



Национальная академия наук Украины
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
Национального научно-природоведческого музея
Украинское герпетологическое общество

Писанец Е. М., Литвинчук С. Н.,
Куртяк Ф. Ф., Радченко В. И.

**ЗЕМНОВОДНЫЕ
КРАСНОЙ КНИГИ УКРАИНЫ**
(Справочник—кадастр)



Национальная академия наук Украины

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
Национального научно-природоведческого музея
Украинское герпетологическое общество

**Писанец Е. М., Литвинчук С. Н.,
Куртяк Ф. Ф., Радченко В. И.**

**ЗЕМНОВОДНЫЕ
КРАСНОЙ КНИГИ УКРАИНЫ**
(Справочник—кадастр)

Киев—2005

УДК 502.743:597.6(477)

Писанец Е. М., Литвинчук С. Н., Куртяк Ф. Ф., Радченко В. И.
Земноводные Красной книги Украины (Справочник—кадастр). — Киев : Зоомузей ННПМ НАН Украины, 2005. — 230 с.

Книга посвящена земноводным, которые будут внесены в новое (третье) издание Красной книги Украины. Ее подготовка базируется на материалах зоологических коллекций Украины и России, анализе литературных данных и сведениях специалистов. В справочнике приведена информация о распространении 8 видов амфибий в 1803 точках 10 областей Украины и автономной республике Крым. Материалам по распространению предшествуют очерки, которые включают сведения по современному систематическому положению каждого вида, его природоохранному статусу, населяемым биотопам, численности и тенденциям к ее изменению, особенностям биологии. Также кратко рассмотрены значение земноводных в стабильном функционировании экосистем, теоретические и практические вопросы, связанные с их охраной. Книга предназначена для герпетологов, специалистов-зоологов (систематиков, фаунистов, зоогеографов, экологов), работников природоохранных структур, преподавателей и студентов биологических факультетов.

Рецензент: канд. биол. наук Домашинец В., Министерство охраны окружающей природной среды Украины.

Подготовка издания осуществлена при поддержке Министерства охраны окружающей природной среды Украины.

Pisanets E. M., Litvinchuk S. N., Kurtyak F. F., Radchenko V. I.
The amphibians of Ukrainian Red Book (Handbook — cadastre). —
Kiev : Zoomuseum NMNH NAS of Ukraine, 2005 . — 230 p.

This book is about the amphibians which will be including into the new Red Data Book of the Ukraine (3rd ed). The book is prepared based on the zoological museum collections from Ukraine and Russia, recent literature and personal communications of zoologists. The updated distributional data for 8 amphibian species are based on 1803 localities from 10 provinces of Ukraine and Krimea. All species issues are provided with detailed descriptions of current taxonomic status, rarity and protection status, brief ecological reviews, information about general biology, abundance and tendencies of their changes. The role of the amphibians in stable ecosystems, practical and theoretical issues of their protection also discussed. The book is addressed to herpetologists, zoologists studied a systematics, faunistics, zoogeography, ecology, and conservation, to teachers and students of biological faculties.

Reviewers: Domashlinets V.G., Ph. D, Ministry of environmental protection of Ukraine.

The issues was supported by Ministry of environmental protection of Ukraine.

ISBN

© Pisanets E.M., Litvinchuk S.N.,
Kurtyak F.F., Radchenko V.I., 2005

**Национальная академия наук Украины
Зоологический музей
Национального научно-природоведческого музея
Украинское герпетологическое общество**

**National Academy of Sciences of Ukraine
Zoological Museum
National Museum of Natural History
Ukrainian Herpetological Society**

**Національна академія наук України
Зоологічний музей
Національного науково-природничого музею
Українське герпетологічне товариство**

Писанець Є. М., Литвинчук С. М.,
Куртяк Ф. Ф., Радченко В. І.

ЗЕМНОВОДНІ ЧЕРВОНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ
(Довідник—кадастр)

Зоологічний музей ННПМ НАН України
Українське Герпетологічне Товариство

Київ—2005

Pisanets E. M., Litvinchuk S. N.,
Kurtyak F. F., Radchenko V. I.

THE AMPHIBIANS OF UKRANIAN RED BOOK
(Handbook—cadastre)

Zoological Museum National Museum of Natural History
Ukrainian Herpetological Society

Kyiv—2005

ОГЛАВЛЕНИЕ

Foreword	7
Введение (сохранение биоразнообразия и мониторинг)	11
Земноводные и их роль в стабильности функционирования экосистем	11
Законодательная база Украины об охране животного мира и международные конвенции	12
Проблемные ситуации в охране земноводных (гибридизация, минимальная жизнеспособная популяция и пр.)	14
Особенности представления информации в Справочнике-кадастре	16
Отряд Хвостатые земноводные – Caudata Scopoli, 1777 или Urodela Latreille, 1825	
Семейство – Саламандровые, Salamandridae Goldfuss, 1820	
Род Саламандры, <i>Salamandra</i> Laurenti, 1768	
<i>S. salamandra</i> (Linnaeus, 1758) – Саламандра пятнистая	21
Черновицкая обл.	21
Ивано-Франковская обл.	22
Львовская обл.	25
Закарпатская обл.	29
Род Тритоны, <i>Triturus</i> Rafinesque, 1815	
<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768) – Тритон альпийский	48
Черновицкая обл.	50
Ивано-Франковская обл.	50
Львовская обл.	53
Закарпатская обл.	59
<i>Triturus dobrogicus</i> (Kiritzescu, 1903) – Тритон дунайский	67
Одесская обл.	69
Херсонская обл.	70
Николаевская обл.	71
Закарпатская обл.	71
<i>Triturus karelinii</i> (Strauch, 1870) – Тритон Карелина	84
АР Крым	86
<i>Triturus montandoni</i> (Boulenger, 1880) – Тритон карпатский	94
Черновицкая обл.	96
Ивано-Франковская обл.	97
Львовская обл.	102
Закарпатская обл.	113
Отряд Бесхвостые земноводные – Anura Rafinesque, 1815 (или Ecaudata Scopoli, 1777, или прыгающие Salientia Laurenti, 1768)	
Семейство Жабы, Bufonidae Gray, 1825	
Род Жабы, <i>Bufo</i> Laurenti, 1768	
<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768 – Жаба камышевая	127

Волынская обл.	129
Ровенская обл.	131
Львовская обл.	132
Семейство Жерлянки – Vombinatoridae Gray, 1831	
Род Жерлянки, <i>Vombina</i> Oken, 1816	
<i>Vombina variegata</i> (Linnaeus, 1758) – Жерлянка желтобрюхая	134
Черновицкая обл.	136
Ивано-Франковская обл.	138
Львовская обл.	143
Закарпатская обл.	156
Тернопольская обл.	176
Семейство Лягушки – Ranidae Gray, 1825	
Род Лягушка, <i>Rana</i> Linnaeus, 1758	
<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1839 – Лягушка прыткая	178
Закарпатская обл.	180
Литература	192
Указатель 1. Распределение видов по местам сбора	201
Указатель 2. Распределение мест сбора по видам	202
Картосхемы распространения земноводных	203

Foreword

A new list of Ukrainian amphibians will be included in the next (3rd) edition of the Red Book of Ukraine. This list was proposed June 15, 2004, by the participants involved in the production of the Red Book of Ukraine. This list is based on the following Ukrainian amphibian lists:

A. The amphibians from the former edition of the Red book of Ukraine (Red book of Ukraine // Kyiv : Ed/ N. N. Scherbak.— Ukrainian encyclopedia by the M. P. Bazgan name, 1994. — 464 p., in Ukrainian)

1. Alpine newt, *Triturus alpestris* Laurenti, 1768.
2. Montandon's newt, *Triturus montandoni* (Boulenger, 1880).
3. Fire salamander, *Salamandra salamandra* Linnaeus, 1758.
4. Natterjack, *Bufo calamita* Laurenti, 1768.
5. Agile frog, *Rana dalmatina* Bonoparte, 1840.

B. Also added to the new list are species noted in the new edition of the Red book of Ukraine based on the new Ukrainian law "About the Red book of Ukraine (№ 3055—III, 7 February 2002.)" and based on the last studies of this group.

