баворів, широколистяний ліс                 | 49,431416                        | 25,706278 | 17.03.2016             | Близько 0,3 га       | - // -                        |
| - // -                                   | Північна околиця с. Жуличі, широколистяний ліс         | 49,878354                        | 24,858474 | 05.03.2017             | Близько 0,2 га       | - // -                        |
| - // -                                   | Східна околиця с. Княже, широколистяний ліс            | 49,819679                        | 24,816924 | 07.03.2017             | Близько 0,1 га       | - // -                        |
| - // -                                   | Південна околиця с. Хмелева, широколистяний ліс        | 49,837992                        | 24,994493 | 15.03.2017             | Близько 0,05 га      | - // -                        |
| - // -                                   | Околиці с. Митулин, буковий ліс                        | 49,770915                        | 24,637759 | 28.04.2017, 03.05.2017 | 10 м <sup>2</sup>    | - // -                        |
| - // -                                   | Східна околиця с. Побіч, буковий ліс                   | 49,898132                        | 24,987887 | 14.03.2018             | Близько 0,4 га       | Сапожник В. А., Юречко Р. Ю.  |
| - // -                                   | Околиці с. Верещиця, буковий ліс                       | 49,965153                        | 23,632822 | 31.03.2018             | 3 м <sup>2</sup>     | Юречко Р. Ю.                  |
| <i>Gladiolus imbricatus</i> L.           | Околиці с. Лісові, волога лука                         | 49,715692                        | 24,734130 | 02.07.2017             | 8 особин             | - // -                        |
| - // -                                   | Околиці с. Верхобуж, волога лука                       | 49,854975                        | 25,093854 | 26.06.2018             | 20 особин            | - // -                        |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати<br>в десятигрішній системі |           | Дата<br>знахідки                   | Додаткова<br>інформація                           | Авторство<br>знахідки        |
|---|--|---------------------------------------|-----------|------------------------------------|---|------------------------------|
| <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.                              | Східна околиця с. Сасів, сосновий ліс                                  | 49,864833                             | 24,982366 | 02.10.2018                         | 3 генеративних, близько 30 прегенеративних особин | - // -                       |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.                          | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучний схил                     | 49,803362                             | 24,716915 | 01.07.2015                         | Близько 0,3 га                                    | - // -                       |
| - // -  | Східна околиця с. Підлисся, гора Підлиська, лучний схил                | 49,931414                             | 24,842654 | 27.05.2017, 04.06.2017             | Близько 0,03 га                                   | - // -                       |
| - // -  | Західна околиця с. Трудовач, узлісся                                   | 49,772644                             | 24,681060 | 19.09.2017                         | Близько 0,05 га                                   | Кушнір Ю. П., Юречко Р. Ю.   |
| - // -  | Околиці с. Новосілки, узлісся  | 49,776553                             | 24,674005 | 19.09.2017                         | Кілька особин                                     | - // -                       |
| - // -  | Околиці с. Пługів, гора Кузяріна, лучний схил                          | 49,769090                             | 24,998099 | 17.07.2018                         | Кілька особин                                     | Юречко Р. Ю.                 |
| <i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.                       | Околиця с. Трудовач, буковий ліс, на гнилій деревині бука              | 49,77                                 | 24,68     | 09.10.2017                         | 10 плодкових тіл                                  | - // -                       |
| - // -  | Околиці с. Черемошня, гора Свята, буковий ліс, на гнилій деревині бука | 49,90                                 | 24,87     | 09.10.2017                         | Близько 40 плодкових тіл                          | - // -                       |
| - // -  | Околиця с. Побіч, буковий ліс, на гнилій деревині бука                 | 49,90                                 | 25,00     | 11.10.2018                         | 2 плодкових тіла                                  | Сапожник В. А., Юречко Р. Ю. |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.          | Північна околиця с. Руда-Колтівська, яр у буковому лісі                | 49,879495                             | 25,019820 | 20.04.2015                         | Одна куртина                                      | Юречко Р. Ю.                 |
| <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> (Waldst. & Kit.) Hegi | Північна околиця с. Жуличі, гора Висока, лучно-степовий схил           | 49,871647                             | 24,882643 | 18.05.2015                         | Близько 10 особин                                 | - // -                       |
| - // -  | Західна околиця с. Стінка, гора Сипуха, лучний схил                    | 49,791094                             | 24,717151 | 05.05.2016, 04.06.2016, 05.05.2017 | Близько 0,1 га                                    | - // -                       |
| - // -  | Околиці с. Підлипці, лучний схил                                       | 49,782826                             | 25,038312 | 19.05.2017                         | Близько 0,01 га                                   | - // -                       |
| - // -  | Околиці с. Бучина, гора Макітра, лучно-степовий схил                   | 50,037567                             | 25,263922 | 29.04.2018                         | Близько 0,01 га                                   | - // -                       |
| <i>Iris sibirica</i> L.   | Околиці с. Верхобуж, волога лука                                       | 49,851144                             | 25,102210 | 26.06.2018                         | Кілька куртин                                     | - // -                       |
| <i>Jovibarba sobolifera</i> (Sims.) Opiz                        | Східна околиця с. Жуличі, сосновий ліс                                 | 49,854617                             | 24,898853 | 20.07.2015                         | Близько 0,0003 га                                 | - // -                       |
| - // -  | Північна околиця с. Єлиховичі, піщане місце біля кладовища             | 49,834259                             | 24,925779 | 05.08.2017                         | Близько 0,0005 га                                 | - // -                       |
| <i>Lathyrus laevigatus</i> (Waldst. et Kit.) Fritsch            | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                                | 49,781500                             | 25,036491 | 26.05.2017                         | Близько 10 особин                                 | - // -                       |
| <i>Leucojum vernum</i> L.                                       | Західна околиця с. Жуличі, широколистяний ліс                          | 49,864186                             | 24,839356 | 14.03.2015, 13.04.2015             | Близько 0,05 га                                   | - // -                       |
| - // -  | Північна околиця с. Колтів, чорно-вільховий ліс                        | 49,855488                             | 25,069483 | 17.04.2015, 09.03.2016             | Близько 0,1 га                                    | - // -                       |
| - // -  | Західна околиця с. Опаки, широколистяний ліс                           | 49,888519                             | 25,026841 | 12.03.2016                         | Близько 5 га                                      | - // -                       |
| - // -  | Північна околиця с. Скварява, широколистяний ліс                       | 49,901235                             | 24,745513 | 11.03.2017                         | Близько 0,2 га                                    | - // -                       |



| Вид                              | Місце знахідки   | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація | Авторство знахідки            |
|----------------------------------|--|---------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| - // -                           | Околиці с. Княже, широколистяний ліс                             | 49,819817                       | 24,818641 | 17.03.2017             | Близько 0,1 га       | - // -                        |
| - // -                           | Північна околиця с. Побіч, широколистяний ліс                    | 49,895651                       | 24,968390 | 29.09.2017             | Близько 0,01 га      | Гасій В. Б., Юречко Р. Ю.     |
| - // -                           | Східна околиця с. Побіч, буковий ліс                             | 49,89726                        | 24,98768  | 14.03.2018             | Близько 0,1 га       | Сапожник В. А., Юречко Р. Ю.  |
| - // -                           | Північна околиця с. Колтів, чорно-вільховий ліс                  | 49,855433                       | 25,070212 | 16.03.2018             | Близько 0,1 га       | Юречко Р. Ю.                  |
| - // -                           | Північна околиця с. Колтів, широколистяний ліс                   | 49,850034                       | 25,086752 | 16.03.2018             | Близько 0,05 га      | - // -                        |
| - // -                           | Північна околиця с. Верхобуж, буковий ліс                        | 49,878151                       | 25,110107 | 27.04.2018             | 3 м <sup>2</sup>     | Гасій В. Б., Юречко Р. Ю.     |
| - // -                           | Північна околиця с. Опаки, буковий ліс                           | 49,883916                       | 25,064495 | 27.04.2018             | Близько 0,2 га       | - // -                        |
| <i>Lilium martagon</i> L.        | Околиці с. Руда-Колтівська, широколистяний ліс                   | 49,876028                       | 25,001829 | 21.04.2015             | Кілька особин        | Юречко Р. Ю.                  |
| - // -                           | Околиці с. Петриків, широколистяний ліс                          | 49,528457                       | 25,57049  | 25.04.2015             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Околиці с. Червоне, гора Лиса, широколистяний ліс та лучні схили | 49,803237                       | 24,716694 | 14.06.2015, 05.05.2017 | Близько 10 особин    | - // -                        |
| - // -                           | Східна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, широколистяний ліс   | 49,932421                       | 24,84961  | 21.04.2017             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Західна околиця с. Підлипці, широколистяний ліс                  | 49,772464                       | 25,032932 | 10.05.2017             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Околиці с. Лука, широколистяний ліс                              | 49,779023                       | 25,004423 | 12.05.2017             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Західна околиця с. Пługів, гора Кузаріна, лучний схил            | 49,768464                       | 24,999909 | 26.05.2017             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Північна околиця с. Черемошня, широколистяний ліс                | 49,901855                       | 24,862633 | 09.06.2017             | Близько 20 особин    | - // -                        |
| - // -                           | Західна околиця с. Пługів, широколистяний ліс                    | 49,760344                       | 25,000605 | 14.08.2017             | Близько 15 особин    | - // -                        |
| - // -                           | Східна околиця с. Червоне, широколистяний ліс                    | 49,806035                       | 24,806933 | 08.09.2017             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Південна околиця с. Підлипці, окраїни широколистяного лісу       | 49,759227                       | 25,048561 | 09.05.2018             | 2 м <sup>2</sup>     | - // -                        |
| - // -                           | Околиці с. Кругів, широколистяний ліс                            | 49,845279                       | 25,108213 | 26.06.2018             | 1 особина            | - // -                        |
| - // -                           | Околиці с. Зарванця, широколистяний ліс                          | 49,763080                       | 24,990051 | 19.07.2018             | 6 особин             | - // -                        |
| - // -                           | Околиці с. Хватів, буковий ліс                                   | 49,957222                       | 24,960989 | 12.08.2018             | Кілька особин        | - // -                        |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                          | 49,768695                       | 25,038511 | 10.05.2017             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Околиці с. Зарванця, широколистяний ліс                          | 49,761218                       | 24,962135 | 06.06.2017             | Кілька особин        | Ковальчук Ю. Б., Юречко Р. Ю. |
| - // -                           | Околиці с. Зарванця, узлісся                                     | 49,761789                       | 24,973200 | 06.06.2017             | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                           | Північна околиця с. Верхобуж, широколистяний ліс                 | 49,890744                       | 25,091455 | 30.06.2017             | Кілька особин        | Юречко Р. Ю.                  |

| Вид                                  | Місце знахідки  | Координати в десятигній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація    | Авторство знахідки            |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| - // -                               | Околиці с. Тріщуки, широколистяний ліс                        | 49,957141                       | 25,088855 | 20.04.2018                | 1 особина               | Палюх І. М., Юречко Р. Ю.     |
| - // -                               | Околиці с. Колтів, широколистяний ліс                         | 49,848736                       | 25,097816 | 20.05.2018                | Кілька особин           | Юречко Р. Ю.                  |
| - // -                               | Західна околиця с. Жуличі, широколистяний ліс                 | 49,864522                       | 24,841075 | 23.05.2018                | Кілька особин           | - // -                        |
| <i>Lunaria rediviva</i> L.           | Околиці с. Колтів, широколистяний ліс                         | 49,847570                       | 25,099757 | 28.06.2015<br>02.05.2018  | 0,03 га                 | - // -                        |
| - // -                               | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, широколистяний ліс     | 49,800429                       | 24,719560 | 22.02.2017                | 0,01 га                 | - // -                        |
| - // -                               | Південна околиця с. Хмелева, широколистяний ліс               | 49,834561                       | 25,009172 | 13.03.2017                | 0,1 га                  | - // -                        |
| - // -                               | Околиці с. Обертасів, широколистяний ліс                      | 49,829148                       | 25,005992 | 31.05.2017                | 0,01 га                 | - // -                        |
| - // -                               | Околиці с. Кобилеччина, широколистяний ліс                    | 49,76636                        | 24,954727 | 06.11.2017,<br>09.05.2018 | 0,02 га                 | - // -                        |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.       | Околиці с. Лелехівка, мішаний ліс                             | 49,958031                       | 23,692983 | 05.04.2018                | 5 м <sup>2</sup>        | - // -                        |
| - // -                               | Околиці с. Колтів, сосновий ліс                               | 49,853125                       | 25,080173 | 26.06.2018                | Близько 0,01 га         | - // -                        |
| <i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.   | Околиці с. Верховуж, буковий ліс                              | 49,878265                       | 25,113887 | 28.07.2018                | 1 плодове тіло          | - // -                        |
| - // -                               | Околиці с. Верховуж, буковий ліс                              | 49,891652                       | 25,093540 | 28.07.2018                | 1 плодове тіло          | - // -                        |
| - // -                               | Західна околиця с. Підгірці, широколистяний ліс               | 49,954806                       | 24,963995 | 12.08.2018                | Близько 40 плодівих тіл | - // -                        |
| <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. | Околиці с. Залужжя, широколистяний ліс                        | 49,661172                       | 25,750798 | 15.06.2015                | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Північна околиця с. Копані, широколистяний ліс                | 49,833166                       | 24,977057 | 13.03.2017,<br>31.05.2017 | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                       | 49,768695                       | 25,038511 | 10.05.2017                | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Околиці с. Зарваниця, широколистяний ліс                      | 49,761218                       | 24,962135 | 06.06.2017                | Кілька особин           | Ковальчук Ю. Б., Юречко Р. Ю. |
| - // -                               | Північна околиця с. Жуличі, гора Жулицька, широколистяний ліс | 49,880197                       | 24,857647 | 20.09.2017                | Кілька особин           | Юречко Р. Ю.                  |
| - // -                               | Околиці с. Трудовач, широколистяний ліс                       | 49,902960                       | 24,680539 | 26.09.2017                | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, широколистяний ліс | 49,769815                       | 24,868331 | 09.10.2017                | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Південна околиця с. Червоне, широколистяний ліс               | 49,794238                       | 24,766850 | 13.11.2017                | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Південна околиця с. Ясенівці, широколистяний ліс              | 49,799318                       | 24,835299 | 17.11.2017                | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Східна околиця селища Івано-Франкове, мішаний ліс             | 49,917265                       | 23,767186 | 03.04.2018                | Кілька особин           | - // -                        |
| - // -                               | Південна околиця с. Тріщуки, широколистяний ліс               | 49,957141                       | 25,088855 | 20.04.2018                | Одна особина            | Палюх І. М., Юречко Р. Ю.     |
| - // -                               | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, широколистяний ліс | 49,899915                       | 24,870907 | 23.05.2018                | Одна особина            | Юречко Р. Ю.                  |