6. Danube newt, *Triturus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903).
7. Karelini newt, *Triturus karelinii* (Strauch, 1870).
8. Yellow-bellied toad, *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758).

It should be noted that some international conventions which are related to some of the Ukrainian amphibian protections, have been ratified by Ukraine. Thus, the Bern convention (Convention of the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Bern, 19.IX.1979) provides two lists of animals in Appendixes II and III

Appendix II contains the list of animals which are in need of special protection. The list contains the following Ukrainian amphibian species:

- Montandon's newt, *Triturus montandoni* (Boulenger, 1880)
- Danube newt, *Triturus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)
- Karelini newt, *Triturus karelinii* (Strauch, 1870)
- Crested newt, *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)
- Yellow-bellied toad, *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)
- Fire-belled toad, *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)
- Common spadefoot toad, *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)
- Natterjack, *Bufo calamita* Laurenti, 1768
- European tree frog, *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758)
- Moor frog, *Rana arvalis* Nilsson, 842
- Agile frog, *Rana dalmatina* Fitzinger in Bonaparte, 1839

Appendix III contains the list of animals which are in need of protection. The list contains the following Ukrainian amphibian species:

- Alpine newt, *Triturus alpestris* Laurenti, 1768
- Smooth newt, *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758)
- Fire salamander, *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758)
- Green toad, *Bufo viridis* Laurenti, 1768
- Common or Grass frog, *Rana temporaria* Linnaeus, 1758
- Lake frog, *Rana ridibunda* Pallas, 1771
- Pool frog, *Rana lessonae* Camerano, 1882 "1881"
- Edible frog, *Rana kl. esculenta* Linnaeus, 1758

Thus, the list of amphibians proposed for the new (3rd) edition of the Red Book of Ukraine covers both former editions and some species listed in Appendix II and Appendix III of the Bern Convention of the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats.

It should be noted, that modern data suggests that the "species" grouping may not be the only evolutionary taxonomic category (unit) of importance. First, there exists the grouping of "klepton" in amphibians (a klonon – in reptiles), which is a quasi-stable hybrid species. For example, the Edible frog (*Rana kl. esculenta* Linnaeus, 1758) is one such klepton in Ukraine (the parent species are *R. lessonae* and *R. ridibunda*). Consideration must be given to such evolutionary taxonomic categories (units) as species, subspecies, and klepton when the monitoring of amphibian populations has been established.

Another issue associated with the monitoring and protection of Red Book species relates to the more general problem of hybridization among species. Thanks to modern molecular biology, there is significant evidence that hybridization is common for many species of amphibians.

The natural hybrids between the Yellow-bellied toad and Fire-belled toad, Smooth newt and Montandon's newt, Crested newt and Danube newt, and others may be examples of such hybridizations.

The main problem caused by hybridization is the difficulty of classifying such hybrids as any particular species because it possesses alien genes. Therefore to determine the protected status of these animals we propose that if any hybrid's parents are the listed in the Red Book, such hybrids should be considered as Red Book representatives as well.

The problems of minimum viable population size and minimum (quantity) genetic variation should play an important role in the protection activity.

We need to establish the minimum viable population size that will permit the amphibian population's existence through time.

Such a situation is influenced by the demographics (reproduction, sex and age, fecundity, mortality, the time of reproduction etc.) and genetics (genetic diversity which often is connected with the genetic heterozygosity) of the population.

According to the special study (Межжерін та ін., 1997) the population size for Agile frogs must be 400–500 animals, Fire salamander – 300, Alpine newt – 100, Montandone's newt – 30. Detailed information about the demographics and genetic parameters are provided in the book.

The proposed protection information is based on the distribution of amphibians listed in the last edition of the Red Book of Ukraine (Red book of Ukraine // Kyiv : Ed/ N. N. Scherbak.– Ukrainian encyclopedia by the M. P. Bazgan name, 1994. – 464 p., in Ukrainian), and modern information about Ukrainian amphibians which have been proposed to be included in the forthcoming edition of the Red Book of Ukraine.

The range data for the Ukrainian amphibians of the Red book of Ukraine are based on the three sources:

1. The collections of the main museums of the Ukraine, Russia, and the United States:

Zoological Museum of the Natural Museum of the Natural History National Academy of Sciences, Ukraine (ZM NMNH), Zoological Museum of the Uzgorod

University, Ukraine (ZMUU), the Department of Herpetology and Ornithology of the Zoological Institute Russian Academy of Sciences (ZISP), Zoological Museum of the Moscow University, Russia (ZMM), Zoological Museum of the Kyiv University, Ukraine (ZMKU), Natural Museum of the Charkov University, Ukraine (NMCU), Zoological Museum of the Lviv University, Ukraine (ZMLSU), Natural State Museum of the Ukrainian Academy of Sciences, Lviv, Ukraine (NSMUNAS), Natural Museum of the Natural History, Washington D. C., USA (USNM).

2. Published data describing amphibian distribution in some regions.

3. Oral communication with specialists in the field.

The data for each species' distribution is initiated by a short description, followed by a list of data collections based on the museum's information, and the collection numbers which are arranged in chronological order.

The label also includes the identification number of the sample, followed by the specimen's identification number, and the number of the adult specimens (the number of juvenile specimens is recorded in brackets contained in the sample).

The original labels have different date formats (e. g. "May.21.1957", "25.04.1966", "12.VI.1960", "28.4.75", etc). Therefore, we placed the date at the end of the labels in a standard form "year, month, date" (e. g. "1949.08.22").

In front of the collector's name we placed "leg." or "coll". (if the latter case was used in the original label).

In many cases the names of the country and administrative district were not provided. Later, when this data was found, it was printed either in the middle of the label or added at the end in brackets. If the original label had abbreviations of geographical names (e. g. "Lvovsk.", "Lv.-Fr."), they were printed completely on the primary label and in this catalogue (e. g. "Lvovskaya", "Ivano-Frankovskaya"). Abbreviations of the biotopes were also expanded to their full names. In the identification of the geographical names and locations, special literature was used (listed in the bibliography section).

The original information from the collector's label was used as much as possible, on the standard museum label and hence in the catalogue. Usually, this original information is given in square brackets at the end of the label, with the comments about the nature of this information (i. e. whether it is from the primary or author's label).

Some specimens or samples have original labels printed at the museums where these specimens were previously located (received in exchange, etc.). All of these original data, including the inventory numbers from other museums, were preserved and printed in this catalogue.

This catalogue provides information for 7 270 specimens of Caudata (35 species, 15 genera and 5 families).

Finally, we want to express our sincere gratitude to our colleagues Mr. L. Borkin, V. Gasso, T. Grinchishin, I. Dikij, A. Janchukov, I. Kotsherzgenskaja, A. Misura, B. Pokinchereda, O. Ponomarenko, O. Reshetilo, E. Sredobolskaja, S. Shajtan, B. Timofeev and A. Zinenko who greatly contributed to the preparation of this catalogue with personal communications. English was improved English by T. Mousseau. Also we want to thank all of the museum staff for their comments and help with the preparation of this catalogue.

We are grateful to the Russian Federation President's grant for the support of scientific schools (NSh. 1647.2003.4) that support the collections of Department of Herpetology, Zoological Institute, Russian Academy of Sciences.

The following abbreviations were used in the text:

В. – Великий (-е, -ая) (in. Russ.);
вдп. – falls;
г. – town;
ж.д.ст., ст. – railway station;
М. – малые (-й, -ая) (in Russ.);
зап., з-к – reservation;
м н. у. м. – meters above sea level;
НПП – reservation;
р-н – district;
о-в – island;
оз. – lake;
окр. – neighbourhood, vicinity, surroundings;
пгт – village;
пер. – pass (mountain);
пос., п. – village;
РАН – Russian Academy of Science;
пол. – alpine zone;
р. – river;
с. – village;
сан. – health centre;
т/б – touristical base;
t – temperature;
ун-т – university;
ур. – mountainous valley;
экс. – expedition;
? – information questionable;
= – the same meaning;
mi. – mile;
subad. – subadult;
juv. – juvenis;
* – the point is absent on the map.

The data based on the literature information are pointed out as author references and data published, then besides "\\\" the add the original information shows in a square brackets.

The information (included the locality and date) based on the oral information are pointed out next to the name, position and organization of researcher.

Введение (сохранение биоразнообразия и мониторинг)

Одним из наиболее важных результатов «Саммита Земли» ("Earth Summit" – конференции Организации Объединенных Наций по проблемам устойчивого развития), состоявшегося в 1992 г. в бразильском городе Рио-де-Жанейро, стало широкое признание концепции сохранения биологического разнообразия. Считается, что оно обычно проявляется в генетическом разнообразии, биохимической, цитологической и физиологической разнокачественности любых живых существ, в их популяционном, видовом богатстве и пр. Причиной такой встречи стало понимание того, что сохранение биоразнообразия является составной частью и основным условием сбалансированного развития человечества. Ее результатом – принятие Конвенции о биологическом разнообразии, которая была подписана Украиной и ратифицирована Верховной Радой в 1994 г.

Анализ теоретических и практических подходов к формированию знаний о биоразнообразии показал, что первым шагом в этом направлении является организация его мониторинга. Под последним обычно понимается система регулярных наблюдений в пространстве и во времени, которая дает, в первую очередь, информацию о состоянии тех параметров биоразнообразия (в прошлом, настоящем и в прогнозе на будущее), которые поддерживают естественный гомеостаз экосистем и имеют важное значение для жизнедеятельности человека.

Многообразные проявления биоразнообразия требуют различных программ его мониторинга, но при этом одна из его основных частей всегда должна предусматривать раздел, предполагающий инвентаризацию компонентов биоразнообразия. Считается, что одним из наиболее важных этапов в этом является подготовка фаунистических (флористических и др.) списков отдельных крупных таксонов и создание соответствующих кадастров. Научно-прикладное значение последних состоит, среди прочего, в возможности представления о пространственном распространении тех компонентов биоразнообразия, которые требуют особого внимания к их охране и рациональному использованию.

Земноводные и их роль в стабильности функционирования экосистем

Словом Земноводные или Амфибии (*Amphibia*) называют позвоночных, существование которых (от их появления и до смерти, т. е. в течение их онтогенеза) носит двойственный характер. Это означает, что жизнь каждого животного на первом этапе, как правило, начинается с личиночной стадии и протекает обычно в пресных водоемах. Затем позже, во время второго этапа, происходит существенная перестройка всего организма, или метаморфоз, и головастики превращаются во взрослых животных, которые большую часть жизни проводят уже в наземных условиях.

Специфика этих животных отражает главную черту их эволюции, – будучи связанными своим происхождением с рыбами, они первыми среди наземных позвоночных освоили экосистемы в наземной среде обитания.

Обычно под экосистемой понимают сообщество совместно функционирующих организмов, неразрывно связанных между собой и находящихся в

постоянном взаимодействии как друг с другом, так и с окружающей их физической средой. Для нормального функционирования экосистем очень важным является максимальное использование неживой составляющей среды и поддержание трофических цепей или цепей питания (= транспорт энергии по экосистеме). Амфибии здесь играют исключительно важную роль, так как они, единственные из всех наземных позвоночных, характеризуются тем, что одна часть их жизни протекает в водной среде (личиночная стадия), а вторая – преимущественно в наземно-воздушной. При этом головастики амфибий питаются мелкими водными беспозвоночными, микроорганизмами, водорослями и пр. В спектр питания взрослых, которые являются хищниками, входят многие группы наземных беспозвоночных, и реже – позвоночных. В свою очередь, земноводные являются объектами охоты для очень многих пресмыкающихся, птиц и млекопитающих.

Амфибии являются исключительно важным связующим звеном в передаче энергии от аккумулирующих энергию источников в виде беспозвоночных на более высокие уровни – рептилиям, птицам и млекопитающим. Транспортировка энергии земноводными является чрезвычайно эффективной, так как будучи холоднокровными, они могут существовать при гораздо более низких температурах по сравнению с другими позвоночными.

Сравнение теплокровных и холоднокровных наземных позвоночных показало, что первые (птицы и млекопитающие) около 98% энергии, получаемой с пищей, тратят на производство тепла и только 2% – на формирование новых тканей. В противоположность этому холоднокровные используют тепло солнца при ограниченной утилизации энергии пищи на «обогрев» своего тела, что дает им возможность использовать около 50% ее объема на формирование новых тканей.

Более того, хотя земноводные дольше усваивают пищу, они более эффективны в преобразовании ее биомассы. По сравнению с теплокровными примерно с такими же размерами тела они достигают половой зрелости относительно позже и живут дольше. Некоторые исследователи считают, что по своей способности накапливать энергию в экосистемах они даже чем-то напоминают растения (Stebbins et al., 1995).

Законодательная база Украины об охране животного мира и международные конвенции

Законодательная база Украины характеризуется достаточно широкими возможностями для организации природоохранной деятельности живых организмов, в том числе и земноводных. Представляется, что наиболее важное значение среди большого числа нормативно-правовых актов для данного издания имеют законы Украины «Про охорону навколишнього природного середовища» (№ 1264—ХП від 25 червня 1991 р.), «Про тваринний світ» (№ 2894—III від 13 грудня 2001 р.), «Про Червону книгу України» (№ 3055—III від 7 лютого 2002 р.) и постановления Кабинета Министров (№ 772 від 15 листопада 1994 р. «Про порядок ведення кадастру тваринного світу», № 391 від 30 березня 1998 р. «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» № 1551 від 17 листопада 2001 р.).

Следует подчеркнуть, что последнее (второе) издание Красной книги Украины было осуществлено еще в 1994 г. (Червона книга України / Під ред. М. М. Щербака. — К. : Укр. енциклопедія, 1994. — 464 с.).

В соответствии со ст. 12 Закона Украины о Красной книге Украины, предусматривающей издание Красной книги Украины не реже 1 раза в 10 лет, 15 июня 2004 г. на базе Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины было проведено совещание кураторов отдельных групп животных Национальной комиссии по вопросам Красной книги Украины. Среди прочих вопросов, которые рассматривались здесь, был предложен новый список земноводных, предлагаемых для внесения в Красную книгу Украины.

Основой для составления такого списка послужила часть статьи 14 («Визначення видів тваринного та рослинного світу для занесення до Червоної книги України»), в которой декларируется, что «До Червоної книги України в першу чергу заносяться реліктові та ендемічні види, види, що знаходяться на межі ареалу, види, що мають особливу наукову цінність, а також види, поширення яких швидко зменшується внаслідок господарчої діяльності людини».

Таким критериям отвечают следующие земноводные фауны Украины (названия животных здесь приводятся на украинском языке и на латыни):

А. Амфибии, которые были занесены в предыдущее издание Красной книги Украины (Червона книга України / Під ред. М. М. Щербака. — К. : Укр. енциклопедія, 1994. — 464 с.).

1. Тритон альпийский (Тритон гірський), *Triturus alpestris* Laurenti, 1768.

2. Тритон карпатский (Тритон карпатський), *Triturus montandoni* (Boulenger, 1880).

3. Саламандра пятнистая (Саламандра плямиста), *Salamandra salamandra* Linnaeus, 1758.

4. Жаба камышевая (Ропуха очеретяна), *Bufo calamita* Laurenti, 1768.

5. Лягушка прыткая (Жаба прудка), *Rana dalmatina* Bonaparte, 1840.

В. Земноводные, которых предлагается внести дополнительно в новое издание Красной книги Украины в соответствии с законом Украины «Про Червону книгу України» (№ 3055—III від 7 лютого 2002 р.) и последними исследованиями в этой группе позвоночных:

6. Тритон дунайский (Тритон дунайський), *Triturus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903).

7. Тритон Карелина (Тритон Кареліна) *Triturus karelinii* (Strauch, 1870).

8. Жерлянка желтобрюхая (Джерлянка жовточерева або кумка гірська), *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758).