| Вид                        | Місце знахідки  | Координати в десятинній системі |           | Дата знахідки          | Додаткова інформація | Авторство знахідки           |
|----------------------------|---|---------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| - // -                     | Північна околиця с. Опакі, широколистяний ліс                     | 49,885025                       | 25,065962 | 01.08.2018             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Північна околиця с. Гутище, широколистяний ліс                    | 49,926768                       | 24,961556 | 12.08.2018             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Північні околиці с. Черемoshня, гора Свята, мішаний ліс           | 49,895786                       | 24,897170 | 09.10.2018             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Східна околиця с. Побіч, буковий ліс                              | 49,898058                       | 24,999666 | 11.10.2018             | Кілька особин        | Сапожник В. А., Юречко Р. Ю. |
| - // -                     | Північна околиця с. Єлиховичі, мішаний ліс                        | 49,853175                       | 24,930793 | 27.10.2018             | 1 особина            | Юречко Р. Ю.                 |
| - // -                     | Південно-східна околиця с. Сасів, урочище Городисько, буковий ліс | 49,851538                       | 24,955359 | 03.11.2018             | 1 особина            | - // -                       |
| - // -                     | Східна околиця с. Словіта, буковий ліс                            | 49,763066                       | 24,613734 | 08.11.2018             | 1 особина            | - // -                       |
| <i>Orchis militaris</i> L. | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучно-степовий схил        | 49,798977                       | 24,711791 | 05.05.2016, 05.05.2017 | Близько 0,1 га       | - // -                       |
| - // -                     | Східна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, лучно-степовий схил   | 49,926802                       | 24,840828 | 06.05.2016             | Близько 0,05 га      | - // -                       |
| - // -                     | Північна околиця с. Обертасів, лучно-степовий схил                | 49,833322                       | 25,012239 | 17.05.2016             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Зарваниця, покинуте пасовище                           | 49,775055                       | 24,987507 | 06.05.2017             | Близько 20 особин    | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Підлипці, лучний схил                                  | 49,772668                       | 25,027710 | 10.05.2017             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Підлипці, дренаваний схил                              | 49,780055                       | 25,049642 | 26.05.2017             | Близько 0,05 га      | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Тростянець, лучний схил                                | 49,800699                       | 25,054209 | 12.05.2017             | Близько 0,05 га      | - // -                       |
| - // -                     | Східна околиця с. Лука, лучний схил                               | 49,786517                       | 25,031420 | 17.05.2017             | Близько 30 особин    | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Княже, покинуте пасовище                               | 49,817016                       | 24,799344 | 18.05.2017             | Близько 30 особин    | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Новоселище, лучний схил                                | 49,786009                       | 25,061576 | 20.05.2017             | 3 особини            | - // -                       |
| - // -                     | Західна околиця с. Опакі, лучний схил                             | 49,887863                       | 25,030623 | 24.05.2017             | Близько 0,05 га      | Гасій В. Б., Юречко Р. Ю.    |
| - // -                     | Околиці с. Чемеринці, суходільна лука                             | 49,651599                       | 24,743550 | 18.04.2018             | Кілька особин        | Юречко Р. Ю.                 |
| - // -                     | Околиці с. Трішуки, покинуте пасовище                             | 49,962153                       | 25,100027 | 20.04.2018             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Північна околиця с. Опакі, лучно-степовий схил                    | 49,884821                       | 25,055734 | 27.04.2018             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Зарваниця, переліг                                     | 49,766571                       | 24,964524 | 09.05.2018             | Кілька особин        | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Підлипці, лучно-степовий схил                          | 49,757727                       | 25,045371 | 09.05.2018             | Близько 0,1 га       | - // -                       |
| - // -                     | Околиці с. Підгірці, узлісся                                      | 49,939111                       | 24,957028 | 14.05.2018             | 1 особина            | Сапожник В. А.               |
| - // -                     | Південна околиця с. Золочівка, покинуте пасовище                  | 49,799877                       | 24,923160 | 06.06.2018             | 1 особина            | Юречко Р. Ю.                 |

| Вид   | Місце знахідки   | Координати в десятигній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація | Авторство знахідки            |
|---|--|---------------------------------|-----------|--|----------------------|-------------------------------|
| <i>Pinguicula vulgaris</i> L.               | Околиці с. Зарванця, меліоративний канал                     | 49,771735                       | 24,994790 | 17.07.2018   | Кілька особин        | - // -                        |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.       | Околиці м. Тернопіль, узлісся                                | 49,578880                       | 25,520181 | 23.06.2015   | Близько 10 особин    | - // -                        |
| - // -                                      | Північна околиця с. Верхобуж, узлісся                        | 49,891552                       | 25,096191 | 30.06.2017   | Близько 30 особин    | - // -                        |
| - // -                                      | Західна околиця с. Гутище, узлісся                           | 49,929511                       | 24,948418 | 03.07.2017   | Близько 0,05 га      | - // -                        |
| - // -                                      | Східна околиця с. Кіндратів, узлісся                         | 49,751208                       | 24,789921 | 25.05.2018   | Близько 20 особин    | - // -                        |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb. | Східна околиця с. Пługів, лучний схил                        | 49,750676                       | 25,050765 | 06.06.2016   | 2 особини            | - // -                        |
| - // -                                      | Північна околиця с. Верхобуж, широколистяний ліс             | 49,894665                       | 25,112869 | 16.06.2016   | 1 особина            | - // -                        |
| - // -                                      | Північна околиця с. Черемoshня, гора Свята, буковий ліс      | 49,900688                       | 24,872881 | 09.06.2017   | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                      | Околиці с. Зарванця, широколистяний ліс                      | 49,761218                       | 24,962135 | 16.06.2017   | Близько 10 особин    | Ковальчук Ю. Б., Юречко Р. Ю. |
| <i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr.     | Околиці с. Верхобуж, широколистяний ліс                      | 49,87                           | 25,12     | 09.07.2017, 28.07.2018   | 1 плодове тіло       | Юречко Р. Ю.                  |
| <i>Pulsatilla grandis</i> Wender.           | Північна околиця с. Жуличі, гора Висока, лучно-степовий схил | 49,871545                       | 24,884286 | 13.04.2015, 16.05.2015, 14.03.2016   | Близько 10 особин    | - // -                        |
| - // -                                      | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучний схил           | 49,799045                       | 24,713316 | 05.05.2016, 01.03.2017, 13.04.2018   | Близько 2 га         | - // -                        |
| - // -                                      | Східна околиця с. Підлисся, гора Підлисска, лучний схил      | 49,936344                       | 24,842347 | 27.03.2017   | Близько 0,03 га      | - // -                        |
| - // -                                      | Східна околиця с. Стінка, лучний схил                        | 49,777146                       | 24,749042 | 19.04.2017   | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                      | Околиці с. Підлипці, лучний схил                             | 49,782826                       | 25,038312 | 10.05.2017, 19.05.2017   | Близько 0,1 га       | - // -                        |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l.    | Околиці с. Жуличі, гора Висока, лучно-степовий схил          | 49,870854                       | 24,887430 | 16.05.2015   | Кілька особин        | - // -                        |
| - // -                                      | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучно-степовий схил   | 49,799353                       | 24,713107 | 10.04.2016, 05.05.2016, 19.04.2017, 05.05.2017, 13.04.2018                         | Близько 2 га         | - // -                        |
| - // -                                      | Околиці с. Підлипці, лучний схил                             | 49,786645                       | 25,030209 | 19.05.2017   | Близько 0,01 га      | - // -                        |
| - // -                                      | Околиці с. Бучина, гора Макітра, лучно-степовий схил         | 50,036034                       | 25,264600 | 29.04.2018   | Кілька особин        | - // -                        |
| <i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.          | Південна околиця с. Золочівка, покинуте пасовище             | 49,80007                        | 24,924106 | 15.04.2015, 08.04.2016, 17.04.2017, 28.04.2017, 04.05.2017, 24.04.2018, 30.04.2018 | Близько 1 га         | - // -                        |

| Вид                                       | Місце знахідки  | Координати в десятигнній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація      | Авторство знахідки |
|---|---|----------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| - // -                                    | Околиці с. Зарваниця, осушена торфова лука                    | 49,774355                        | 24,989673 | 06.05.2017,<br>17.06.2017 | Близько 0,03 га           | - // -             |
| - // -                                    | Околиці с. Лука, лучний схил                                  | 49,772606                        | 25,024155 | 05.10.2017                | Близько 0,1 га            | - // -             |
| - // -                                    | Околиці с. Підлипці, лучний схил                              | 49,758906                        | 25,044929 | 09.05.2018                | Близько 0,1 га            | - // -             |
| <i>Schoenus ferrugineus</i> L.            | Околиці с. Верхобуж, болото                                   | 49,85319                         | 25,100605 | 15.06.2015                | Близько 0,05 га           | - // -             |
| - // -                                    | Околиці с. Зарваниця, болото                                  | 49,773198                        | 24,990761 | 06.05.2017                | Близько 10 м <sup>2</sup> | - // -             |
| <i>Staphylea pinnata</i> L.               | Північна околиця с. Жуличі, гора Висока, широколистяний ліс   | 49,877998                        | 24,848302 | 12.04.2017                | Близько 0,03 га           | - // -             |
| - // -                                    | Східна околиця с. Підлисса, гора Підлиська, буковий ліс       | 49,931742                        | 24,849927 | 13.04.2017                | Близько 0,002 га          | - // -             |
| - // -                                    | Західна околиця с. Трудовач, широколистяний ліс               | 49,774023                        | 24,674098 | 28.04.2017,<br>03.05.2017 | Близько 1 га              | - // -             |
| - // -                                    | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, широколистяний ліс     | 49,800602                        | 24,716633 | 05.05.2017                | Близько 0,01 га           | - // -             |
| - // -                                    | Околиці с. Підлипці, широколистяний ліс                       | 49,785108                        | 25,032923 | 10.05.2017                | Близько 1 га              | - // -             |
| - // -                                    | Південна околиця с. Зарваниця, широколистяний ліс             | 49,758228                        | 24,978570 | 06.06.2017                | Близько 0,05 га           | - // -             |
| - // -                                    | Північна околиця с. Черемошня, гора Свята, широколистяний ліс | 49,902761                        | 24,860935 | 09.06.2017<br>23.05.2018  | Близько 0,1 га            | - // -             |
| - // -                                    | Східна околиця с. Словіта, широколистяний ліс                 | 49,763008                        | 24,612398 | 08.11.2018                | Близько 0,01 га           | - // -             |
| <i>Stipa pennata</i> L.                   | Північна околиця с. Жуличі, гора Сторожиха, лучний схил       | 49,872682                        | 24,894394 | 18.05.2016                | Близько 10 куртин         | - // -             |
| <i>Swertia perennis</i> L.                | Околиці с. Верхобуж, осушене болото                           | 49,852860                        | 25,100408 | 01.08.2015                | Кілька особин             | - // -             |
| <i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb. | Західна околиця с. Червоне, гора Лиса, лучний схил            | 49,804094                        | 24,718294 | 01.08.2015                | Близько 5 м <sup>2</sup>  | - // -             |
| - // -                                    | Околиці с. Зарваниця, меліоративний канал                     | 49,771396                        | 24,996402 | 17.07.2018                | Кілька особин             | - // -             |

## Література

1. Червона книга України. Рослинний світ. Ред. Я.П. Дідух. Київ: Глобалконсалтинг, 2009, 900 с.
2. Юречко Р.Ю., Лилик В.І., Баточенко В.М. *Anthurus archeri* (Berk.) Fischer – найбільш північна знахідка в Україні. У зб.: *Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження Глобальної стратегії збереження рослин: матер. V Міжнародної наукової конференції* (Херсон, 25–28 червня 2018 р.). Херсон: ФОР Вишемирський В.С., 2018, с. 138.

Яніш Євгенія Юріївна<sup>1</sup>,  
Яніш Юрій Вадимович<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України,  
tinel@ukr.net

<sup>2</sup> Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології  
ім. Р. Є. Кавецького НАН України

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ТА АР КРИМ

Впродовж 2009–2018 рр. у ході експедицій та поїздок авторами були зареєстровані види, занесені до діючого видання Червоної книги України. Окрім того, відмічені знахідки червонокнижних рослин на вка-

заній території і в попередні роки. Види рослин зареєстровані в Київській області, а також на території АР Крим (2010 р.). Узагальнені матеріали представлені в таблиці.

Знахідки видів рослин, що занесені до Червоної книги України, 2009–2018 рр.

| Вид                              | Місце знахідки                            | Координати в десятигратинній системі |           | Дата знахідки             | Додаткова інформація  | Авторство знахідки |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|---------------------------|---|--------------------|
|                                  |   | широта                               | довгота   |                           |   |                    |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All. | Київська обл., р. Дніпро, о-в Козачий     | 50,33013                             | 30,595864 | з 1990 по 2018 включно    | Вид зустрічається в затоках з повільною течією та у внутрішніх озерах острова. Протягом 28 років реєструється на цій території щорічно. | Ю.В.Яніш, Є.Ю.Яніш |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Дикий       | 50,26195                             | 30,67177  | з 1990 по 2018 включно    | - // -  | - // -             |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Рославський | 50,25433                             | 30,68874  | з 1990 по 2018 включно    | - // -  | - // -             |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Ольгін      | 50,50178                             | 31,05443  | з 1990 по 2018 включно    | - // -  | - // -             |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Княжий      | 50,44098                             | 31,12663  | з 1990 по 2018 включно    | - // -  | - // -             |
| <i>Trapa natans</i> L. s.l.      | Київська обл., р. Дніпро, о-в Дикий,      | 50,26195                             | 30,67177  | з 1990 по 2018 включно    | Вид зустрічається у прибережній акваторії та затоках з повільною течією. Протягом 28 років реєструється на цій території щорічно.       | - // -             |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Козачий     | 50,33013                             | 30,59586  | з 1990 по 2018 включно    | - // -  | - // -             |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Рославський | 50,25433                             | 30,68874  | з 1995 р. по 2018 включно | - // -  | - // -             |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Ольгін      | 50,50178                             | 31,05443  | з 1990 по 2018 включно    | - // -  | - // -             |
| - // -                           | Київська обл., р. Дніпро, о-в Княжий      | 50,44098                             | 31,12663  | з 1995 р. по 2018 включно | - // -  | - // -             |

| Вид                                       | Місце знахідки                                | Координати в десятинній системі |          | Дата знахідки             | Додаткова інформація                              | Авторство знахідки        |
|---|---|---------------------------------|----------|---------------------------|---|---------------------------|
|   |   | широта                          | довгота  |                           |   |                           |
| - // -                                    | Київська обл., р. Дніпро, о-в Покал           | 50,43314                        | 31,20453 | з 1995 р. по 2018 включно | - // -  | - // -                    |
| - // -                                    | Канівське вдсх., с. Українка                  | 50,24274                        | 31,27613 | з 1995 р. по 2018 включно | Прибережна акваторія                              | - // -                    |
| <i>Pinus stankewiczii</i> (Sukacz.) Fomin | АР Крим, схили гори Сокіл, біля с. Новий Світ | 45,40516                        | 35,56783 | 2010 р.                   | Схили гори та її підніжжя зарослі даним видом     | Є.Ю. Яніш, О.Є. Міклухіна |
| - // -                                    | АР Крим, берегові схили біля с. Новий Світ    | 45,40166                        | 35,57609 | 2010 р.                   | Берегові схили біля моря, неподалік с. Новий Світ | - // -                    |

**Ярова Тетяна Анатоліївна**  
 Приазовський національний природний парк,  
 Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького,  
 м. Мелітополь

## ЗНАХІДКИ РІДКІСНИХ РОСЛИН СПІВРОБІТНИКАМИ НАУКОВОГО ВІДДІЛУ ПРИАЗОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ

Матеріал був зібраний під час експедиційних виїздів на території Приазовського національного природного парку (південь Запорізької області в межах Якімівського, Мелітопольського, Приазовського та Бердянського районів) за період 2011–2018 рр. та польової практики студентів хіміко-біологічного факультету Мелітопольського державного педагогічного університету

імені Богдана Хмельницького. Також здійснені виїзди в рамках проекту «The Quarry life award». Результати експедиційних виїздів викладені в томах Літопису природи Приазовського національного природного парку та публікаціях (Біологічний вісник..., 2012; Брен та ін., 2012, 2016; Літопис природи..., 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018; Ярова, 2017; Яровий, Ярова, 2015, 2016).