Следует также подчеркнуть, что Украиной ратифицированы несколько международных конвенций, имеющих непосредственное отношение к охране отдельных видов земноводных фауны Украины. Так, Бернская конвенция 1979 г. (Конвенция об охране дикой фауны и флоры и природной среды существования в Европе) предусматривает два списка животных, составляющих Приложение II и III.

Приложение II представляет собой список животных, которые подлежат особой охране. В него входят следующие виды амфибий фауны Украины:

- Тритон карпатский (Тритон карпатський) *Triturus montandoni* (Boulenger, 1880);
- Тритон дунайский (Тритон дунайський), *Triturus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903);
- Тритон Карелина (Тритон Кареліна), *Triturus karelinii* (Strauch, 1870);
- Тритон гребенчатый (Тритон гребінчастий), *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768);
- Жерлянка желтобрюхая (Джерлянка жовточерева або кумка гірська), *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758);
- Жерлянка краснобрюхая (Джерлянка червоночерева або кумка звичайна), *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761);
- Чесночница обыкновенная (Жаба часникова звичайна або часничница звичайна), *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768);
- Жаба камышевая (Ропуха очеретяна), *Bufo calamita* Laurenti, 1768;
- Жаба зеленая (Ропуха зелена), *Bufo viridis* Laurenti, 1768;
- Квакша обыкновенная (Квакша звичайна (деревна) або краковка звичайна), *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758);
- Лягушка остромордая (Жаба гостроморда), *Rana arvalis* Nilsson, 1842;
- Лягушка прыткая (Жаба прудка), *Rana dalmatina* Fitzinger in Bonaparte, 1839.

Приложение III представляет собой список животных, которые подлежат охране. В него входят все остальные (не вошедшие в Приложение II) виды амфибий Украины:

- Тритон альпийский (Тритон гірський), *Triturus alpestris* Laurenti, 1768;
- Тритон обыкновенный (Тритон звичайний), *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758);
- Саламандра пятнистая (Саламандра плямиста), *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758);
- Жаба серая (Ропуха сіра або ропуха звичайна), *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758);
- Лягушка травяная (Жаба трав'яна), *Rana temporaria* Linnaeus, 1758;
- Лягушка озерная (Жаба озерна), *Rana ridibunda* Pallas, 1771;
- Лягушка прудовая (Жаба ставкова), *Rana lessonae* Camerano, 1882 «1881»;
- Лягушка съедобная (Жаба їстівна), *Rana kl. esculenta* Linnaeus, 1758.

Таким образом, предлагаемый список земноводных нового издания Красной книги Украины охватывает обе группы видов, которые формируют как Приложение II, так и Приложение III Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры и природной среды существования в Европе.

Проблемные ситуации в охране земноводных (гибридизация, минимальная жизнеспособная популяция и пр.)

В вопросах, связанных с охраной и мониторингом объектов Красной книги Украины есть ряд моментов, требующих специального изучения. Данная работа не претендует на их всеобъемлющее рассмотрение, а только обозначает некоторые из них, связанные в той или иной степени с проблемой сохранения и мониторинга отдельных представителей класса Земноводных, а также подготовкой их кадастров.

В первую очередь следует указать на то, что основным объектом, с которым связано создание и ведение Красной книги Украины, является вид (и отчасти популяция). Вместе с тем в специальных исследованиях последних лет показано, что решение о таксономическом ранге и уровне различий (отдельные популяции, подвиды, виды), зачастую зависит от того, какой из видовых концепций придерживается автор (Писанец, 2001, 2002).

С другой стороны, убедительно доказано (Dubois, 1998), что вид не является единственной эволюционно-таксономической единицей, а среди низших позвоночных таковыми также является клептон (среди рептилий – клонон). Такие эволюционно-таксономические единицы характеризуются специфическими особенностями и четкими отличиями от вида. В Украине представителем клептона является лягушка съедобная *Rana kl. esculenta* Linnaeus, 1758.

Таким образом, при организации мониторинга животных, подлежащих охране, их популяции могут быть представлены такими эволюционно-таксономическими единицами как вид (подвид) или клептон (у рептилий – клонон).

Другая проблема, связанная с охраной и мониторингом краснокнижных видов, обусловлена гибридизацией. В настоящее время можно считать доказанным, что вид как отдельная эволюционно-таксономическая единица не всегда является (абсолютно) закрытой генетической системой, а в целом ряде случаев в природных популяциях имеет место естественное скрещивание между представителями разных видов.

Примерами гибридизации между разными видами животных, занесенных в Красную книгу Украины, может служить широкая гибридизация между краснобрюхой и желтобрюхой жерлянками, случаи обнаружения гибридов между зеленой и камышевой жабами, гребенчатым и дунайским тритонами, а также обыкновенным и карпатским тритонами. Во всех подобных случаях основной проблемой является отсутствие возможности безусловного отнесения подобных гибридных особей и популяций к конкретному таксону вследствие насыщения «чужеродными» генами, происходящими от родителей с разным систематическим положением, и, как следствие, сложность обозначения охранного статуса таких гибридов. До окончательного решения подобных вопросов предлагается таких животных, носителей генных комплексов, происходящих от родителей, которые внесены в Красную книгу Украины, рассматривать как таковые, которые также попадают под действие Закона о Красной книге Украины.

Особое место в вопросах охраны объектов живой природы занимает проблема, связанная с численностью минимальной жизнеспособной популяции и наименьшей (численностью) генетической популяции (Ивенс и др., 1989; Межжерін та ін., 1997; Межжерін та ін., 1999 и др.). В данном случае речь идет о том, что при формировании тех или иных подходов к охране конкретных групп организмов (в данном случае – представителей тех или иных таксонов земноводных) необходимо знать минимальную численность популяции, которая в естественных условиях позволяет существовать ее представителям в течение определенного (часто неограниченно длительного) времени. Такая численность обычно зависит от демографических (сроки достижения половой зрелости, половой и возрастной состав, плодовитость, смертность, длительность репродуктивного периода и пр.) и генетических параметров (генетического

разнообразия, которое часто связано со степенью гетерозиготности). Первые попытки подобных расчетов с точки зрения уровня гетерозиготности отдельных популяций отечественных амфибий уже есть (Межжерін та ін., 1997). Согласно таким расчетам, например, размер элементарной популяции должен составлять для прыткой лягушки 400—450 особей, пятнистой саламандры — 300, альпийского тритона — 100, карпатского тритона — 30. Более подробная информация по генетическим и демографическим параметрам приводится в видовых очерках.

Особенности представления информации в справочнике-кадастре

В книге приведены данные о распространении земноводных, внесенных в последнее издание Красной книги Украины (Червона книга України / Під ред. М. М. Щербака. — К. : Укр. енциклопедія, 1994. — 464 с.), и тех таксонов амфибий, которые на совещании кураторов Национальной комиссии по вопросам Красной книги Украины 15 июня 2004 г. было предложено внести в новое издание.

Сведения об ареалах амфибий, внесенных в Красную книгу Украины, базируются на 3 источниках.

1. Материалах фондовых коллекций крупнейших музеев Украины и России: Зоологического музея Национального научно-природоведческого музея Национальной академии наук Украины (ZM NMNH), Зоологического музея Ужгородского университета (ZMUU), отдела герпетологии и орнитологии Зоологического института Российской академии наук (ZISP), Зоологического музея Московского университета им. М. Ломоносова (ZMM), Зоологического музея Киевского национального университета им. Тараса Шевченко (ZMKU), Музея природы Харьковского университета (NMCU), Зоологического музея Львовского государственного университета им. И. Франка (ZMLSU), Государственного природоведческого музея Национальной академии наук Украины, г. Львов (NSMUNAS), Национального музея естественной истории, г. Вашингтон, США (USNM).

2. Опубликованных в научных изданиях указаний об обитании в тех или иных регионах земноводных, внесенных в Красную книгу Украины.

3. Устных сообщений специалистов.

Материалы по распространению каждого вида начинаются с краткого видового очерка.

Далее приводится перечень точек находок животных по материалам крупнейших музеев, которые обычно расположены в порядке возрастания их инвентаризационных номеров. Каждая такая точка обозначена знаком # и соответствующей цифрой, которые указывают на места расположения этой выборки на карте. При нанесении мест сбора на карто—схемы использовались, как правило, географические карты масштаба 1 : 200 000 и соответствующий справочник административных наименований Украины (Горпинич, 2001).