| Вид   | Місце знахідки                                      | Координати в десятигрібній системі |             | Дата знахідки                            | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                       |
|---|---|------------------------------------|-------------|--|--|--|
|   |   | широта                             | довгота     |  |  |  |
| <i>Asparagus pallasii</i> Miscz.              | Оголовок Бердянської коси, Степанівська коса        | 46,64404                           | 36,77651    | 2012                                     |  | Яровий С.О.                              |
| <i>Astragalus borysthenicus</i> Klokov        | Морське узбережжя від с. Степок до о. Бірючий       | 46,266908                          | 35,278860   | 20.05.2013,<br>19.06.2017,<br>17.05.2018 | Від 262-267 стовпа 28 астрагалів, угруповання псамофітного степу за літоральним валом, угруповання <i>Artemisia arenaria</i> | Ярова Т.А.                               |
| - // -  | Молочний лиман и гирлова зона р. Молочна            | 46,43652                           | 35,44529    | 22.05.2017                               |  | Брен О.                                  |
| <i>Astragalus henningii</i> (Stecen) Klokov   | Степова ділянка біля Жовтокам'яньського кар'єру     | 47° 47' 21"                        | 33° 49' 58" | 2012, 2014                               |  | Яровий С.О.,<br>Брен О.Г.                |
| <i>Astragalus reduncus</i> Pall.              | Верхів'я лиману Сивашик                             | 46,41244                           | 35,10031    | 29.04.2013,<br>20.08.2013.               |  | Ярова Т.А.,<br>Яровий С.О.,<br>Брен О.Г. |
| <i>Astrodaucus litoralis</i> (M. Bieb.) Drude | Степанівська коса, гирлова ділянка Молочного лиману | 46,46648                           | 35,46998    | 02.07.2016                               |  | - // -                                   |
| - // -  | Морське узбережжя від с. Степок до о. Бірючий       | 46,29183                           | 35,30022    | 2012                                     |  | - // -                                   |
| <i>Crambe pontica</i> Steven ex Rupr.         | Правий берег Молочного лиману                       | 46,63691                           | 35,27832    | 23.05.16                                 |  | - // -                                   |
| - // -  | Правий берег Молочного лиману                       | 46,54308                           | 35,29634    | 23.05.16                                 |  | - // -                                   |
| - // -  | Степанівська коса гирлова ділянка Молочного лиману  | 46,46544                           | 35,46136    | 02.07.2016                               |  | - // -                                   |



| Вид  | Місце знахідки                                      | Координати в десятигрішній системі |           | Дата знахідки                             | Додаткова інформація   | Авторство знахідки                 |
|--|---|------------------------------------|-----------|---|--|------------------------------------|
|  |   | широта                             | довгота   |   |  |                                    |
| - // -   | Коса Пересип  | 46,3962                            | 35,39831  | 15.0.2016                                 | Літоральна рослинність, вздовж коси  | - // -                             |
| - // -   | Оголовок Бердянської коси                           | 46,62862                           | 36,75696  | 30.05.2012<br>18.08.2016                  |  | - // -                             |
| - // -   | Молочний лиман і гирлова зона р. Молочна            | 46,44696                           | 35,46486  | 18.08.2017                                |  | - // -                             |
| - // -   | Молочний лиман і гирлова зона р. Молочна            | 46,43137                           | 35,43991  | 16.09.2017                                |  | - // -                             |
| - // -   | Утлюцький лиман                                     | 46,37644                           | 35,254419 | 19.05.2017                                |  | - // -                             |
| - // -   | Морське узбережжя від с. Степок до о. Бірючий       | 46,29183                           | 35,30022  | 19.06.2017                                | Угрупування псамофітного степу за літоральним валом, угруповання <i>Artemisia arenaria</i> | Ярова Т.А.                         |
| - // -   | Федотова коса                                       | 46,21853                           | 35,23603  | 20.05.2013                                | Угрупування <i>Artemisia arenaria</i> + <i>Crambe pontica</i>                              | Ярова Т.А., Яровий С.О., Брен А.Г. |
| <i>Cymbosasma borysthenica</i> (Pall. ex Schlecht.) Klokov & Zoz | Верхів'я лиману Сивашик                             | 46,34796                           | 35,12939  | 29.04.2013,<br>20.08.2013,<br>19.04.2016. |  | - // -                             |
| - // -   | Правий берег Молочного лиману                       | 46,64383                           | 35,27607  | 05. 2011                                  |  | - // -                             |
| <i>Enteromorpha taeotica</i> Proschk.-Lavr.                      | Бердянська коса                                     | 46,76965                           | 36,86594  | 30.05.2012                                |  | Ярова Т.А.                         |
| <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.                                     | Бердянська затока і коса Бердянська, гирло р. Берда | 46,8183                            | 36,86776  | 30.05.2012,                               |  | - // -                             |
| - // -   | Гирлова зона р. Берда, Новопетровські плавні        | 46,81035                           | 36,84486  | 15.06.2017                                |  | - // -                             |
| <i>Stipa borysthenica</i> Klokov ex Prokudin                     | Молочний лиман і гирлова зона р. Молочна            | 46,6177                            | 35,29843  | 27.04.2017<br>23.05.16,<br>26.07.2016     |  | Ярова Т.А., Яровий С.О., Брен А.Г. |
| - // -   | Ландшафтний заказник «Сивашик»                      | - // -                             | - // -    | - // -                                    |  | Ярова Т.А.                         |
| <i>Stipa capillata</i> L.  | Ландшафтний заказник «Сивашик»                      | 46,34796                           | 35,12939  | 19.04.2016                                |  | Ярова Т.А., Яровий С.О., Брен А.Г. |
| - // -   | Молочний лиман і гирлова зона р. Молочна            | 46,61831                           | 35,29878  | 27.04.2017                                |  | - // -                             |
| - // -   | Лісопарк, околиці м. Мелітополь                     | 46,87183                           | 35,42568  | 10.10.2018                                |  | Ярова Т.А.                         |
| - // -   | Молочний лиман і гирлова зона р. Молочна            | 46,64888                           | 35,27852» | 27.04.2017                                |  | Ярова Т.А., Яровий С.О., Брен А.Г. |
| - // -   | Крутосили правобережжя, Алтагірська ділянка         | 46,61724                           | 35,29762  | 29.03.2017                                |  | Ярова Т.А.                         |
| - // -   | Гирлова зона р. Берда, Новопетрівські плавні        | 46,8058                            | 36,8418   | 22.05.2017                                |  | - // -                             |

| Вид                                    | Місце знахідки   | Координати в десятигвинній системі |           | Дата знахідки  | Додаткова інформація                       | Авторство знахідки                 |
|--|--|------------------------------------|-----------|--|--|------------------------------------|
|  |  | широта                             | довгота   |  |  |                                    |
| - // -                                 | Гирло Утлюцького лимана, правий берег малого Утлюка                      | 46,5074                            | 35,1774   | 5.10.2018  |  | Ярова Т., Микитинець Г.            |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr. | Шелговський под  | 46,58237                           | 35,27338  | 20.05.2011, 28.05.2012, 20.08.2013, 02.06.2017, 28.05.2018 |  | - // -                             |
| - // -                                 | Балка Кобиляча   |                                    |           | 22.05.2017,.   |  | Ярова Т.А.                         |
| - // -                                 | Долина р. Берди біля урочища Ближні Макорти на полігоні «Гирло р. Берди» | 46,80851                           | 36,84655  | 30.05.2012, 18.08.2016                                     |  | - // -                             |
| - // -                                 | Гирлова зона р. Берда, Ново-петрівські плавні                            | 46,8058                            | 36,8418   | 19.06.2017   |  | - // -                             |
| - // -                                 | Правий берег Утлюцького лиману   | 46,48286                           | 35,16619  | 17.05.2018   |  | - // -                             |
| - // -                                 | Гирло Утлюцького лимана, правий берег малого Утлюка                      | 46,5074                            | 35,1774   | 5.10.2018  |  | - // -                             |
| <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch       | Правий берег Молочного лиману, Шелюговський под                          | 46,58237                           | 35,27338  | 20.05.2011, 28.05.2012, 20.08.2013, 02.06.2017, 28.05.2018 |  | Ярова Т.А., Яровий С.О., Брен А.Г. |
| <i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn.       | Правий берег Молочного лиману Шелюговський под                           | 46,58237                           | 35,27338  | 20.05.2011, 28.05.2012, 20.08.2013, 02.06.2017, 28.05.2018 |  | - // -                             |
| <i>Tamarix gracilis</i> Willd.         | Степанівська коса і гирлова ділянка Молочного лиману                     |                                    |           | 02.07.2016   |  | - // -                             |
| - // -                                 | Федотова коса  | 46,29133                           | 35,29803  | 20.05.2013   |  | - // -                             |
| - // -                                 | Морське узбережжя від с. Степок до о. Бірючий                            | 46°17'30,6"                        | 36°54'18" | 19.06.2017   |  | Ярова Т.А.                         |
| - // -                                 | Степовий схил біля с. Мирне  | 46,70475                           | 35,28748  | 17. 05.2018  |  | - // -                             |
| - // -                                 | Атманайська дамба  |                                    |           | 17. 05. 2018   |  | - // -                             |
| <i>Tulipa ophiophylla</i> Klokov       | Шелюговський под, крутосхили правобережжя, Алтагірська ділянка           | 46,58237                           | 35,27338  | 29.03.2017   | 32 особини, 12 бутонів, 2 майже розкрилися | - // -                             |
| - // -                                 | Александрівська ділянка узбережжя  | 46,8058                            | 36,8418   | 10.04.2017   |  | - // -                             |
| - // -                                 | Біля с. Кирилівка, Шелюговський под                                      |                                    |           | 29.03.2017   |  | Ярова Т.А., Яровий С.О., Брен А.Г. |
| <i>Tulipa schrenkii</i> Regel.         | Лиман Сивашик, трансекта, координати – кінець трансекти                  | 46,40559                           | 36,10633  | 29.04.2013, 19.04.2016                                     | Зрілі – 16,7 %, старі – 83,3 %             | - // -                             |
| - // -                                 | Гирлова зона р. Берда, Ново-петрівські плавні                            | 46,8058                            | 36,8418   | 22.05.2017   |  | Ярова Т.А.                         |

## Література

1. Брен О.Г., Яровий С.О., Ярова Т.А. Результати п'ятирічних ботанічних досліджень Приазовського національного природного парку. У зб.: *Збереження біологічного і ландшафтнього різноманіття як складова екологічного та патріотичного виховання населення України: матеріали науково-практичної конференції* (Святогірськ, 7–8 липня 2016 р.). Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2016, с. 143–145.
2. *Літопис природи Приазовського національного природного парку*. Т. I. Ред. Н.М. Барабоха. Приазовський національний природний парк, Мелітополь, 2012, 761 с. Деп. в ДНТБ України 06.03.2013, № 3, Ук 2013.
3. *Літопис природи Приазовського національного природного парку*. Т. II. Ред. Н.М. Барабоха. Приазовський національний природний парк, Мелітополь, 2013, 482 с. Деп. в ДНТБ України 24.09.2013, № 42, Ук 2013.
4. *Літопис природи Приазовського національного природного парку*. Т. III. Ред. Н.М. Барабоха. Приазовський національний природний парк, Мелітополь, 2014, 433 с. Деп. в ДНТБ України 05.01.2015, № 1, Ук 2015.
5. *Літопис природи Приазовського національного природного парку*. Т. IV. Ред. Н.М. Барабоха. Приазовський національний природний парк, Мелітополь, 2015, 372 с. Деп. в ДНТБ України 26.06.2015, № 8, Ук 2015.
6. *Літопис природи Приазовського національного природного парку*. Т. V. Ред. Н.М. Барабоха. Приазовський національний природний парк, Мелітополь, 2016, 632 с. Деп. в ДНТБ України 22.06.2016, № 7, Ук 2016.
7. *Літопис природи Приазовського національного природного парку*. Т. VI. Ред. Н.М. Барабоха. Приазовський національний природний парк, Мелітополь, 2017, 500 с.
8. *Літопис природи Приазовського національного природного парку*. Т. VII. Ред. Н.М. Барабоха. Приазовський національний природний парк, Мелітополь, 2018, 597 с. Деп. в ДНТБ України 2018, № 105, РІД(н)/Ук–2018.
9. Брен О.Г., Ярова Т.А., Барабоха Н.М., Барабоха О.П., Вовк О.А. Фіторізноманіття Жовтокам'янського кар'єру. *Біологічний вісник Мелітопольського ДПУ*, 2012, 2: 125–134.
10. Ярова Т.А. Ботанічні спостереження в квітні 2017 року на західному узбережжі Молочного лиману. У зб.: *Екологія – філософія існування людства: матер. IV Міжнародної науково-практичної конференції* (Мелітополь, 17 травня 2017 р.). Мелітополь, 2017, с. 180–182.
11. Яровий С.О., Ярова Т.А., Брен О.Г. Аналіз вивчення флори Приазовського національного природного парку за час його існування У зб.: *Екологія – філософія людства: зб. наук. пр. III Міжнародної науково-практичної конференції* (Мелітополь, 26 травня 2016 р.). Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2016, с. 90–92.

Яцюк Єгор Олександрович  
Музей природи ХНУ імені В.Н. Каразіна, м. Харків,  
НПП «Гомільшанські ліси», м. Зміїв, Харківська область

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В МЕЖАХ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Матеріал був зібраний у період з 2012 по 2018 рр. області. Всі рослини були сфотографовані, визначення під час експедицій по старовікових лісах Харківської області було підтверджено Н.Б. Саїдахмедовою.

| Вид                      | Місце знахідки  | Y           | X           | Дата знахідки | Додаткова інформація                              | Авторство знахідки |
|--------------------------|---|-------------|-------------|---------------|---|--------------------|
| <i>Allium ursinum</i> L. | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Тетлізьке лісництво, 120 кв., 3 вид.  | 49,916959   | 36,7219215  | 03.06.2018    | Поодинокі особини                                 | Яцюк Є.            |
| - // -                   | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Тетлізьке лісництво, 162 кв., 3 вид.  | 49,9065897  | 36,7063854  | 03.06.2018    | Розріджена ценопопуляція на схилі яру             | - // -             |
| - // -                   | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Тетлізьке лісництво, 76, 77 кв.   | 49,92873    | 36,7662795  | 04.06.2018    | Початок ценопопуляції у верхів'ях яру             | - // -             |
| - // -                   | - // -  | 49,9295496  | 36,777396   | 04.06.2018    | Кінець ценопопуляції в нижній частині яру         | - // -             |
| - // -                   | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Тетлізьке лісництво, 60 кв., 1 вид.   | 49,9389911  | 36,7804909  | 04.06.2018    |   | - // -             |
| - // -                   | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Тетлізьке лісництво, 34, 40, 41, 42, 50, 57 кв.                             | 49,938642   | 36,7583136  | 04.06.2018    | Початок ценопопуляції у верхів'ях яру             | - // -             |
| - // -                   | - // -  | 49,9528151  | 36,7775755  | 04.06.2018    | Кінець ценопопуляції в нижній частині яру         | - // -             |
| - // -                   | Біля с. Караван, Люботинське лісництво, 7 кв.   | 49,9283873  | 35,8361435  | 12.06.2018    |   | - // -             |
| - // -                   | Біля с. Караван. Люботинське лісництво, 6 кв. Територія ботанічного заказника місцевого значення «Дроб'янське». | 49,9364952  | 35,8397917  | 15.06.2018    | Початок ценопопуляції у верхній частині схилу яру | - // -             |
| - // -                   | - // -  | 49,93378781 | 35,84182747 | 13.06.2017    | Кінець ценопопуляції в нижній частині схилу яру   | - // -             |
| - // -                   | Біля с. Байрак, Люботинське лісництво, 23 кв.   | 49,8950484  | 35,9082783  | 15.06.2018    |   | - // -             |
| - // -                   | - // -  | 49,9003234  | 35,9108154  | 25.06.2018    |   | - // -             |
| - // -                   | Ур. Печенізька лісова дача, Печенізьке лісництво, 33 кв., 1 вид.  | 49,9398915  | 36,8610647  | 21.06.2018    | Невелика ценопопуляція на дні яру                 | - // -             |