Инвентаризационные номера каждого музея обозначены как №, далее через косую черту следуют порядковые номера, находящихся в этой выборке животных (если таковые имеются), и количество взрослых экземпляров (количество личинок или полувзрослых особей в данной выборке указывается отдельно).

Следует также отметить, что в авторских или первичных этикетках могут использоваться разные форматы написания даты сбора: «Мау.21.1957», «25.04.1966», «12.VI.1960», «28.4.75» и др. В связи с этим, для удобства восприятия дата сбора материала вынесена в конец написания этикетки и приводится арабскими цифрами в едином формате «год.месяц.число» (например: «1949.08.22»). В данном издании сохраняется стиль приведения даты сбора.

Во многих случаях названия страны, административных областей или районов точек сбора в авторской или первичной записи отсутствовали. Впоследствии они обычно были установлены при камеральной обработке материала и указаны или в начале записи, или дополнительно в круглых скобках. Для удобства восприятия сокращенные варианты написания административных или географических названий на авторских или оригинальных этикетках (напр. «Львовск.», «Ив-Фр.» и пр.) преобразованы в обычные наименования («Львовская», «Ивано-Франковская» и др.). Преобразованы также и такие сокращения как «бук.» в «буковый», «гр.» или «граб.» в «грабовый» и пр.

При указании точки сбора максимально использовалась авторская (или первичная) информация о месте поимки, и эти данные приводятся в квадратных скобках (как правило, это сведения на этикетках, которые или привязаны к животным, или имеются внутри самих емкостей). Записи в круглых скобках, которые приводятся внутри квадратных скобок, являются уточненной информацией, либо отсутствовавшей на оригинальной этикетке, либо дополненной авторами данного издания.

В конце записи указывается характер информации, приводимой по каждой конкретной выборке в квадратных скобках (авторский или первичный тип этикетки). Если авторская или первичная этикетки отсутствуют, то для данной точки сбора приводится коллекционная этикетка, т. е. та, которая обычно есть на емкости с хранящейся в ней выборкой и которая снабжена инвентаризационным номером.

Необходимо указать на то, что в отдельных выборках присутствуют также предшествующие данные в виде этикеток других музеев (например, если материалы поступали в фондовые коллекции по обмену из других хранилищ), этикеток более ранних (=других) инвентаризационных систем, полевых комментариев авторов сбора материала и пр. Не исключено, что подобная информация может оказаться полезной в последующих работах, в связи с чем она также приводится в настоящем издании.

Сведения о распространении, основанные на литературных данных, приводятся как ссылка на соответствующего автора и год опубликования, далее через две косые линии (\\) приводится информация в квадратных скобках о точке, в которой отмечен тот или иной вид в данной работе. Дополнительная информация из литературного источника обычно указывается за квадратными скобками и/или в круглых скобках.

Материалы по встречам того или иного вида, основанные на устных сообщениях специалистов, приводятся с указанием их должности и места работы, далее через одну косую черту (/) данные о месте и времени наблюдения.

В работе использованы следующие сокращения:

Вел., В. – Великий (-е, -ая);

вдп. – водопад;

вдхрн. – водохранилище;
г. – город;
ж. д. ст. ст. – железнодорожная станция;
зап.-к., зап., з-к – заповедник;
КПП – контрольно-пропускной пункт;
М. – малые (-й, -ая);
м н. у. м. – высота в метрах над уровнем моря;
Н. – Нижний (-е);
НПП – национальный природный парк;
нац. – национальный;
р-н – район;
о-ов – остров;
обл. – область;
оз. – озеро;
окр. – окрестности;
ос. – особой;
пгт – поселок городского типа;
пер. – перевал;
пол. – полонина;
пос., п. – поселок;
р. – река;
РАН – Российская академия наук;
с. – село;
с.-в. – северо-восток;
сан. – санаторий;
т/б – туристическая база;
ун-т – университет;
ур. – урочище;
экз. – экземпляр;
экс. – экспедиция;
ю.-в. – юго-восток;
? – приведенная информация может вызывать сомнение или отсутствует;
= – соответствие названий или смысловое соответствие;
det. – определил;
larvae – личинки;
leg. – сборщик;
subad. – полувзрослые;
t – температура;
* – точка сбора на карте не показана.

Авторы благодарят коллег-зоологов Л. Боркина, В. Гассо, Т. Гринчишина, И. Дикого, И. Коцержинскую, А. Мисюру, Б. Покинтьчереда, О. Пономаренко, О. Решетило, Е. Средобольскую, С. Шайтана, Б Тимофеева и А. Зиненко, которые передали данные о встречах амфибий при своих полевых наблюдениях для включения в справочник-кадастр. Авторы также признательны Т. Мюссею взявшему на себя труд по переводу на английский язык предисловия к этому изданию. Подготовка исследования осуществлялась также благодаря гранту по поддержке научных школ (НШ 1647.2003.4).

SALAMANDRA SALAMANDRA (LINNAEUS, 1758)
САЛАМАНДРА ПЯТНИСТАЯ.

Отряд Хвостатые земноводные – Caudata Scopoli, 1777
или Urodela Latreille, 1825

Семейство – Саламандровые,
Salamandridae Goldfuss, 1820

Семейство насчитывает 15 родов, которые объединяют 62 вида.

Род Саламандры, *Salamandra* Laurenti, 1768

Род насчитывает 7 видов, 4 из них представлены в фауне Европы. На территории Украины обитает *S. salamandra* (Linnaeus, 1758). Вид политипический, в пределах территории Украины распространен только номинативный подвид – *Salamandra s. salamandra* (Linnaeus, 1758).

Самые крупные хвостатые земноводные Украины, общая длина взрослых животных достигает 150–250 мм. У земноводных этого вида массивные голова и туловище, округлый в поперечном сечении хвост. Глаза крупные, позади них размещены выпукло-продолговатые ядовитые железы – паротиды. На передних конечностях по 4, на задних – по 5 пальцев, плавательные перепонки не развиты.

Тело сегментировано 10–12 двавлениями так называемыми костальными (реберными) бороздами, переходящими на переднюю часть хвоста. Небные зубы имеют вид двух S-образных рядов. Окраска тела сверху и частично с боков интенсивно-черного цвета с ярко-желтыми или желто-оранжевыми пятнами, форма и размеры которых очень изменчивы. Брюхо черных или черно-коричневых оттенков. Самцы отличаются от самок более выпуклой клоакой.

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; вид также входит в списки Приложение III Бернской конвенции («виды животных, подлежащие охране»).

Биотопы. В своем распространении связаны с влажными лесными биотопами, в которых они встречаются в долинах рек, на горных склонах, известны находки и за пределами лесной зоны (на полонинах).

Численность и тенденции к изменению. Численность достигает 3–5 ос. на 100 м маршрута; плотность в Карпатском биосферном заповеднике 12–80 ос. на 1 га. Материалы наблюдений последних лет дают основание говорить если не о стабилизации численности этого вида, то во всяком случае о замедлении темпов ее снижения. Так, учеты численности этого вида в августе 2003 г. в среднем течении р. Латорица в Свалявском р-не Закарпатской обл. показали численность этого вида до 5 ос. на 100 м маршрута. В начале апреля 2004 г. в окр. г. Ужгорода численность этих животных составляла 12 ос. на 100 м

маршрута, а в конце апреля этого же года в окр. с. Яремча Ивано-Франковской обл. — до 7 ос. на 100 м маршрута.

Особенности биологии. Появление после зимовки варьирует в зависимости от погодных условий каждого года и зависит от высоты местности, но обычно происходит в марте. Эти же факторы обуславливают уход животных на зимовку, но чаще всего он происходит в октябре—ноябре, в качестве зимовочных убежищ используют полости под корнями деревьев, закрытые углубления в грунте и пр.