| Вид                                      | Місце знахідки  | Y           | X           | Дата знахідки | Додаткова інформація  | Авторство знахідки           |
|--|---|-------------|-------------|---------------|---|------------------------------|
| - // -                                   | Ур. Печенізька лісова дача, Печенізьке лісництво, 20 кв., 5 вид.  | 49,9407914  | 36,8601068  | 21.06.2018    | Невелика ценопопуляція на схилі яру   | - // -                       |
| - // -                                   | Ур. Печенізька лісова дача, Печенізьке лісництво, 6 кв., 1 вид.; Хотімлянське лісництво, 136 кв., 21 вид. | 49,9586819  | 36,8476979  | 22.06.2018    | Ценопопуляція на дні яру довшою близько 300 метрів                                  | - // -                       |
| - // -                                   | Скрипаївське лісництво, 31 кв., 3 вид.  | 49,77457    | 36,60236    | 13.04.2017    | Ценопопуляція діаметром близько 5 метрів. Приблизна площа близько 25 м <sup>2</sup> | - // -                       |
| - // -                                   | Околиці Харкова, Дергачівське лісництво, 239 кв., 3 вид.  | 50,04415899 | 36,13255015 | 20.05.2017    | Близько 10 генеративних особин на дні яру   | - // -                       |
| - // -                                   | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське лісництво, 12 кв., 1 вид.   | 49,60415    | 36,30259    | 02.05.2016    | Ценопопуляція діаметром 15 метрів на плакорі. Приблизна площа 225 м <sup>2</sup>    | - // -                       |
| - // -                                   | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Кочетоцьке лісництво, 164 кв., 3, 4, 9 вид.                           | 49,905836   | 36,720697   | 07.07.2012    | Розріджена ценопопуляція  | - // -                       |
| - // -                                   | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Кочетоцьке лісництво, 138 кв., 1 вид.                                 | 49,9115     | 36,69187    | 12.04.2014    | Межі ценопопуляції по дну яру   | Саїдахмедова Н.Б., Яцюк І.І. |
| - // -                                   | - // -  | 49,9122     | 36,692      | 12.04.2014    |   | - // -                       |
| - // -                                   | Ур. Печенізька лісова дача, Печенізьке лісництво, 92 кв., 3, 4 вид.                                       | 49,922605   | 36,787047   | 13.04.2012    |   | Вітер С.Г.                   |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.         | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Тетлізьке лісництво, 140 кв., 2 вид.                                  | 49,9087023  | 36,7083561  | 03.06.2018    | Одна генеративна особина  | Яцюк Є.                      |
| - // -                                   | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Кочетоцьке лісництво, 186 кв., 3 виділ; 208 кв., 2 вид.               | 49,8985517  | 36,7159537  | 10.06.2018    | Щонайменше 4 генеративних, 1 вегетативна особина                                    | - // -                       |
| - // -                                   | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське лісництво, 14 кв., 4 вид.   | 49,60652    | 36,33253    | 18.05.2015    | Три генеративні особини   | - // -                       |
| <i>Gladiolus tenuis</i> M. Bieb.         | Околиці села П'ятницьке, заплава р. Велика Бабка  | 49,9434433  | 36,7886251  | 04.06.2018    | Поодинокі рослини на луці   | - // -                       |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.    | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Кочетоцьке лісництво, 186 кв., 3 вид.                                 | 49,8992716  | 36,7161567  | 10.06.2018    | 5 генеративних особин у вологих пониженнях на схилі яра                             | - // -                       |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz | Біля с. Караван. Люботинське лісництво, 6 кв.   | 49,9394317  | 35,841005   | 15.06.2018    | Не менше 20 особин у верхній частині схилу яру                                      | - // -                       |
| - // -                                   | Біля с. Караван. Люботинське лісництво, 7 кв.   | 49,9323746  | 35,841445   | 15.06.2018    | 1 генеративна особина на дні яру  | - // -                       |

| Вид                                    | Місце знахідки   | Y          | X          | Дата знахідки | Додаткова інформація                                       | Авторство знахідки |
|--|--|------------|------------|---------------|--|--------------------|
| - // -                                 | Ур. Печенізька лісова дача, Печенізьке лісництво, 39 кв., 2 вид.             | 49,9373488 | 36,9061649 | 21.06.2018    | 13 генеративних особин                                     | - // -             |
| - // -                                 | Біля с. Караван. Люботинське лісництво, 7 кв.                                | 49,9285943 | 35,8357963 | 25.06.2018    | 22 генеративні особини на вологому пониженні, на схилі яру | - // -             |
| - // -                                 | Біля села Мокра Рокитна. Рокитнянське лісництво, 6 кв., 11 вид.              | 49,81395   | 35,91694   | 16.10.2017    | 2 генеративні особини                                      | - // -             |
| - // -                                 | Краснокутський район, Пархомівське лісництво, 60 кв., 6 вид.                 | 50,1140156 | 35,1290007 | 28.10.2017    | 1 генеративна особина                                      | - // -             |
| - // -                                 | Краснокутський район, Пархомівське лісництво, 34 кв., 1 вид.                 | 50,1343242 | 35,1112705 | 29.10.2017    | Більше 100 особин. Більша частина генеративні              | - // -             |
| - // -                                 | НПП «Гомільшанські ліси», Коропівське лісництво, 21 кв., 1 вид.              | 49,60233   | 36,33269   | 18.05.2015    | Одна рослина біля лісової дороги                           | - // -             |
| - // -                                 | Краснокутський район, Пархомівське лісництво, 58 кв., 6 вид.                 | 50,111477  | 35,104     | 07.01.2012    | Одна генеративна, одна вегетативна особини                 | - // -             |
| - // -                                 | Ур. Печенізька лісова дача, Печенізьке лісництво, 67 кв., 3, 4 вид.          | 49,9120827 | 36,9389831 | 08.07.2018    | 3 генеративні особини біля джерела                         | - // -             |
| - // -                                 | Ур. Печенізька лісова дача, Печенізьке лісництво, 54 кв. 2, 4, 7 вид.        | 49,9210429 | 36,9268504 | 08.07.2018    | Поодинокі генеративні особини в улоговинах по схилу яру    | - // -             |
| <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.    | НПП «Слобожанський», Володимирівське лісництво, 41 кв., 4 вид.               | 50,07742   | 35,23778   | 30.03.2016    |  | - // -             |
| - // -                                 | Скрипаївське лісництво, 96 кв., 2 вид.                                       | 49,75077   | 36,604412  | 12.04.2016    |  | - // -             |
| - // -                                 | Скрипаївське лісництво, 113 кв., 6 вид.                                      | 49,750917  | 36,60929   | 12.04.2016    |  | - // -             |
| <i>Iris pineticola</i>                 | НПП «Гомільшанські ліси», Задонецьке лісництво, 102 кв., 5 вид.              | 49,602410  | 36,356750  | 10.05.2016    |  | - // -             |
| <i>Neottia nidus-avis</i>              | Ур. Чугуєво-Бабчанська лісова дача, Кочетоцьке лісництво, 119 кв., 2 вид.    | 49,916437  | 36,713861  | 07.07.2012    | Одна генеративна особина                                   | - // -             |
| <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov & Zoz | НПП «Слобожанський», Пархомівське лісництво, 29 кв., 12 вид.; 43 кв., 2 вид. | 50,128273  | 35,189456  | 04.07.2012    |  | - // -             |
| - // -                                 | НПП «Слобожанський», Пархомівське лісництво, 76 кв., 1, 2, 3 вид.            | 50,110906  | 35,174042  | 04.08.2012    |  | - // -             |
| - // -                                 | НПП «Слобожанський», Пархомівське лісництво, 77 кв., 14 вид.                 | 50,107848  | 35,179218  | 04.08.2012    |  | - // -             |

Товстуха Наталія Іванівна  
 Нижньодністровський національний природний парк,  
 Одеська область

## ЗНАХІДКИ РОСЛИН, ЗАНЕСЕНИХ ДО ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ, В НИЖНЬОДНІСТРОВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ (ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ)

У таблиці наведена інформація про види, які регулярно реєструються на території парку.

| Вид   | Місце знахідки                                    | Координати |          | Дата       | Автори знахідки   |
|---|---|------------|----------|------------|---|
|   |   | С          | В        |            |   |
| <i>Crocus reticulatus</i><br>Steven ex Adams        | Урочище «Лиманське»                               | 46,25094   | 30,19036 | 2014       | Губанов В.В., Степанок М.А.,<br>Касим І.Р.                |
| <i>Nymphoides peltata</i><br>(S.G. Gmel.) O. Kuntze | Ставки біля с. Маяки                              | 46,4173    | 30,26001 | 2009–2016  | - // -  |
| - // -  | Дністровський лиман                               | 46,36231   | 30,22396 | 2012       | - // -  |
| - // -  | - // -  | 46,32978   | 30,25398 | 2012       | - // -  |
| <i>Salvinia natans</i> (L.) All.                    | Оз. Біле  | 46,4501    | 30,18459 | 2009–2018  | Губанов В.В., Степанок М.А.,<br>Касим І.Р., Товстуха Н.І. |
| - // -  | Оз. Кругле  | 46,45454   | 30,14214 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Оз. Горіле  | 46,4689    | 30,09548 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Ставки біля с. Маяки                              | 46,4173    | 30,26001 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Єрик на 51 км дороги Одеса-Рені                   | 46,41064   | 30,16678 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Єрик на 49 км дороги Одеса-Рені                   | 46,4315    | 30,18874 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Стариця Стоячий Турунчук                          | 46,39192   | 30,25392 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Оз Васильки                                       | 46,36746   | 30,25687 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Оз. Вільхи  | 46,34574   | 30,28571 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Оз. Сафроново                                     | 46,40356   | 30,22017 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Оз. Тіора   | 46,39086   | 30,13309 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Гирло Глибокого Турунчука                         | 46,34198   | 30,2197  | - // -     | - // -  |
| - // -  | Гирло Дністра                                     | 46,29633   | 30,27615 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Єрик вздовж «Water City»                          | 46,41091   | 30,25776 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Єрик Олександрівський                             | 46,40452   | 30,25181 | - // -     | - // -  |
| <i>Stipa capillata</i> L.                           | Урочище «Лиманське»                               | 46,25094   | 30,19036 | 2014, 2016 | Губанов В.В., Степанок М.А.,<br>Касим І.Р.                |
| - // -  | Степовий схил у районі очисних споруд м. Теплодар | 46,38516   | 30,30363 | - // -     | - // -  |
| <i>Stipa lessingiana</i> Trin.<br>& Rupr.           | Урочище «Лиманське»                               | 46,25094   | 30,19036 | 2014, 2016 | - // -  |
| <i>Trapa natans</i> L.                              | Оз. Тудорово                                      | 46,47224   | 30,06863 | 2009-2016  | - // -  |
| - // -  | Оз. Біле  | 46,4501    | 30,18459 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Оз. Горіле  | 46,4689    | 30,09548 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Єрик оз. Біле – р. Дністер                        | 46,43057   | 30,19903 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Гирло Глибокого Турунчука                         | 46,43057   | 30,22396 | - // -     | - // -  |
| - // -  | Гирло р. Дністер                                  | 46,29633   | 30,27615 | - // -     | - // -  |

## Література

1. *Літопис природи Нижньодністровського Національного природного парку:*  
Книга 4, держ.реєстр. № 0113U004756;  
Книга 5, держ. реєстр. № 0113U005461;  
Книга 6, держ. реєстр. № 0114U004264;  
Книга 7, держ. реєстр. № 0115U004379.



## СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ВИДІВ

### Судинні рослини

#### Плауноподібні (Lycopodiophyta)

- Isoetes lacustris* L.: 14.  
*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub: 53, 85, 90, 145, 197, 240, 306.  
*Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub: 94.  
*Diphasiastrum zeilleri* (Rouy) Holub: 95, 301.  
*Lycopodiella inundata* (L.) Holub: 96, 216, 447.  
*Lycopodium annotinum* L.: 24, 55, 85, 91, 94, 127, 194, 197, 208, 215, 216, 240, 294, 303, 306, 320, 327, 329, 353, 402, 465.  
*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.: 24, 54, 194, 197, 206, 294, 307, 326, 329, 353, 442, 463.

#### Папоротеподібні (Pteridophyta)

- Woodsia ilvensis* (L.) R. Br.: 307.  
*Botrychium lunaria* (L.) Sw.: 45, 89, 442.  
*Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Döll) W.D.J. Koch: 441.  
*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.: 9, 123, 203, 301.  
*Botrychium virginianum* (L.) Sw.: 40.  
*Salvinia natans* (L.) All.: 46, 57, 129, 150, 196, 197, 225, 240, 247, 299, 307, 376, 386, 406, 422, 437, 442, 469.

#### Голонасінні Pinophyta (Gymnospermae)

- Pinus cembra* L.: 9, 294, 353.  
*Pinus stankewiczii* (Sukacz.) Fomin: 470.

#### Покритонасінні Magnoliophyta (Angiospermae)

##### Однодольні (Liliopsida)

- Allium lineare* L.: 77.  
*Allium obliquum* L.: 25.  
*Allium savranicum* Besser: 252, 345.  
*Allium scythicum* Zoz: 252.  
*Allium strictum* Schrad.: 25, 162.  
*Allium ursinum* L.: 10, 25, 45, 51, 85, 89, 123, 198, 203, 217, 226, 248, 249, 301, 308, 313, 319, 325, 329, 340, 345, 354, 393, 443, 459, 475.  
*Galanthus nivalis* L.: 14, 31, 54, 146, 206, 215, 217, 240, 248, 279, 294, 330, 343, 354, 443, 462.  
*Galanthus plicatus* M. Bieb.: 54, 147.  
*Leucojum aestivum* L.: 241.  
*Leucojum vernum* L.: 33, 55, 279, 327, 354, 463.  
*Asparagus pallasii* Miscz.: 471.  
*Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng.: 84, 98, 123, 143, 226, 242, 255, 296, 340, 346, 360, 384, 396.  
*Colchicum autumnale* L.: 28, 354.

- Carex bohémica* Schreb.: 281.  
*Carex davalliana* Smith: 27, 204, 223.  
*Carex dioica* L.: 10, 204.  
*Carex hostiana* DC.: 204.  
*Carex pediformis* C.A. Mey.: 436.  
*Carex secalina* Willd. ex Wahlenb.: 226, 254.  
*Carex umbrosa* Host: 196, 357.  
*Carex vaginata* Tausch: 301.  
*Cladium mariscus* (L.) Pohl s.l.: 28, 204, 238, 326, 461.  
*Schoenus ferrugineus* L.: 35, 210, 295, 468.  
*Hyacinthella pallasiana* (Steven) Losinsk.: 49, 81, 119, 322, 346, 376.  
*Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Asch.: 17, 46, 82, 98, 198, 222, 226, 241, 243, 257, 296, 347, 364, 422, 437, 452.  
*Crocus angustifolius* Weston: 52.  
*Crocus heuffelianus* Herb.: 14, 52, 214, 293, 308, 343, 354, 458, 461.  
*Crocus reticulatus* Steven ex Adams: 50, 79, 84, 98, 102, 123, 143, 156, 172, 226, 250, 255, 296, 334, 346, 361, 372, 376, 396, 450.  
*Crocus tauricus* (Trautv.) Puring: 53.  
*Gladiolus imbricatus* L.: 31, 54, 147, 157, 206, 217, 308, 340, 354, 462.  
*Gladiolus tenuis* M. Bieb.: 16, 50, 102, 199, 227, 265, 303, 340, 346, 375, 385, 399, 421, 436, 476.  
*Iris furcata* M. Bieb.: 22, 85, 126, 266, 279, 299, 303, 340, 386, 401, 446, 463.  
*Iris pineticola* Klokov: 46, 86, 147, 227, 245, 346, 386, 401, 437, 477.  
*Iris pontica* Zapal.: 176, 242, 257, 266, 334, 363.  
*Iris sibirica* L.: 32, 54, 95, 127, 147, 196, 207, 218, 227, 240, 266, 303, 326, 354, 443, 463.  
*Juncus bulbosus* L.: 95.  
*Juncus subnodulosus* Schrank: 32.  
*Erythronium dens-canis* L.: 54, 218.  
*Fritillaria meleagris* L.: 54, 102, 146, 227, 421.  
*Fritillaria meleagroides* Patrín ex Schult. et Schult. f.: 16, 46, 86, 198, 227, 265, 346, 372, 376, 385, 398, 420.  
*Fritillaria ruthenica* Wikstr.: 16, 49, 54, 63, 86, 102, 157, 175, 228, 243, 340, 346, 385, 451.  
*Lilium martagon* L.: 55, 90, 96, 127, 147, 207, 215, 218, 223, 228, 279, 294, 303, 308, 313, 320, 327, 344, 354, 464.  
*Tulipa biflora* Pall.: 82, 375.  
*Tulipa graniticola* (Klokov et Zoz) Klokov: 82.  
*Tulipa hypanica* Klokov et Zoz: 241, 244, 258, 269, 369, 454.

- Tulipa ophiophylla* Klokov et Zoz: 49, 83, 351, 473.  
*Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz: 18, 46, 50, 75, 82, 87, 99, 153, 160, 198, 228, 305, 329, 351, 370, 375, 377, 388, 414, 425, 455, 477.  
*Tulipa schrenkii* Regel: 50, 159, 192, 333, 425, 435, 473.  
*Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l.: 45, 51, 148, 237, 241, 245, 266, 355, 384, 393, 418, 443.  
*Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 199, 297, 347, 393.  
*Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 26, 51, 56, 329, 343, 355, 435, 444, 460.  
*Anacamptis palustris* (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 16, 45, 51, 127, 142, 199, 224, 229, 237, 241, 245, 266, 297, 304, 340, 347, 384, 394, 418, 436, 444.  
*Anacamptis picta* (Loisel.) R.M. Bateman: 52.  
*Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.: 52, 241, 247.  
*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce: 27, 52, 143, 278, 293, 325, 343, 355, 460.  
*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.: 28, 52, 143, 308, 314, 319, 355, 444.  
*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.: 28, 204, 224, 314, 325, 343, 444.  
*Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.: 28, 52.  
*Comperia comperiana* (Steven) Asch. et Graebn.: 52.  
*Corallorhiza trifida* Châtel.: 214, 355.  
*Cypripedium calceolus* L.: 20, 240, 278, 308, 326, 461.  
*Dactylorhiza cordigera* (Fries) Soó: 53.  
*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó: 53, 95, 124, 195, 204, 219, 240, 293, 308, 314, 355.  
*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó s.l.: 14, 29, 45, 47, 53, 85, 89, 95, 124, 144, 195, 200, 204, 219, 223, 230, 240, 251, 262, 297, 299, 301, 308, 326, 340, 346, 355, 396, 419, 444, 461.  
*Dactylorhiza maculata* (L.) Soó s.l.: 90, 201, 219, 223, 251, 264, 293, 298, 355, 397, 419, 458.  
*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l.: 16, 29, 201, 204, 214, 219, 223, 264, 293, 298, 309, 355, 384, 397, 420, 458, 461.  
*Dactylorhiza romana* (Sebast.) Soó: 53.  
*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó: 53, 355.  
*Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Besser: 30, 145, 326, 355.  
*Epipactis helleborine* (L.) Crantz: 14, 30, 47, 53, 87, 90, 125, 145, 205, 214, 219, 223, 230, 245, 278, 293, 302, 309, 314, 319, 326, 340, 346, 355, 398, 444, 462, 476.  
*Epipactis palustris* (L.) Crantz: 16, 30, 45, 47, 53, 125, 146, 206, 265, 298, 356, 462.  
*Epipactis purpurata* Smith: 356.  
*Goodyera repens* (L.) R. Br.: 32, 94, 356, 457, 463.  
*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.: 10, 32, 54, 215, 294, 309, 326, 356, 444, 458, 463.  
*Gymnadenia densiflora* (Wahlenb.) A. Dietr.: 356, 458.  
*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. (*Orchis odoratissima* L.): 356.  
*Herminium monorchis* (L.) R. Br.: 10.  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.: 20, 91, 127, 148, 207, 223, 309, 442, 445.  
*Listera cordata* (L.) R. Br.: 55.  
*Listera ovata* (L.) R. Br.: 32, 46, 48, 55, 88, 127, 148, 208, 220, 230, 266, 279, 294, 303, 315, 327, 343, 347, 356, 402, 464, 476.  
*Malaxis monophyllos* (L.) Sw.: 55, 356.  
*Neotinea tridentata* (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 55.  
*Neotinea ustulata* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 55, 310, 356.  
*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.: 17, 34, 48, 55, 87, 92, 127, 148, 209, 220, 240, 249, 251, 303, 310, 315, 320, 327, 344, 356, 403, 421, 445, 465, 477.  
*Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter: 457.  
*Ophrys oestrifera* M. Bieb.: 56.  
*Ophrys taurica* (Aggeenko) Nevski: 56.  
*Orchis mascula* (L.) L.: 356.  
*Orchis militaris* L.: 17, 34, 47, 56, 279, 294, 310, 327, 329, 422, 466.  
*Orchis pallens* L.: 10, 56, 310.  
*Orchis punctulata* Steven ex Lindl.: 56.  
*Orchis purpurea* Huds.: 56, 224.  
*Orchis signifera* Vest: 56.  
*Orchis simia* Lam.: 56, 224.  
*Platanthera bifolia* (L.) Rich.: 35, 46, 56, 87, 92, 96, 128, 148, 195, 209, 215, 220, 230, 240, 294, 310, 317, 320, 327, 343, 347, 356, 383, 404, 445, 467, 476.  
*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.: 35, 92, 148, 149, 195, 210, 240, 304, 327, 404, 445, 467.  
*Pseudorchis albida* (L.) A. Löve et D. Löve: 10, 57, 356.  
*Spiranthes amoena* (M. Bieb.) Spreng.: 36.  
*Steniella satyrioides* (Spreng.) Schltr.: 57.  
*Traunsteinera globosa* (L.) Rchb.: 58, 215, 311, 357.  
*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.: 237.  
*Elytrigia stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski: 16, 62, 80, 174, 256, 451.  
*Festuca cretacea* T. Pop. et Proskor.: 16.  
*Festuca heterophylla* Lam.: 10.  
*Festuca pallens* Host.: 31.  
*Koeleria talievii* Lavrenko: 17, 59, 64, 437.

- Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski: 67.  
*Sesleria caerulea* (L.) Ard.: 35, 327, 467.  
*Stipa adoxa* Klokov et Ossycznjuk: 68.  
*Stipa anomala* P. Smirn. ex Roshev.: 349.  
*Stipa asperella* Klokov et Ossycznjuk: 178, 349, 453.  
*Stipa borysthena* Klokov ex Prokudin: 87, 98, 129, 150, 179, 230, 238, 258, 349, 386, 408, 422, 445, 472.  
*Stipa capillata* L.: 18, 59, 68, 87, 99, 105, 117, 120, 131, 150, 159, 179, 201, 231, 239, 241, 245, 248, 249, 268, 282, 296, 304, 322, 334, 338, 341, 349, 367, 378, 386, 408, 423, 438, 445, 472.  
*Stipa dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv.: 18, 70, 159, 184, 269, 349, 387, 453.  
*Stipa disjuncta* Klokov: 350, 454.  
*Stipa granitcola* Klokov 2: 184, 244.  
*Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.: 18, 70, 99, 152, 159, 185, 202, 232, 241, 246, 322, 335, 350, 366, 387, 411, 424, 435, 439, 472.  
*Stipa maeotica* Klokov et Ossycznjuk: 350.  
*Stipa pennata* L.: 18, 37, 72, 99, 132, 153, 191, 202, 233, 249, 299, 304, 341, 350, 379, 388, 412, 424, 439, 454, 468.  
*Stipa pulcherrima* K. Koch: 18, 73, 99, 191, 202, 232, 244, 269, 322, 350, 387, 413, 424, 440, 454, 473.  
*Stipa tirsia* Steven: 18, 74, 191, 296, 353, 374, 414, 440, 454.  
*Stipa ucrainica* P. Smirn.: 75, 113, 117, 191, 246, 335, 336, 351, 454, 473.  
*Stipa zaleskii* Wilensky: 75, 351, 440.  
*Scheuchzeria palustris* L.: 10, 96.  
*Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb.: 37, 458.  
*Hydrocotyle vulgaris* L.: 446.  
*Astrodaucus littoralis* (M. Bieb.) Drude: 471.  
*Bupleurum tenuissimum* L.: 169.  
*Palimbia salsa* (L. f.) Besser: 258.  
*Trachomitum venetum* (L.) Woodson s.l.: 239.  
*Artemisia hololeuca* M. Bieb. ex Besser: 16, 57, 60, 77, 100, 245, 379, 395, 419, 436.  
*Carlina cirsioides* Klokov: 19, 27, 214, 325, 353, 460.  
*Carlina onopordifolia* Besser ex Szafer, Kulcz. et Pawł.: 262, 278, 460.  
*Centaurea margaritacea* Ten.: 171.  
*Centaurea margarita-alba* Klokov: 171.  
*Centaurea paczoskii* Kotov ex Klokov: 254.  
*Centaurea protomargaritacea* Klokov: 171.  
*Centaurea taliewii* Kleopow: 79, 156.  
*Ligularia glauca* (L.) J. Hoffm.: 207.  
*Ligularia sibirica* Cass.: 215.  
*Saussurea alpina* (L.) DC.: 10.  
*Tragopogon donetzicus* Artemcz.: 440.  
*Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht.: 242, 257, 335, 363, 451.  
*Betula borysthena* Klokov: 346.  
*Betula humilis* Schrank: 26, 196, 203, 325, 460.  
*Betula obscura* A. Kotula: 27, 96, 353.  
*Onosma tanaitica* Klokov: 17, 65, 81, 103, 157, 245, 347, 379, 403, 421, 437.  
*Alyssum gymnopodum* P. Smirn.: 15, 379, 393, 418, 436.  
*Alyssum savranicum* Andr.: 167.  
*Cochlearia pyrenaica* DC.: 28, 326, 461.  
*Crambe pontica* Steven ex Rupr.: 471.  
*Crambe aspera* M. Bieb.: 384.  
*Crambe maritima* L.: 45, 232, 238, 241, 255.  
*Crambe tataria* Sebeók: 16, 172, 339.  
*Diplotaxis cretacea* Kotov: 16, 61, 156, 397, 420.  
*Erysimum ucranicum* J. Gay.: 16, 59, 62, 398.  
*Lunaria rediviva* L.: 33, 208, 353, 465.  
*Matthiola fragrans* Bunge: 17, 65, 245, 379, 437.  
*Campanula kladniana* (Schur) Witasek: 382.  
*Lonicera caerulea* L.: 33.  
*Dianthus hypanicus* Andr.: 172, 451.  
*Dianthus pseudoserotinus* Blocki: 205.  
*Eremogone cephalotes* (M. Bieb.) Fenzl: 174, 242, 256.  
*Moehringia hypanica* Grynj et Klokov: 452.  
*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.: 18, 59, 68, 438.  
*Silene hypanica* Klokov: 453.  
*Silene lithuanica* Zapał.: 14, 57, 196.  
*Silene sytnikii* Krytzka, Novosad et Protopopova: 453.  
*Euonymus nana* M. Bieb.: 146, 446.  
*Helianthemum canum* (L.) Hornem. s.l.: 17, 102, 399, 437.  
*Jovibarba sobolifera* (Sims.) Opiz: 90, 303, 463.  
*Sempervivum marmoreum* Griseb.: 10.  
*Sempervivum montanum* L.: 295.  
*Succisella inflexa* (Kluk) G. Beck: 196.  
*Drosera intermedia* Hayne: 53, 95, 205.  
*Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.: 294.  
*Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.: 96.  
*Rhododendron myrtifolium* Schott et Kotschy: 295.  
*Euphorbia volhynica* Besser ex Racib.: 31.  
*Astragalus arenarius* L.: 89.  
*Astragalus borysthenicus* Klokov: 359, 471.  
*Astragalus cretophilus* Klokov: 61, 156, 419.  
*Astragalus dasyanthus* Pall.: 100, 123, 142, 156, 167, 233, 250, 262, 334, 338, 341, 360, 446, 450.  
*Astragalus exscapus* L.: 56.  
*Astragalus henningii* (Steven) Boriss.: 78, 156, 168, 252, 359, 471.  
*Astragalus monspessulanus* L.: 26.  
*Astragalus odessanus* Besser: 168, 243, 253, 360.

- Astragalus ponticus* Pall.: 169, 253, 339, 450.  
*Astragalus tanaiticus* K. Koch: 78, 345.  
*Calophaca wolgarica* (L. f.) DC.: 61, 78, 322.  
*Caragana scythica* (Kom.) Pojark.: 59, 78, 169, 243, 245, 254, 339, 340.  
*Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm.: 28, 325, 461.  
*Chamaecytisus graniticus* (Rehmann) Rothm.: 171, 243, 254, 361.  
*Chamaecytisus rochelii* (Wierzb.) Rothm.: 9.  
*Genista oligosperma* (Andrae) Simonk.: 9.  
*Genista scythica* Pacz.: 80, 175, 243, 256, 362.  
*Glycyrrhiza glabra* L.: 80, 363, 472.  
*Hedysarum cretaceum* Fisch.: 63.  
*Hedysarum ucrainicum* Kaschm.: 63.  
*Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Fritsch: 326, 463.  
*Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf.: 446.  
*Securigera elegans* (Pančić) Lassen: 9, 233, 348.  
*Trifolium rubens* L.: 37, 328.  
*Frankenia pulverulenta* L.: 238.  
*Gentiana acaulis* L.: 9, 54, 294, 353.  
*Gentiana laciniata* Kit. ex Kanitz: 353, 382.  
*Swertia perennis* L.: 37, 210, 468.  
*Erodium beketowii* Schmalh.: 80.  
*Dracocephalum austriacum* L.: 20, 30, 326.  
*Dracocephalum ruyshiana* L.: 30, 85, 326.  
*Hyssopus cretaceus* Dubjan.: 17, 59, 63, 102, 379, 400, 421, 437.  
*Scutellaria cretica* Juz.: 17, 408, 438.  
*Scutellaria verna* Besser: 35, 178.  
*Stachys angustifolia* M. Bieb.: 453.  
*Pinguicula alpina* L.: 9.  
*Pinguicula vulgaris* L.: 34, 209, 467.  
*Utricularia australis* R. Br.: 357.  
*Utricularia intermedia* Hayne: 96, 210, 247.  
*Utricularia minor* L.: 85, 440.  
*Gonolimon graminifolium* (Aiton) Boiss.: 257.  
*Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze: 247, 304.  
*Cymbophasma borysthenica* (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz: 172, 256, 362, 472.  
*Pedicularis exaltata* Besser: 215.  
*Pedicularis sylvatica* L.: 354, 446.  
*Rhinanthus cretaceus* Vassilcz.: 406.  
*Paeonia daurica* Andrews: 56, 311.  
*Paeonia tenuifolia* L.: 17, 66, 82, 98, 103, 158, 247, 311, 322, 375, 403, 437.  
*Atraphaxis replicata* Lam.: 61.  
*Androsace koso-poljanskii* Ovcz.: 16, 59, 394, 419.  
*Cortusa matthioli* L. subsp. *pubens* (Schott, Nyman et Kotschy) Jáv.: 214.  
*Primula minima* L.: 57, 295.  
*Adonis vernalis* L.: 15, 25, 76, 116, 123, 142, 163, 197, 234, 261, 278, 295, 296, 301, 325, 329, 333, 337, 342, 358, 375, 380, 384, 391, 417, 449, 459.  
*Adonis wolgensis* Steven ex DC.: 15, 60, 77, 100, 154, 165, 198, 254, 282, 322, 334, 338, 345, 359, 381, 384, 393, 418.  
*Anemone narcissiflora* L.: 26, 52, 325, 460.  
*Aquilegia nigricans* Baumg.: 9.  
*Aquilegia transsilvanica* Schur: 383.  
*Delphinium sergii* Wissjul.: 451.  
*Pulsatilla grandis* Wender.: 20, 57, 279, 295, 311, 386, 467.  
*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.: 17, 21, 57, 67, 85, 92, 96, 103, 128, 149, 196, 232, 234, 247, 282, 296, 304, 311, 318, 327, 348, 372, 404, 422, 442, 446, 447, 477.  
*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. s.l.: 17, 50, 57, 67, 85, 98, 103, 116, 117, 128, 149, 158, 177, 198, 234, 249, 267, 305, 322, 335, 342, 348, 364, 381, 386, 404, 422, 437, 446, 452.  
*Pulsatilla scherfelii* (Ullep.) Skalický: 295.  
*Pulsatilla taurica* Juz.: 57, 247, 311.  
*Thalictrum foetidum* L.: 353, 454.  
*Cerasus klokovii* Sobko: 450.  
*Sorbus torminalis* (L.) Crantz: 9, 36, 344, 353.  
*Dictamnus albus* L.: 30, 326.  
*Salix lapponum* L.: 35, 96.  
*Salix myrtilloides* L.: 35, 96.  
*Salix starkeana* Willd.: 235, 305.  
*Scrophularia cretacea* Fisch. ex Spreng.: 18, 67, 82, 105, 381, 407, 422, 437.  
*Scrophularia donetzica* Kotov: 68, 348.  
*Scrophularia vernalis* L.: 235, 446.  
*Atropa belladonna* L.: 354.  
*Scopolia carniolica* Jacq.: 57, 150, 210, 248, 279, 327, 446.  
*Staphylaea pinnata* L.: 36, 46, 280, 295, 327, 468.  
*Tamarix gracilis* Willd.: 463.  
*Daphne cneorum* L.: 29, 144, 205, 293, 446, 461.  
*Trapa natans* L. s.l.: 132, 153, 247, 299, 311, 446, 469.  
*Linaria cretacea* Fisch. ex Spreng.: 17, 64, 402, 437.