Спаривание начинается с апреля и может продолжаться в течение всего весенне-летнего периода. Обычно при этом самец откладывает на землю сперматофор, а самка захватывает его краями клоаки. Беременность и появление потомства происходят на протяжении одного года, или же эти сроки захватывают какое-то время и в следующем году, что в общем составит около 10 месяцев. Есть также данные о том, что сперматозоиды до 3 лет сохраняют активность в сперматеке самки.

Типы размножения у этого вида в разных популяциях могут варьировать. Так, в одних случаях самки могут откладывать 25—30 яиц, из которых практически сразу же появляются личинки. В других случаях из яиц появляются особи, прошедшие метаморфоз, т. е. для них характерны отсутствие жабер и окраска, типичная для взрослых животных. Известны также случаи зимовки личинок в активном состоянии. Кроме этого, существуют отличия в размножении животных, обитающих на разных высотах, при этом особи из горных популяций размножаются 1 раз в два года.

Развитие личинок обычно происходит в небольших и чистых лесных ручьях с медленным течением.

Половая зрелость наступает на 3—4-ом году жизни.

***Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758)**

Пятнистая саламандра

Черновицкая обл. (картосхема с. 204)

#1

№ 3041/26093—26098; 6 экз.

[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, с. Лопушино, 530/25, leg. Шарпило В. П., 1967.05.23], первичная, ZM NMNH.

[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, с. Лопушино, 528/23, leg. Шарпило В. П., 1967.05.23], первичная, ZM NMNH.

[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, с. Лопушино, 529/24, leg. Шарпило В. П., 1967.05.23], первичная, ZM NMNH.

[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, с. Лопушино, 524/19, leg. Шарпило В. П., 1967.05.23], первичная, ZM NMNH.

[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, с. Лопушино, 525/20, leg. Шарпило В. П., 1967.05.23], первичная, ZM NMNH.

#2

№ 1245; 12 экз.

[Черновицкая обл., (Путильский р-н), с. Конятин, leg. Клитин А. Н., 1974.06.2-17], коллекционная, ZMM.

#3

№ 5700; 25 экз.

[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, окр. с. (Долишний) Шепот, leg. Никитенко М. Ф.], коллекционная, ZISP.

#4

№ 6107; 11 экз.

[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, окр. с. (Долишний) Шепот и с. Лопушня, гора Магура, 600-1100 м н. у. м., leg. Никитенко М. Ф.], коллекционная, ZISP.

#5

№ 26378; 2 экз.

[Черновицкая обл., Витницкий (Вижницкий р-н), с. (Долишний) Шепот, (долина р. Петровец, 900 м н. у. м., leg. Клитин А. Н.), 1968.06.3], коллекционная, NMCU.

#6

Андреев, 1953 \\\ Черновицкая обл., [Вижницкий р-н, с. (Долишний) Шепот, долина р. Петровец, 900 м н. у. м.].

#7

Андреев, 1953 \\\ Черновицкая обл., [Путильский р-н].

#8

Андреев, 1953 \\\ Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [с. Берегомет].

#9

Андреев, 1953 \\\ Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, [верховья р. Сирет].

#10

Андрюшенко и др., 2003 \\
[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, окр. пгт Берегомет, 1967].

#11

Андрюшенко и др., 2003 \\
[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, окр. с. Долишний Шепот].

#12

Андрюшенко и др., 2003 \\
[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, ур. Протятые Камни, 2002].

#13

Никитенко, 1959 \\
Черновицкая обл., [Путильский р-н, с. Усть-Путила].

#14

Шербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., Путильский р-н, [с. Долгополье].

#15

Шербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., Путильский р-н, [с. Конятин].

#16

Шербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [с. Долишний Шепот].

#17

Шербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., Путильский р-н, [с. Яблоница].

#18

Шербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., Путильский р-н, [с. Селятин].

#19

Шербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, [с. Лопушино].

Ивано-Франковская обл. (картосхема с. 205)

#1

№ **479/10166—10198; 33 экз.: 30 ad, 3 subad.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н., окр. с. Зеленое, leg. Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. (Н.), 1978.06.8—10], коллекционная, ZM NMNH.

#2

№ **480/10199—10223; 25 экз.: 17 ad., 8 subad.—juv.**

[Ивано-Франковская обл., окр. с. Яремча, 1978.06.13—14], первичная, ZM NMNH.

#3

№ **1031/15313; 1 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н (Надворнянский р-н), окр. п. Быстрица, leg. Забрда С. Н., Исаев Ю. Н., 1980.06.11], авторская, ZM NMNH.

#4

№ **2341/27213—27217; 5 экз.**

Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [с. Зеленое, leg. Шербак (Н. Н.), Голубев (М. Л.), Исаев (Ю. Н.), 1978.05.10], авторская, ZM NMNH.

#5

№ 2383; 27 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Надворнянский р-н), с. Ворохта, leg. Лысенко Ю. Г., 1952.06], коллекционная, ZMM.

#6

№ 3283; 1 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Косовский р-н), с. Косов, leg. Борисенко А. В., 1993.08], коллекционная, ZMM.

#7

Заброда, 1993 \\
Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [долина р. Дземборонь].

#8

Полушина и др., 1952 \\
Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, [гора Магура].

***#9**

Полушина и др., 1952 \\
Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [гора Ребрович].

#10

Полушина и др., 1964 \\
Ивано-Франковская обл., Рожнятинский р-н, [склоны горы Грофа].

***#11**

Полушина и др., 1952 \\
Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [полонина Барсучня].

#12

Страутман и др., 1949 \\
Ивано-Франковская обл., [гора Пидмагурка] (Долинский р-н, окр. с. Вышков, гора Магура).

#13

Страутман и др., 1949 \\
Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [полонина Кукул (полонина Кукуль), 1548 м н. у. м.].

***#14**

Страутман и др., 1949 \\
Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [полонина Лабьеску].

***#15**

Страутман и др., 1949 \\
Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [горы Течирка].

***#16**

Страутман и др., 1949 \\
Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [гора Середня].

#17

Страутман и др., 1949 \\
Ивано-Франковская обл., [окр. г. Ивано-Франковск].

#18

Страутман и др., 1949 \\
Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [полонина горы Клива].

#19

Татаринов, 1973 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [с. Ворохта].

***#20**

Татаринов, 1973 \\\ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [полонина Барсучня].

#21

Татаринов, 1973 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [полонина Заросляк].

#22

Татаринов, 1988 \\\ Ивано-Франковская обл., Калушский р-н, с. Вестовая, (с. Верстовая).

#23

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпатский нац. парк, Яблуницкое лес-во].

***#24**

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпатский нац. парк, Женецкое лес-во].

#25

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпатский нац. парк, Татаревское лес-во].

***#26**

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпатский нац. парк, Ямненское лес-во].

#27

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпатский нац. парк, Говерлянское лес-во].

#28

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [урочище Дзембронь].

#29

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Рожнятинский р-н, [с. Осмолода].

#30

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [с. Делятин].

#31

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Богородчанский р-н, [с. Гута].

#32

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Богородчанский р-н, [с. Пороги].

#33

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Богородчанский р-н, [с. Кричка].

#34

Щербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Богородчанский р-н, [с. Манява].

#35

Щербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, [с. Новошин].

#36

Щербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, [с. Казаковка].

#37

Щербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, [с. Вышков].

#38

Щербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, [с. Старая Мизунь].

#39

Щербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [с. Верховина].

#40

Щербак, 1994 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпатский нац. парк].

#41

Яременко, 1959 \\\ Ивано-Франковская обл., Галицкий р-н [с. Яблонов].

#42

Fejervary-Langh, 1943 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Tatar-hago (= Яблунецкий перевал)].

#43

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\\ Ивано-Франковская обл., окр. г. Яремча, 1992.08.22.

#44

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\\ Ивано-Франковская обл., окр. г. Яремча, полонина Яворник, 1995.08.24.

Львовская обл. (картосхема с. 206)

#1

№ **478/10165**; **1 экз.**

[Львовская обл., Турковский р-н, с. Исаев (с. Исаи), leg. Щербак Н. Н., Голубев Г. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.9], первичная, ZM NMNH.

#2

№ **1347/18450**; **1 экз.**

[Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Коростов, leg. Щербак Н. Н., Песков В. Н., 1983.06.21], первичная, ZM NMNH.