#### Червоні водорості (Rhodophyta)

*Batrachospermum ectocarpum* Sirodot: 87.

#### Зелені водорості (Chlorophyta)

*Enteromorpha maeotica* Proschk.-Lavr.: 472.

#### Стрептофітові водорості (Streptophyta)

*Roya anglica* G.S. West in Hodgetts: 87.

### Мохи (Bryophyta)

*Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid.: 209.  
*Anacamptodon splachnoides* (Froel. ex Brid.) Brid.: 357.

### Лишайники

#### Сумчасті гриби (Ascomycota)

*Leptogium schraderi* (Ach.) Nyl.: 432.  
*Gyalecta truncigena* (Ach.) Hepp: 357.  
*Agrestia hispida* (Mereschk.) Hale & W.L. Culb.: 431.  
*Aspicilia fruticulosa* (Eversm.) Flag: 431.  
*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.: 247.  
*Alloctetraria oakesiana* (Tuck.) Randle & Thell: 357.  
*Cetraria steppae* (Savicz) Kärnef.: 101, 117.  
*Melanohalea elegantula* (Zahlbr.) O. Blanco et al.: 37, 357.  
*Xanthoparmelia ryssolea* (Ach.) O. Blanco et al.: 434.  
*Parmotrema perlata* (Huds.) M. Choisy: 357.  
*Xanthoparmelia convoluta* (Krempelh.) Hale: 433.  
*Ramalina canariensis* Steiner: 432.  
*Squamarina cartilaginea* (With.) P. James in D. Hawksw. et al.: 433.  
*Squamarina lentigera* (G.H. Weber) Poelt: 433.  
*Fulgensia desertorum* (Tomin) Poelt: 431.  
*Seiophora lacunosa* (Rupr.) Froden: 432.  
*Lasallia pustulata* (L.) Merat: 357, 431.

#### Базидієві гриби (Basidiomycota)

*Lichenomphalia hudsoniana* (H.S. Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys: 357.

#### Сумчасті гриби (Ascomycota)

*Gyromitra slonevskii* Heluta: 270.  
*Morchella steppicola* Zerova: 50, 103, 270, 289, 335, 344, 370, 381.  
*Tuber aestivum* Vitt: 11.

#### Базидієві гриби (Basidiomycota)

*Agaricus tabularis* Peck: 287.  
*Leucoagaricus nympharum* (Kalchbr.) Bon: 285, 428.  
*Amanita solitaria* (Bull.) Fr.: 287, 344.  
*Galeropsis desertorum* Velen. et Dvor: 270.  
*Boletus aereus* Bull: 11.  
*Boletus parasiticus* Fr.: 11, 426.  
*Boletus regius* Krombh: 11, 285, 427.  
*Phylloporus pelletieri* (Lév. apud Crouan) Quéll.: 287, 429.  
*Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk.: 38, 285, 288, 343, 382, 429.  
*Catathelasma imperiale* (Fr.) Sing.: 11, 212, 427.  
*Anthurus archeri* (Berk.) Fischer: 37, 212, 278, 382, 426, 460.  
*Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk: 285, 382, 427.  
*Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schwein.: Fr.) Singer: 287, 324, 428.  
*Gomphus clavatus* (Pers. Fr.) Gray: 11, 286, 427.  
*Hericium coralloides* (Fr.) Gray: 14, 37, 270, 289, 427, 463.  
*Bovista paludosa* Lév.: 203.  
*Lycoperdon mammaeforme* Pers.: 11.  
*Grifola frondosa* (Dicks.: Fr.) Gray: 37, 270, 289, 427.  
*Mutinus caninus* (Huds.) Fr.: 11, 37, 88, 270, 286, 288, 293, 324, 403, 465.  
*Mutinus ravenelii* (Berk. et M.A. Curtis) E. Fish: 288, 382, 428.  
*Polyporus rhizophilus* (Pat.) Sacc.: 11.  
*Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.: 88, 271, 285, 289, 324, 344, 427, 467.  
*Lactarius chrysorrheus* Fr.: 288.  
*Lactarius lignyotus* Fr.: 11, 212, 286, 428.  
*Russula turci* Bres.: 285, 288, 429.  
*Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.: 14, 429.  
*Floccularia rickenii* (Bohus) Wasser: 270.  
*Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire: 12, 428.

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ВИДІВ

- Adonis vernalis* L.: 15, 25, 76, 116, 123, 142, 163, 197, 234, 261, 278, 295, 296, 301, 325, 329, 333, 337, 342, 358, 375, 380, 384, 391, 417, 449, 459.
- Adonis wolgensis* Steven ex DC.: 15, 60, 77, 100, 154, 165, 198, 254, 282, 322, 334, 338, 345, 359, 381, 384, 393, 418.
- Agaricus tabularis* Peck: 287.
- Agrestia hispida* (Mereschk.) Hale & W.L. Culb.: 431.
- Allium lineare* L.: 77.
- Allium obliquum* L.: 25.
- Allium savranicum* Besser: 252, 345.
- Allium scythicum* Zoz: 252.
- Allium strictum* Schrad.: 25, 162.
- Allium ursinum* L.: 10, 25, 45, 51, 85, 89, 123, 198, 203, 217, 226, 248, 249, 301, 308, 313, 319, 325, 329, 340, 345, 354, 393, 443, 459, 475.
- Allocetraria oakesiana* (Tuck.) Randlane & Thell: 357.
- Alyssum gymnopodium* P. Smirn.: 15, 379, 393, 418, 436.
- Alyssum savranicum* Andrz.: 167.
- Amanita solitaria* (Bull.) Fr.: 287? 344.
- Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l.: 45, 51, 148, 237, 241, 245, 266, 355, 384, 393, 418, 443.
- Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 199, 297, 347, 393.
- Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 26, 51, 56, 329, 343, 355, 435, 444, 460.
- Anacamptis palustris* (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 16, 45, 51, 127, 142, 199, 224, 229, 237, 241, 245, 266, 297, 304, 340, 347, 384, 394, 418, 436, 444.
- Anacamptis picta* (Loisel.) R.M. Bateman: 52.
- Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.: 52, 241, 247.
- Anacamptodon splachnoides* (Froel. ex Brid.) Brid.: 357.
- Androsace koso-poljanskii* Ovcz.: 16, 59, 394, 419.
- Anemone narcissiflora* L.: 26, 52, 325, 460.
- Anthurus archeri* (Berk.) Fischer: 37, 212, 278, 382, 426, 460.
- Aquilegia nigricans* Baumg.: 9.
- Aquilegia transsilvanica* Schur: 383.
- Artemisia hololeuca* M.Bieb. ex Besser: 16, 57, 60, 77, 100, 245, 379, 395, 419, 436.
- Asparagus pallasii* Miscz.: 471.
- Aspicilia fruticulosa* (Eversm.) Flag: 431.
- Astragalus arenarius* L.: 89.
- Astragalus borysthenicus* Klokov: 359, 471.
- Astragalus cretophilus* Klokov: 61, 156, 419.
- Astragalus dasyanthus* Pall.: 100, 123, 142, 156, 167, 233, 250, 262, 334, 338, 341, 360, 446, 450.
- Astragalus exscapus* L.: 56.
- Astragalus henningii* (Steven) Boriss.: 78, 156, 168, 252, 359, 471.
- Astragalus monspessulanus* L.: 26.
- Astragalus odessanus* Besser: 168, 243, 253, 360.
- Astragalus ponticus* Pall.: 169, 253, 339, 450.
- Astragalus tanaiticus* K. Koch: 78, 345.
- Astrodaucus littoralis* (M. Bieb.) Drude: 471.
- Atraphaxis replicata* Lam.: 61.
- Atropa belladonna* L.: 354.
- Batrachospermum ectocarpum* Sirodot: 87.
- Betula borysthénica* Klokov: 346.
- Betula humilis* Schrank: 26, 196, 203, 325, 460.
- Betula obscura* A. Kotula: 27, 96, 353.
- Boletus aereus* Bull.: 11.
- Boletus parasiticus* Fr.: 11, 426.
- Boletus regius* Krombh.: 11, 285, 427.
- Botrychium lunaria* (L.) Sw.: 45, 89, 442.
- Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Döll) W.D.J. Koch: 441.
- Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.: 9, 123, 203, 301.
- Botrychium virginianum* (L.) Sw.: 40.
- Bovista paludosa* Lév.: 203.
- Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng.: 84, 98, 123, 143, 226, 242, 255, 296, 340, 346, 360, 384, 396.
- Bupleurum tenuissimum* L.: 169.
- Calophaca wolgarica* (L. f.) DC.: 61, 78, 322.
- Campanula kladniana* (Schur) Witasek: 382.
- Caragana scythica* (Kom.) Pojark.: 59, 78, 169, 243, 245, 254, 339, 340.
- Carex bohémica* Schreb.: 281.
- Carex davalliana* Smith: 27, 204, 223.
- Carex dioica* L.: 10, 204.
- Carex hostiana* DC.: 204.
- Carex pediformis* C.A. Mey.: 436.
- Carex secalina* Willd. ex Wahlenb.: 226, 254.
- Carex umbrosa* Host: 196, 357.
- Carex vaginata* Tausch: 301.
- Carlina cirsioides* Klokov: 19, 27, 214, 325, 353, 460.
- Carlina onopordifolia* Besser ex Szafer, Kulcz. et Pawł.: 262, 278, 460.
- Catathelasma imperiale* (Fr.) Sing.: 11, 212, 427.
- Centaurea margaritacea* Ten.: 171.
- Centaurea margarita-alba* Klokov: 171.
- Centaurea paczoskii* Kotov ex Klokov: 254.

- Centaurea protomargaritacea* Klokov: 171.  
*Centaurea taliewii* Kleopow: 79, 156.  
*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce: 27, 52, 143, 278, 293, 325, 343, 355, 460.  
*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.: 28, 52, 143, 308, 314, 319, 355, 444.  
*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.: 28, 204, 224, 314, 325, 343, 444.  
*Cerasus klokovii* Sobko: 450.  
*Cetraria steppae* (Savicz) Kärnef.: 101, 117.  
*Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm.: 28, 325, 461.  
*Chamaecytisus graniticus* (Rehmann) Rothm.: 171, 243, 254, 361.  
*Chamaecytisus rochelii* (Wierzb.) Rothm.: 9.  
*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.: 237.  
*Cladium mariscus* (L.) Pohl s.l.: 28, 204, 238, 326, 461.  
*Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk: 285, 382, 427.  
*Cochlearia pyrenaica* DC.: 28, 326, 461.  
*Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.: 28, 52.  
*Colchicum autumnale* L.: 28, 354.  
*Comperia comperiana* (Steven) Asch. et Graebn.: 52.  
*Corallorhiza trifida* Châtel.: 214, 355.  
*Cortusa matthioli* L. subsp. *pubens* (Schott, Nyman et Kotschy) Jáv.: 214.  
*Crambe aspera* M. Bieb.: 384.  
*Crambe maritima* L.: 45, 232, 238, 241, 255.  
*Crambe pontica* Steven ex Rupr.: 471.  
*Crambe tataria* Sebedák: 16, 172, 339.  
*Crocus angustifolius* Weston: 52.  
*Crocus heuffelianus* Herb.: 14, 52, 214, 293, 308, 343, 354, 458, 461.  
*Crocus reticulatus* Steven ex Adams: 50, 79, 84, 98, 102, 123, 143, 156, 172, 226, 250, 255, 296, 334, 346, 361, 372, 376, 396, 450.  
*Crocus tauricus* (Trautv.) Puring: 53.  
*Cymbocasma borysthenaica* (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz: 172, 256, 362, 472.  
*Cypripedium calceolus* L.: 20, 240, 278, 308, 326, 461.  
*Dactylorhiza cordigera* (Fries) Soó: 53.  
*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó: 53, 95, 124, 195, 204, 219, 240, 293, 308, 314, 355.  
*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó s.l.: 14, 29, 45, 47, 53, 85, 89, 95, 124, 144, 195, 200, 204, 219, 223, 230, 240, 251, 262, 297, 299, 301, 308, 326, 340, 346, 355, 396, 419, 444, 461.  
*Dactylorhiza maculata* (L.) Soó s.l.: 90, 201, 219, 223, 251, 264, 293, 298, 355, 397, 419, 458.  
*Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P.F. Hunt et Summerhayes s.l.: 16, 29, 201, 204, 214, 219, 223, 264, 293, 298, 309, 355, 384, 397, 420, 458, 461.  
*Dactylorhiza romana* (Sebast.) Soó: 53.  
*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó: 53, 355.  
*Daphne cneorum* L.: 29, 144, 205, 293, 446, 461.  
*Delphinium sergii* Wissjul.: 451.  
*Dianthus hypanicus* Andr.: 172, 451.  
*Dianthus pseudoserotinus* Błocki: 205.  
*Dictamnus albus* L.: 30, 326.  
*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub: 53, 85, 90, 145, 197, 240, 306.  
*Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub: 94.  
*Diphasiastrum zeileri* (Rouy) Holub: 95, 301.  
*Diplotaxis cretacea* Kotov: 16, 61, 156, 397, 420.  
*Dracocephalum austriacum* L.: 20, 30, 326.  
*Dracocephalum ruyschiana* L.: 30, 85, 326.  
*Drosera intermedia* Hayne: 53, 95, 205.  
*Elytrigia stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski: 16, 62, 80, 174, 256, 451.  
*Enteromorpha maeotica* Proschk.-Lavr.: 472.  
*Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Besser: 30, 145, 326, 355.  
*Epipactis helleborine* (L.) Crantz: 14, 30, 47, 53, 87, 90, 125, 145, 205, 214, 219, 223, 230, 245, 278, 293, 302, 309, 314, 319, 326, 340, 346, 355, 398, 444, 462, 476.  
*Epipactis palustris* (L.) Crantz: 16, 30, 45, 47, 53, 125, 146, 206, 265, 298, 356, 462.  
*Epipactis purpurata* Smith: 356.  
*Eremogone cephalotes* (M. Bieb.) Fenzl: 174, 242, 256.  
*Erodium beketowii* Schmalh.: 80.  
*Erysimum ucranicum* J. Gay.: 16, 59, 62, 398.  
*Erythronium dens-canis* L.: 54, 218.  
*Euonymus nana* M. Bieb.: 146, 446.  
*Euphorbia volhynica* Besser ex Racib.: 31.  
*Festuca cretacea* T. Pop. et Proskor.: 16.  
*Festuca heterophylla* Lam.: 10.  
*Festuca pallens* Host.: 31.  
*Floccularia rickenii* (Bohus) Wasser: 270.  
*Frankenia pulverulenta* L.: 238.  
*Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. f.: 16, 46, 86, 198, 227, 265, 346, 372, 376, 385, 398, 420.  
*Fritillaria ruthenica* Wikstr.: 16, 49, 54, 63, 86, 102, 157, 175, 228, 243, 340, 346, 385, 451.  
*Fritillaria meleagris* L.: 54, 102, 146, 227, 421.  
*Fulgensia desertorum* (Tomin) Poelt: 431.  
*Galanthus nivalis* L.: 14, 31, 54, 146, 206, 215, 217, 240, 248, 279, 294, 330, 343, 354, 443, 462.  
*Galanthus plicatus* M. Bieb.: 54, 147.  
*Galeropsis desertorum* Velen. et Dvor: 270.  
*Genista oligosperma* (Andrae) Simonk.: 9.  
*Genista scythica* Pacz.: 80, 175, 243, 256, 362.