#3

№ **3036/26100**; **1 экз.**

[Закарпатская обл., с. Рудовка, 507/2, 1940.09.14], (Львовская обл., Стара-росамборский р-н, с. Рудавка), первичная, ZM NMNH.

#4

№ **6003**; **30 экз.**

[(Львовская обл.), окр. г. Львов, ручей, leg. Быстров Ю. А., 1972.05], коллекционная, ZISP.

#5

№ **6108**; **3 экз.**

[(Львовская обл.), окр. г. Львов, ручей, leg. Быстров Ю. А., 1972.05], коллекционная, ZISP.

#6

№ **93(в)**; **1 экз.**

[Львовская обл., Сколевский р-н, пгт Славское, около леса, leg. Бобак Я. П., 1977.05.14], коллекционная, NSMUNAS.

#7

№ **819/117В**; **1 экз.**

Львовская обл., [г. Яворов, в лесу после дождя, leg. Келентей, 1958.05.30], коллекционная, ZMUU.

#8

Мазурмович, 1959 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [г. Сколе].

#9

Полушина и др., 1964 \\
Львовская обл., [Сколевский р-н, с. Коростов].

#10

Страутман и др., 1949 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Тухля, [полонина горы Кичера, 1243 м н. у. м.].

#11

Татаринов, 1973 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н [г. Трускавец].

#12

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Турковский р-н [с. Головское], (с. Головское).

#13

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Сколевский р-н [с. Головецк].

#14

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Сможе].

#15

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Орява].

#16

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Волосянка].

#17

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Турковский р-н, [с. Кривка].

#18

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Турковский р-н, [с. Либохора].

#19

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Турковский р-н [с. Розлуч].

#20

Шербак и др., 1980 \ \ Львовская обл., Турковский р-н [с. Ясеница].

#21

Шербак и др., 1980 \ \ Львовская обл., Старосамборский р-н, [с. Турье].

#22

Шербак и др., 1980 \ \ Львовская обл., Старосамборский р-н, [с. Стрелки].

#23

Шербак и др., 1980 \ \ Львовская обл., Стрыйский р-н [с. Семигинов].

#24

Шербак и др., 1980 \ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, [с. Романов].

#25

Pražak, 1898 \ \ Львовская обл., Золочёвский р-н, [Bialohorszczce-Wald bei Lemborg (= Золочевский р-н, с. Вороняки)].

#26

Wolterstorff, 1925 \ \ Львовская обл., Самборский р-н, [Am Dnjester bei Spais nahe Sambor (= окр. г. Самбор), G. Schroder, 1917, Mgd. M.].

#27

Баранов В., Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, долина р. Большая Речка между горой Парашка и с. Корчин, 1996.26.05.

#28

Баранов В., Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, между г. Парашка и г. Сколе, 1994.05.28—29.

#29

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Дрогобычский р-н, окр. с. Рыбник, 1982.08..

***#30**

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Ямельница, ур. Скалы Шияды, 1986.06.14.

#31

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Гребенев, бассейн р. Зелемьянка: 1984.06—08., 1989.21.07.

#32

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Тухля, 1990.05.1.

#33

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Либохора, гора Матагов (1100 м н. у. м.), 1994.05.15.

#34

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, бассейн р. Каменка: верховья реки, 1994.05.12; заплывные луга, 1994.05.13; там же, 2001.04.30; ур. Подзатень, родник, 1998.06.13; там же, 2004.09.04; южный склон хр. Ключ, 2004.09.05.

#35

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, спортбаза «Заросляк», 1997.07..

#36

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Коростов, гора Корчанка, 1995.07.3; 1996.07..

#37

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Дрогобычский р-н, окр. с. Майдан, ур. Рибинка (водозабор), 2004.19.08.

#38

Гузий А., Заповедник «Розточье» \ Львовская обл., Жовковский р-н, окр. с. Крехов, с.-в. склоны Розточья, 1990-е гг.

#39

Загороднюк И., Институт зоологии НАН Украины; Ризун В., Государственный природоведческий музей НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, бассейн р. Каменка, 1996.07..

#40

Князев О., студент Львовского ун-та \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. с. Нижний Туров, хр. Бучок, 1994.25.09.

#41

Лагоцкий В., учитель биологии \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. с. Битля, 1989.05..

#42

Малиновский К., Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Яворовский р-н, пгт Ивано-Франково, 1990.06..

#43

Петрив О., Львовский ун-т \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Урич (дорога на пгт Сходница), 1994.08.30.

#44

Пограничный В., музей «Дрогобыччина» \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Урич, ур. Тустань, 1990.10.14.

#45

Пограничный В., музей «Дрогобыччина» \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Гребенев, бассейн р. Зелемянка, 1994.05.14.

#46

Пограничный В., музей «Дрогобыччина» \ Львовская обл., Дрогобычский р-н, окр. с. Рыбник, 1992.05.12.

#47

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Бусовысько, 2000.06.02.

#48

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Либохора, 1993.08.14.

#49

Соколов Н., Государственный природоведческий музей НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Рожанка, 1991.05.10—11.

#50

Сребродольская Е., Львовский ун-т \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Нижняя Рожанка, 1991.07.20.

#51

Шелепило А., объединение «Львовлес» \ Львовская обл., Сколевский р-н, гора Парашка, 1992.05.20.

#52

Шелепило А., объединение «Львовлес» \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Коростов, 1992.05.26.

#53

Шелепило А., объединение «Львовлес» \ Львовская обл., Сколевский р-н, ур. Панасовка между с. Коростов и с. Козеве, 1992.05.26.

Закарпатская обл. (картосхема с. 207)

#1

№ 7/147—172; 26 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, гора Каменка с. Подполозье, 1972.05—06.], коллекционная, ZM NMNH.

#2

№ 33/714—725; 12 экз.

[Закарпатская обл., р. Уж, (Ужгородский р-н), с. Камьяница, leg. Западно-Украинская экс. 1971 г., 12 larvae, 1971.07.20—22], первичная, ZM NMNH.

#3

№ 34/726—730; 5 экз.

[Закарпатская обл., р. Уж, (Ужгородский р-н), с. Камьяница, leg. Западно-Украинская экс. 1971 г., 1971.07.20—22], авторская, ZM NMNH.

#4

№ 105/2169—2172; 4 экз.

[Закарпатская обл., Иршавский (Перечинский) р-н, с. Порошково, пихтовый лес, 1965.11.10], первичная, ZM NMNH.

#5

№ **189/4182—4184_9; 12 экз.**

Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, (с. Нижнее Солотвино) санаторий «Кооператор», 1973.06.12], авторская, ZM NMNH.

#6

№ **401/8198—8226; 29 экз.**

Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [с. Воловец, leg. Щербань М. И., 1974.07.17], первичная, ZM NMNH.

#7

№ **712/12122—12123; 2 экз.**

Закарпатская обл., [Виноградский р-н, окр. пос. Королево, гора Соргейт (100 м н. у. м.), leg. Гайченко, 1977.08.21], первичная, ZM NMNH.

#8

№ **728/12232; 1 экз.**

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, не доезжая 6 км до Перечина, гора Скалка, leg. Лисицина, 1978.08.23—26], авторская, ZM NMNH.

#9

№ **905/13953; 1 экз.**

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, оз. Невицкое, leg. Исаев Ю. Н., 1979.09.], первичная, ZM NMNH.

#10

№ **962/14486; 1 экз., (juv.)**

[Закарпатская обл, (Ужгородский р-н), окр. с. Невицкого, leg. Исаев (Ю.Н.), 1979.10.24], авторская, ZM NMNH.

#11

№ **1351/18460; 1 экз.**

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Чинадиево, охотхозяйство «Синяк», leg. Щербак Н. Н., Песков В. Н., 1983.06.23], первичная, ZM NMNH.

#12

№ **1574/21723; 1 экз.**

[УССР, Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Колочава leg. Щербак Н. Н., 1987.08.23], первичная, ZM NMNH.