- Gentiana acaulis* L.: 9, 54, 294, 353.  
*Gentiana laciniata* Kit. ex Kanitz: 353, 382.  
*Gladiolus imbricatus* L.: 31, 54, 147, 157, 206, 217, 308, 340, 354, 462.  
*Gladiolus tenuis* M. Bieb.: 16, 50, 102, 199, 227, 265, 303, 340, 346, 375, 385, 399, 421, 436, 476.  
*Glycyrrhiza glabra* L.: 80, 363, 472.  
*Gomphus clavatus* (Pers.: Fr.) Gray: 11, 286, 427.  
*Goniolimon graminifolium* (Aiton) Boiss.: 257.  
*Goodyera repens* (L.) R. Br.: 32, 94, 356, 457, 463.  
*Grifola frondosa* (Dicks.: Fr.) Gray: 37, 270, 289, 427.  
*Gyalecta truncigena* (Ach.) Hepp: 357.  
*Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.: 10, 32, 54, 215, 294, 309, 326, 356, 444, 458, 463.  
*Gymnadenia densiflora* (Wahlenb.) A. Dietr.: 356, 458.  
*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. (Orchis odoratissima L.): 356.  
*Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht.: 242, 257, 335, 363, 451.  
*Gyromitra slonevskii* Heluta: 270.  
*Hedysarum cretaceum* Fisch.: 63.  
*Hedysarum ucrainicum* Kaschm.: 63.  
*Helianthemum canum* (L.) Hornem. s.l.: 17, 102, 399, 437.  
*Hericium coralloides* (Fr.) Gray: 14, 37, 270, 289, 427, 463.  
*Herminium monorchis* (L.) R. Br.: 10.  
*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.: 24, 54, 194, 197, 206, 294, 307, 326, 329, 353, 442, 463.  
*Hyacinthella pallasiana* (Steven) Losinsk.: 49, 81, 119, 322, 346, 376.  
*Hydrocotyle vulgaris* L.: 446.  
*Hyssopus cretaceus* Dubjan.: 17, 59, 63, 102, 379, 400, 421, 437.  
*Iris furcata* M. Bieb.: 22, 85, 126, 266, 279, 299, 303, 340, 386, 401, 446, 463.  
*Iris pineticola* Klokov: 46, 86, 147, 227, 245, 346, 386, 401, 437, 477.  
*Iris pontica* Zapal.: 176, 242, 257, 266, 334, 363.  
*Iris sibirica* L.: 32, 54, 95, 127, 147, 196, 207, 218, 227, 240, 266, 303, 326, 354, 443, 463.  
*Isoetes lacustris* L.: 14.  
*Jovibarba sobolifera* (Sims.) Opiz: 90, 303, 463.  
*Juncus bulbosus* L.: 95.  
*Juncus subnodulosus* Schrank: 32.  
*Koeleria talievii* Lavrenko: 17, 59, 64, 437.  
*Lactarius chrysorheus* Fr.: 288.  
*Lactarius lignyotus* Fr.: 11, 212, 286, 428.  
*Lasallia pustulata* (L.) Merat: 357, 431.  
*Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Fritsch: 326, 463.  
*Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf.: 446.  
*Leptogium schraderi* (Ach.) Nyl.: 432.  
*Leucoagaricus nympharum* (Kalchbr.) Bon: 285, 428.  
*Leucocortinarius bulbiger* (Alb. et Schwein.: Fr.) Singer: 287, 324, 428.  
*Leucojum aestivum* L.: 241.  
*Leucojum vernum* L.: 33, 55, 279, 327, 354, 463.  
*Lichenomphalia hudsoniana* (H.S. Jenn.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys: 357.  
*Ligularia glauca* (L.) J. Hoffm.: 207.  
*Ligularia sibirica* Cass.: 215.  
*Lilium martagon* L.: 55, 90, 96, 127, 147, 207, 215, 218, 223, 228, 279, 294, 303, 308, 313, 320, 327, 344, 354, 464.  
*Linaria cretacea* Fisch. ex Spreng.: 17, 64, 402, 437.  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.: 20, 91, 127, 148, 207, 223, 309, 442, 445.  
*Listera cordata* (L.) R. Br.: 55.  
*Listera ovata* (L.) R. Br.: 32, 46, 48, 55, 88, 127, 148, 208, 220, 230, 266, 279, 294, 303, 315, 327, 343, 347, 356, 402, 464, 476.  
*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.: 247.  
*Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.: 294.  
*Lonicera caerulea* L.: 33.  
*Lunaria rediviva* L.: 33, 208, 353, 465.  
*Lycoperdon mammaeforme* Pers.: 11.  
*Lycopodiella inundata* (L.) Holub: 96, 216, 447.  
*Lycopodium annotinum* L.: 24, 55, 85, 91, 94, 127, 194, 197, 208, 215, 216, 240, 294, 303, 306, 320, 327, 329, 353, 402, 465.  
*Malaxis monophyllos* (L.) Sw.: 55, 356.  
*Matthiola fragrans* Bunge: 17, 65, 245, 379, 437.  
*Melanohalea elegantula* (Zahlbr.) O. Blanco et al.: 37, 357.  
*Moehringia hypanica* Grynj et Klokov: 452.  
*Morchella steppicola* Zerova: 50, 103, 270, 289, 335, 344, 370, 381.  
*Mutinus caninus* (Huds.) Fr.: 11, 37, 88, 270, 286, 288, 293, 324, 403, 465.  
*Mutinus ravenelii* (Berk. et M.A. Curtis) E. Fish: 288, 382, 428.  
*Neotinea tridentata* (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 55.  
*Neotinea ustulata* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase: 55, 310, 356.  
*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.: 17, 34, 48, 55, 87, 92, 127, 148, 209, 220, 240, 249, 251, 303, 310, 315, 320, 327, 344, 356, 403, 421, 445, 465, 477.  
*Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter: 457.  
*Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze: 247, 304.



- Onosma tanaïtica* Klokov: 17, 65, 81, 103, 157, 245, 347, 379, 403, 421, 437.  
*Ophrys oestrifera* M. Bieb.: 56.  
*Ophrys taurica* (Ageenko) Nevski: 56.  
*Orchis mascula* (L.) L.: 356.  
*Orchis militaris* L.: 17, 34, 47, 56, 279, 294, 310, 327, 329, 422, 466.  
*Orchis pallens* L.: 10, 56, 310.  
*Orchis punctulata* Steven ex Lindl.: 56.  
*Orchis purpurea* Huds.: 56, 224.  
*Orchis signifera* Vest: 56.  
*Orchis simia* Lam.: 56, 224.  
*Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Asch.: 17, 46, 82, 98, 198, 222, 226, 241, 243, 257, 296, 347, 364, 422, 437, 452.  
*Oxyccoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.: 96.  
*Paeonia daurica* Andrews: 56, 311.  
*Paeonia tenuifolia* L.: 17, 66, 82, 98, 103, 158, 247, 311, 322, 375, 403, 437.  
*Palimbia salsa* (L. f.) Besser: 258.  
*Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid.: 209.  
*Parmotrema perlata* (Huds.) M. Choisy: 357.  
*Pedicularis exaltata* Besser: 215.  
*Pedicularis sylvatica* L.: 354, 446.  
*Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire: 12, 428.  
*Phylloporus pelletieri* (Lév. apud Crouan) Qué.: 287, 429.  
*Pinguicula alpina* L.: 9.  
*Pinguicula vulgaris* L.: 34, 209, 467.  
*Pinus cembra* L.: 9, 294, 353.  
*Pinus stankewiczii* (Sukacz.) Fomin: 470.  
*Platanthera bifolia* (L.) Rich.: 35, 46, 56, 87, 92, 96, 128, 148, 195, 209, 215, 220, 230, 240, 294, 310, 317, 320, 327, 343, 347, 356, 383, 404, 445, 467, 476.  
*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb.: 35, 92, 148, 149, 195, 210, 240, 304, 327, 404, 445, 467.  
*Polyporus rhizophilus* (Pat.) Sacc.: 11.  
*Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.: 88, 271, 285, 289, 324, 344, 427, 467.  
*Primula minima* L.: 57, 295.  
*Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski: 67.  
*Pseudorchis albida* (L.) A. Löve et D. Löve: 10, 57, 356.  
*Pulsatilla grandis* Wender.: 20, 57, 279, 295, 311, 386, 467.  
*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.: 17, 21, 57, 67, 85, 92, 96, 103, 128, 149, 196, 232, 234, 247, 282, 296, 304, 311, 318, 327, 348, 372, 404, 422, 442, 446, 447, 477.  
*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill. s.l.: 17, 50, 57, 67, 85, 98, 103, 116, 117, 128, 149, 158, 177, 198, 234, 249, 267, 305, 322, 335, 342, 348, 364, 381, 386, 404, 422, 437, 446, 452.  
*Pulsatilla scherfelii* (Ullep.) Skalický: 295.  
*Pulsatilla taurica* Juz.: 57, 247, 311.  
*Ramalina canariensis* Steiner: 432.  
*Rhinanthus cretaceus* Vassilcz.: 406.  
*Rhododendron myrtifolium* Schott et Kotschy: 295.  
*Roya anglica* G.S. West in Hodgetts: 87.  
*Russula turci* Bres.: 285, 288, 429.  
*Salix lapponum* L.: 35, 96.  
*Salix myrtilloides* L.: 35, 96.  
*Salix starkeana* Willd.: 235, 305.  
*Salvinia natans* (L.) All.: 46, 57, 129, 150, 196, 197, 225, 240, 247, 299, 307, 376, 386, 406, 422, 437, 442, 469.  
*Saussurea alpina* (L.) DC.: 10.  
*Scheuchzeria palustris* L.: 10, 96.  
*Schoenus ferrugineus* L.: 35, 210, 295, 468.  
*Scopolia carnolica* Jacq.: 57, 150, 210, 248, 279, 327, 446.  
*Scrophularia cretacea* Fisch. ex Spreng.: 18, 67, 82, 105, 381, 407, 422, 437.  
*Scrophularia donetzica* Kotov: 68, 348.  
*Scrophularia vernalis* L.: 235, 446.  
*Scutellaria cretica* Juz.: 17, 408, 438.  
*Scutellaria verna* Besser: 35, 178.  
*Securigera elegans* (Pančić) Lassen: 9, 233, 348.  
*Seiophora lacunosa* (Rupr.) Froden: 432.  
*Sempervivum marmoreum* Griseb.: 10.  
*Sempervivum montanum* L.: 295.  
*Sesleria caerulea* (L.) Ard.: 35, 327, 467.  
*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.: 18, 59, 68, 438.  
*Silene hypanica* Klokov: 453.  
*Silene lithuanica* Zapał.: 14, 57, 196.  
*Silene sytnikii* Krytzka, Novosad et Protopopova: 453.  
*Sorbus torminalis* (L.) Crantz: 9, 36, 344, 353.  
*Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.: 14, 429.  
*Spiranthes amoena* (M. Bieb.) Spreng.: 36.  
*Squamarina cartilaginea* (With.) P. James in D. Hawksw. et al.: 433.  
*Squamarina lentigera* (G. H. Weber) Poelt: 433.  
*Stachys angustifolia* M. Bieb.: 453.  
*Staphylaea pinnata* L.: 36, 46, 280, 295, 327, 468.  
*Steveniella satyrioides* (Spreng.) Schltr.: 57.  
*Stipa adoxa* Klokov et Ossychnjuk: 68.  
*Stipa anomala* P. Smirn. ex Roshev.: 349.  
*Stipa asperella* Klokov et Ossychnjuk: 178, 349, 453.  
*Stipa borysthena* Klokov ex Prokudin: 87, 98, 129, 150, 179, 230, 238, 258, 349, 386, 408, 422, 445, 472.  
*Stipa capillata* L.: 18, 59, 68, 87, 99, 105, 117, 120, 131, 150, 159, 179, 201, 231, 239, 241, 245, 248, 249, 268, 282, 296, 304, 322, 334, 338, 341, 349, 367, 378, 386, 408, 423, 438, 445, 472.

- Stipa dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv.: 18, 70, 159, 184, 269, 349, 387, 453.
- Stipa disjuncta* Klokov: 350, 454.
- Stipa granitcola* Klokov 2: 184, 244.
- Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.: 18, 70, 99, 152, 159, 185, 202, 232, 241, 246, 322, 335, 350, 366, 387, 411, 424, 435, 439, 472.
- Stipa maeotica* Klokov et Ossyczjuk: 350.
- Stipa pennata* L.: 18, 37, 72, 99, 132, 153, 191, 202, 233, 249, 299, 304, 341, 350, 379, 388, 412, 424, 439, 454, 468.
- Stipa pulcherrima* K. Koch: 18, 73, 99, 191, 202, 232, 244, 269, 322, 350, 387, 413, 424, 440, 454, 473.
- Stipa tirsia* Steven: 18, 74, 191, 296, 353, 374, 414, 440, 454.
- Stipa ucrainica* P. Smirn.: 75, 113, 117, 191, 246, 335, 336, 351, 454, 473.
- Stipa zalesskii* Wilensky: 75, 351, 440.
- Strobilomyces strobilaceus* (Scop.) Berk.: 38, 285, 288, 343, 382, 429.
- Succisella inflexa* (Kluk) G.Beck: 196.
- Swertia perennis* L.: 37, 210, 468.
- Tamarix gracilis* Willd.: 463.
- Thalictrum foetidum* L.: 353, 454.
- Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb.: 37, 458.
- Trachomitum venetum* (L.) Woodson s.l.: 239.
- Tragopogon donetzicus* Artemcz.: 440.
- Trapa natans* L. s.l.: 132, 153, 247, 299, 311, 446, 469.
- Traunsteinera globosa* (L.) Rchb.: 58, 215, 311, 357.
- Trifolium rubens* L.: 37, 328.
- Tuber aestivum* Vitt: 11.
- Tulipa biflora* Pall.: 82, 375.
- Tulipa granitcola* (Klokov et Zoz) Klokov: 82.
- Tulipa hypanica* Klokov et Zoz: 241, 244, 258, 269, 369, 454.
- Tulipa ophiophylla* Klokov et Zoz: 49, 83, 351, 473.
- Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz: 18, 46, 50, 75, 82, 87, 99, 153, 160, 198, 228, 305, 329, 351, 370, 375, 377, 388, 414, 425, 455, 477.
- Tulipa schrenkii* Regel: 50, 159, 192, 333, 425, 435, 473.
- Utricularia australis* R. Br.: 357.
- Utricularia intermedia* Hayne: 96, 210, 247.
- Utricularia minor* L.: 85, 440.
- Woodsia ilvensis* (L.) R. Br.: 307.
- Xanthoparmelia convoluta* (Krempelh.) Hale: 433.
- Xanthoparmelia rysssolea* (Ach.) O. Blanco et al.: 434.

## ПОКАЖЧИК ВИДІВ РЕЗОЛЮЦІЇ 6 БЕРНСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ

- Echium russicum* J.F. Gmel.: 22, 370, 461.  
*Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.: 85, 176, 247, 299, 303, 441.  
*Ostericum palustre* (Besser) Besser  
(*Angelica palustris* (Besser) Hoffm.: 177.  
*Angelica palustris* (Besser) Hoffm.: 261, 304, 441.  
*Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern.: 268.  
*Thesium ebracteatum* Hayne.: 442.  
*Iris furcata* M. Bieb.: 22, 85, 126, 266, 279, 299, 303,  
340, 386, 401, 446, 463.  
*Cypripedium calceolus* L.: 20, 240, 278, 308, 326, 461.  
*Liparis loeselii* (L.) Rich.: 20, 91, 127, 148, 207, 223,  
309, 442, 445.  
*Steniella satyrioides* (Spreng.) Schltr.: 57.
- Stipa zalesskii* Wilensky: 75, 351, 440.  
*Crambe tataria* Sebeók: 16, 172, 339.  
*Dianthus hypanicus* Andr.: 172, 451.  
*Moehringia hypanica* Grynj et Klokov: 452.  
*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.: 18, 59, 68, 438.  
*Astragalus tanaiticus* K. Koch: 78, 345.  
*Paeonia tenuifolia* L.: 17, 66, 82, 98, 103, 158, 247, 311,  
322, 375, 403, 437.  
*Pulsatilla grandis* Wender.: 20, 57, 279, 295, 311, 386,  
467.  
*Pulsatilla patens* (L.) Mill. s.l.: 17, 21, 57, 67, 85, 92, 96,  
103, 128, 149, 196, 232, 234, 247, 282, 296, 304, 311,  
318, 327, 348, 372, 404, 422, 442, 446, 447, 477.

## ПОКАЖЧИК УСТАНОВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ

### Біосферні заповідники:

Карпатський: 9, 51, 306.

### Природні заповідники:

Єланецький степ: 163, 337.

Казантипський: 435.

Канівський: 270.

Кримський: 51, 306.

Луганський: 60.

Поліський: 94.

Український степовий: 321.

### Національні природні парки:

Бузький Гард: 448.

Галицький: 285.

Голосіївський: 51.

Гуцульщина: 293, 353, 426.

Двурічанський: 15.

Дермано-Острозький: 203.

Деснянсько-Старогутський: 247, 301.

Джарилгацький: 237.

Залісся: 306.

Ічнянський: 281.

Кармелюкове Поділля: 457.

Карпатський: 51, 306.

Меотида: 76.

Нижньодніпровський: 241.

Нижньодністровський: 222.

Північне Поділля: 19, 51, 278, 325, 459.

Приазовський: 471.

Святі Гори: 245.

Синевир: 282, 306, .

Сколівські Бескиди: 306.

Слобожанський: 84.

Ужанський: 51.

Хотинський: 343.

Чарівна Гавань: 51.

Черемоський: 212, 214, 458.

Гетьманський: 301.

### Регіональні ландшафтні парки:

Великобурлуцький Степ: 15.

Мальованка: 216.

Міжрічинський: 306.

Приінгульський: 242.

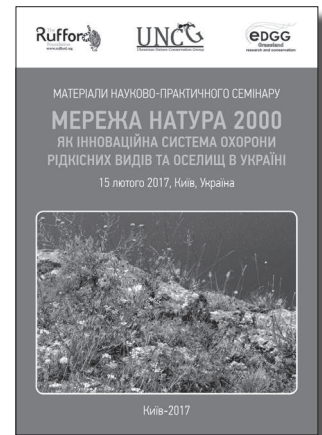
## СЕРІЯ: «CONSERVATION BIOLOGY IN UKRAINE»

Серія збірок наукових праць під загальною назвою «Conservation Biology in Ukraine» була започаткована з метою стимулювати наукові та природоохоронні установи до збільшення кількості публікацій, присвячених практичним питанням охорони природи. Однією з найбільших проблем природоохоронних конференцій є недоступність їхніх матеріалів широкому колу читачів. Щороку в національних парках і заповідниках проводяться наукові конференції, проте ніхто не проводить збір всіх зазначених публікацій. Зазвичай їх немає і в бібліотеках (у т.ч. наукових). Знайти більшість таких збірок можливо лише знаючи про їх існування. Рейтинг таких видань вкрай низький, адже практично неможливо посилатись на недоступні публікації.

Серія включає видання, підготовлені за сприяння громадської організації «Українська природоохоронна група», присвячені теоретичним і практичним питанням охорони біорізноманіття та природно-заповідного фонду в Україні.

**Мережа NATURA 2000 як інноваційна система охорони рідкісних видів та оселищ в Україні** // Матеріали науково-практичного семінару (м. Київ, 15 лютого 2017 р.) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 1. – Київ, 2017. – 240 с.

До збірки включені наукові праці учасників семінару «Мережа NATURA 2000 як інноваційна система охорони рідкісних видів та оселищ в Україні», що відбувся 15 лютого 2017 року в Києві. Всі праці, включені до збірника, мають природоохоронну тематику та є важливими для пізнання природи різних куточків України, як у флористичному, зоологічному, так і в екосистемному аспектах. Видання буде корисним для працівників установ природно-заповідного фонду, викладачів, студентів та аспірантів природничих спеціальностей, краєзнавців та спеціалістів з охорони природи.

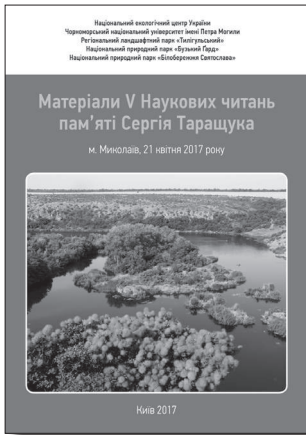


**Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників)** // Праці Всеукраїнської науково-практичної конференції (Урзуф, 14-15 березня 2017 року) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 2, Т. 1. – Київ, 2017. – 304 с.

**Заповідна справа у Степовій зоні України (до 90-річчя від створення Надморських заповідників)** // Праці Всеукраїнської науково-практичної конференції (Урзуф, 14-15 березня 2017 року) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 2, Т. 2. – Київ, 2017. – 336 с.

До збірки включені наукові праці учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Заповідна справа у Степовій зоні України», приуроченої до 90-річчя від створення Надморських заповідників (14-15 березня 2017 р., НПП «Меотида», Урзуф, Донецька область, Україна). Всі праці, включені до видання, мають природоохоронне спрямування та є важливими для пізнання природи заповідних територій Степової зони України, а також історії її вивчення. Видання буде корисним для працівників установ ПЗФ, викладачів та студентів природничих спеціальностей, краєзнавців та спеціалістів з охорони природи.



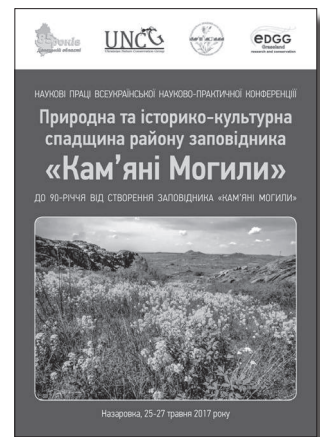


**Матеріали V Наукових читань пам'яті Сергія Тарашука (м. Миколаїв, 21 квітня 2017 року) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 3. – Київ, 2017. – 86 с.**

До збірки включено праці учасників V Наукових читань пам'яті Сергія Тарашука, що присвячені збереженню Бузького Гарду, дослідженню екологічного стану р. Південний Буг у зв'язку з розбудовою Південно-Українського енергокомплексу, формуванню регіональних екомереж, створенню регіональних «червоних» списків флори і фауни, історичній спадщині та практичним аспектам управління територіями екомережі. Видання буде корисне особам, що приймають рішення у сфері управління об'єктами підвищеної екологічної небезпеки, зоологам, ботанікам, історикам і краєзнавцям, працівникам установ природно-заповідного фонду, спеціалістам у галузі туризму та рекреації, викладачам, студентам, громадським діячам.

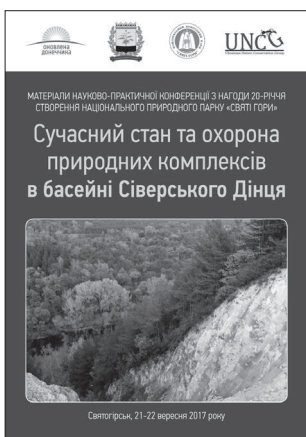
**Природна та історико-культурна спадщина району заповідника «Кам'яні Могили» (до 90-річчя від створення заповідника «Кам'яні Могили») // Наукові праці Всеукраїнської науково-практичної конференції (с. Назарівка, Донецька область, 25-27 травня 2017 року) / Праці відділення «Кам'яні Могили» УСПЗ НАН України. – Вип. 4/ Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 4. – Київ, 2017. – 332 с.**

До збірки включені наукові праці учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Природна та історико-культурна спадщина району заповідника «Кам'яні Могили», приуроченої до 90-ї річниці створення заповідника «Кам'яні Могили» (с. Назарівка, Донецька область, Україна, 25-27 травня 2017 року). Всі праці, включені до видання, є важливими для пізнання природи заповідних територій Степової зони України, а також історії її вивчення. Видання буде корисним для працівників установ ПЗФ, викладачів та студентів природничих спеціальностей, краєзнавців та спеціалістів з охорони природи.



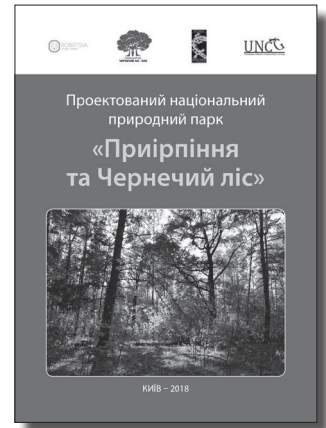
**Сучасний стан та охорона природних комплексів в басейні Сіверського Дінця // Матеріали науково-практичної конференції з нагоди 20-річчя створення національного природного парку «Святі Гори» (21-22 вересня 2017 року) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 5. – Святогірськ, 2017. – 170 с.**

Видання здійснено Донецькою обласною державною адміністрацією та національним природним парком «Святі Гори», відповідно до розпорядження голови Донецької облдержадміністрації № 118 від 06.02.2017. До збірки включені наукові праці учасників науково-практичної конференції «Сучасний стан та охорона природних комплексів в басейні Сіверського Дінця», приуроченої до 85-річниці створення Донецької області та з нагоди 20-річчя створення національного природного парку «Святі Гори». Всі праці, включені до видання, є важливими для пізнання природи заповідних територій Степової зони України, а також історії її вивчення. Видання буде корисним для працівників установ природно-заповідного фонду, викладачів та студентів природничих спеціальностей, краєзнавців та спеціалістів з охорони природи.



Богомаз М. В., Василюк О. В., Заворотна Г. В., Кучма Т. Л., Некрасова О. Д., Перегрим М. М., Плига А. В., Полянська К. В., Пішняк Д. В., Прекрасна Є. П. **Проектований національний природний парк «Приірпіння та Чернечий ліс»**, видання 2-ге, доповнене і перероблене (під ред. Є. Прекрасної) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 6. – К.: UNCG, Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена. – 2018. – 86 с., з дод.

Видання включає повний текст наукового обґрунтування щодо створення національного природного парку «Приірпіння та Чернечий ліс», що проектується групою науковців у центральній частині Київської області. Передусім брошура буде доречним довідником для всіх посадових осіб, що будуть залучені до процесу створення національного парку, а також громад та активістів неурядових організацій. Видання буде корисним для педагогів, студентів, учнів старших класів.



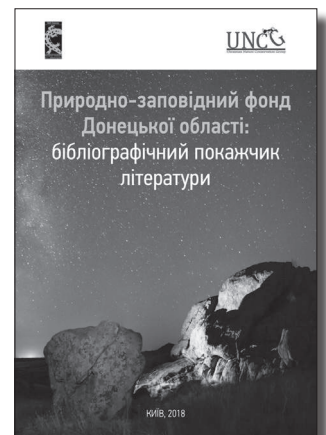
**Матеріали до 4-го видання Червоної книги України. Тваринний світ / Серія: «Conservation Biology in Ukraine».** – Вип. 7, Т. 1. – Київ: Інститут зоології імені І. І. Шмальгаузена НАН України, 2018. – 438 с.

**Матеріали до 4-го видання Червоної книги України. Тваринний світ / Серія: «Conservation Biology in Ukraine».** – Вип. 7, Т. 2. – Київ: Інститут зоології імені І. І. Шмальгаузена НАН України, 2018. – 450 с.

До збірки включені відомості про знахідки у 2009-2017 роках видів тварин, занесених до Червоної книги України, а також обґрунтування для внесення нових видів або виведення їх з Червоної книги України. Понад 170 авторів надали свої дані до збірки. Загальна кількість зібраних матеріалів становить 15 000 локалітетів, у яких було зроблено 29 000 знахідок видів Червоної книги України. Збірник розрахований на професійних зоологів, природоохоронців, працівників установ природно-заповідного фонду.

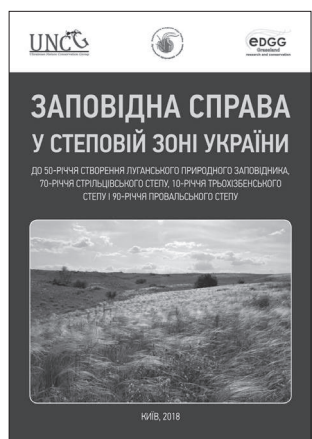
**Природно-заповідний фонд Донецької області: бібліографічний показник літератури / Упор. Василюк О. В., Ластікова Л. М. / Серія: «Conservation Biology in Ukraine».** – Вип. 8. – К.: LAT & K, 2018 – 216 с.

Показник «Природно-заповідний фонд Донецької області: бібліографічний показник літератури» на сьогодні є найбільш повним зібранням відомостей про публікації, що містять інформацію щодо територій і об'єктів природно-заповідного фонду Донецької області. Показник включає інформацію про 2453 друковані видання, статті, тези конференцій та семінарів, а також популярні публікації, що містять інформацію про території і об'єкти природно-заповідного фонду Донецької області, створені до 01.07.2018 року. Показник розрахований на широке коло читачів-науковців, природоохоронців, працівників установ природно-заповідного фонду, студентів та викладачів природничих спеціальностей, вчителів, учнів та краєзнавців.



**Котенко Тетяна Іванівна. Публікації про охорону природи Степової зони України / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 9. – Київ, 2018. – 426 с.**

Видання містить повне зібрання публікацій видатного герпетолога Тетяни Іванівни Котенко, присвячених охороні природи у Степовій зоні України. Розглядаються концептуальні та прикладні питання формування мережі природно-заповідного фонду, плани дій по охороні конкретних природних об'єктів та перспективи створення нових заповідних територій, підходи до формування Червоної книги України, екомережі та інше. Більшість статей, зібраних у виданні, є рідкісними і до недавнього часу не були доступні ні в Інтернеті, ні в наукових бібліотеках. Збірка буде цікавою професійним природоохоронцям, працівникам установ природно-заповідного фонду, студентам та викладачам природничих спеціальностей, а також професійним герпетологам.



**Заповідна справа у Степовій зоні України (до 50-річчя створення Луганського природного заповідника, 70-річчя Стрільцівського степу, 10-річчя Трьохізбенського степу і 90-річчя Провальського степу) / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 10. – К: Видавець Бихун В. Ю., 2018. – 350 с.**

До збірки включені наукові статті, що стосуються різних аспектів заповідної справи у степовій зоні України. Збірка присвячена ювілейним датам Луганського природного заповідника НАН України – 50-річчя створення Луганського природного заповідника, 70-річчя Стрільцівського степу, 10-річчя Трьохізбенського степу і 90-річчя створення першої природоохоронної території у Провальському степу. Статті мають наукове і природоохоронне значення, містять результати дослідження біорізноманіття, розглядають актуальні проблеми степознавства, питання розбудови природно-заповідного, екомережі і смарагдової мережі, проблеми функціонування об'єктів ПЗФ та історії заповідної справи. Видання буде корисним для науковців, викладачів і студентів природничих спеціальностей, працівників установ ПЗФ, спеціалістів з охорони природи та краєзнавців.



Наукове видання

# **Знахідки рослин і грибів Червоної книги та Бернської конвенції (Резолюція 6)**

Том 1

Редактор *Л. В. Звенигородська*  
Технічні редактори *О. В. Василюк, А. О. Давидова, І. В. Скільський*  
Макет *Н. В. Антонова*  
Фото на обкладинці *М. В. Богомаз*  
Впорядкування географічних координат *В. О. Горяїнова*  
Підготовка до друку *В. М. Дворський*

Підписано до друку 11.05.2019. Формат 70×100/16.  
Папір офсетний. Гарнітура PF Din Text Cond Pro. Друк офсетний.  
Ум. друк. арк. 41,60. Тираж 175 прим. Зам. 190182.

Видавець і виготовлювач ТОВ «Друк Арт»  
58018 Чернівці, вул. Головна, 198А, к. 5, т/ф 585-432  
Ліцензія про державну реєстрацію ДК № 2741 від 15.01.2007 р.