#13

№ **2205/26085—26092; 8 экз.**

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 517/12, leg. Сележинский, 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 518/13, leg. Сележинский Г. В., 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 523/18, leg. Сележинский Г. В., 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 520/15, leg. Сележинский Г. В., 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 521/16, leg. Сележинский Г. В., 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 519/14, leg. Се-
лежинский Г. В., 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 522/17, leg. Се-
лежинский Г. В., 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 516/11, leg. Се-
лежинский Г. В., 1965.04.17], первичная, ZM NMNH.

***#14**

№ 2206/26110—26120; 11 экз.

Закарпатская обл., [поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 558/53, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 560/55, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 557/52, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 556/51, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 562/57, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 553/48, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 561/56, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 555/50, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 552/47, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 559/54, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., поток Щепник, высота 700 м н. у. м. leg. Пржебыль-
ский, 554/49, 1940.08.22], авторская, ZM NMNH.

#15

№ 2207/26141—26158; 18 экз.

Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3220/58, 1968.10.3], пер-
вичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3223/60, 1968.10.3], пер-
вичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3224/61, 1968.10.3], пер-
вичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3227/64, 1968.10.3], пер-
вичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3228/65, 1968.10.3], пер-
вичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3229/66, 1968.10.3], пер-
вичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3231/68, 1968.10.3], пер-
вичная, ZM NMNH.

- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3232/69, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3233/70, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3234/71, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3235/72, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3236/73, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3237/74, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3238/75, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3225, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3222, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3239, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.
- Закарпатская обл. [Ужгородский университет, 3221, 1968.10.3], первичная, ZM NMNH.

#16

№ 2409/731; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Межгорский р-н), оз. Синевир, leg. Западно-Украинская экс. 1971 г., 1971.07.27], первичная, ZM NMNH.

***#17 (Скорее всего, убежавшее из террариума животное).**

№ 2410/26159; 1 экз.

[окр. г. Киева, Голосеево, в погребе, зафиксирована 1970.11.23, 1970.11.9], первичная, ZM NMNH.

#18

№ 2411/27608—27634; 27 экз., (larvae)

[Закарпатская обл., Свалявский р-н, с. Сусково, около 400 м н. у. м., 22.03.2000, родились в террариуме 10.04.2000 г., погибли 10.04.2000 г.] — первичная (место и дата отлова самки, которая родила эти личинки), ZM NMNH.

#19

№ 2418/27737—27737_2; 3 экз.

[Закарпатская обл, Свалявский р-н, с. Сусково, около 400 м н. у. м., погибли в неволе, 2000.03.22], первичная, ZM NMNH.

#20

№ 2754/29760; 1 экз.

Закарпатская обл., [граница Мукачевского и Свалявского р-нов, с. Сусково, буковый лес, 100 м от ручья, хребет «Синяк», 1999.09], авторская, ZM NMNH.

#21

№ 3024/174—177; 4 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, гора Тингуи, с. Жунеево (с. Ждени-ево), 1972.05.], коллекционная, ZM NMNH.

#22

[№ 3025/179—180; 2 экз.

Закарпатская обл., Воловецкий р-н, гора Бозева, с. Абранка 1972.05.], коллекционная, ZM NMNH.

#23

№ 3026/181—185; 5 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, гора Тингуи, с. Щербовец 1972.05.], коллекционная, ZM NMNH.

#24

№ 3027/26140; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Богдан, 531/26, leg. Сокур (Т. И.), 1946.05.28—06.7], первичная, ZM NMNH.

#25

№ 3028/26133; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Перечинский р-н) с. Лумшоры, 532/27, leg. Тарашук В. И., 1948.05.2], первичная, ZM NMNH.

#26

№ 3029/26121—26132; 12 экз.

[Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 549/44, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH

[Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 549/40, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 543/38, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 541/36, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 550/45, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 546/41, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 542/37, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 548/43, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 551/46, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 547/42, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 544/39, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Долгое, 540/35, leg. Абеленцев В. И., 1948.09.7], первичная, ZM NMNH.

***#27**

№ 3030/26136—26139_1; 5 экз.

[Закарпатская обл., Береговский р-н, лесничество «Гонток», 535/30, 1946.09], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Береговский р-н, лесничество «Гонток», 537/32, 1946.09], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Береговский р-н, лесничество «Гонток», 538/37, 1946.09], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Береговский р-н, лесничество «Гонток», 539/34, 1946.09], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Береговский р-н, лесничество «Гонток», 1946.09], первичная, ZM NMNH.

#28

№ 3031/26134—26135; 2 экз.

[Закарпатская обл., (Перечинский р-н), с. Лумшоры, 533/28, 1959.08], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., (Перечинский р-н), с. Лумшоры, 533/29, 1959.08], первичная, ZM NMNH.

***#29**

№ 3032/26103; 1 экз.

[Закарпатская обл., 510/5, 1940.10.13], первичная, ZM NMNH.

#30

№ 3033/26101; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Богдан, 509/4, leg. Сокур Т. И., 1947.05.28—06.7], первичная, ZM NMNH.

#31

№ 3034/26104; 1 экз.

[Закарпатская обл., Сколевский (Межгорский) р-н, с. Майдан, 508/3, 1940.09.12], первичная, ZM NMNH.

***#32**

№ 3035/26102; 1 экз.

[Закарпатская обл., 506/1, ?.07.12], первичная, ZM NMNH.

#33

№ 3037/26105—26109_2; 7 экз.

Закарпатская обл., [Лесковский (Мукачевский) р-н, с. Звяняче (с. Зняцево), 513/8, 1940.09.11], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., [Лесковский (Мукачевский) р-н, с. Звяняче (с. Зняцево) 515/10, 1940.09.11], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., [Лесковский (Мукачевский) р-н, с. Звяняче (с. Зняцево) 512/7, 1940.09.11], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., [Лесковский (Мукачевский) р-н, с. Звяняче (с. Зняцево) 511/6, 1940.09.11], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Лесковский (Мукачевский) р-н, с. Звянече, (с. Зняцево) 514/9, 1940.09.11], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Лесковский (Мукачевский) р-н, с. Звянече, (с. Зняцево) 527/22, 1940.09.11], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл. [Лесковский (Мукачевский) р-н, с. Звянече, (с. Зняцево) 526/21, 1940.09.11], первичная, ZM NMNH.

***#34**

№ 3038/31507; 1 экз.

[Закарпатская обл, Переченского р-на, урочище Горный Поток, leg. Щербань М. И.], первичная, ZM NMNH.

#35

№ 3039/2173; 1 экз.

[Закарпатская обл, (Перечинский р-н), оз. Комсомольское, Щербань М. И.], первичная, ZM NMNH.

#36

№ 818/10—В; 1 экз.

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Радванский лес, 20.3.1952], ZMUU.

#37

№ 819/57В—59В; 3 экз.

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [лес в окр. с. Гута, leg. Келентей, 1956.07.11], ZMUU.

***#38**

№ 819/60В—66В; 7 экз.

Закарпатская обл., Перечинский р-н, [лес Сухой Поток, leg. Келентей, 1956.07.14], ZMUU.

#39

№ 819/67В—70В; 4 экз.

Закарпатская обл., В. Березнянский р-н, [окр. с. (Большой) Березный, leg. Келентей, 1956.07.17], ZMUU.

#40

№ 819/74В—75В; 2 экз.

Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, окр. с. Глубокое, пещера в лесу, leg. Билак, 1958.04.11], ZMUU.

#41

№ 819/141В—151В; 11 экз.

Закарпатская обл., [В. Березнянский р-н, окр. с. Черноголове (Черногорова), leg. Келентей, 1958.09.26], ZMUU.

#42

№ 933/152В—166В; 15 экз.

Закарпатская обл., [В. Березнянский р-н, окр. с. Черноголове (Черногорова), leg. Келентей, 1958.09.26], ZMUU.

***#43**

№ 1069/209В—211В; 3 экз.

Закарпатская обл., [Раховский р-н, гора Чуруй, на дороге, leg. Келентей, 1960.06.28], ZMUU.

#44

№1069/241В—242В; 3 экз.

Закарпатская обл., [Раховский р-н, окр. с. Ясиня, leg. Талпош, 1960.09.11], ZMUU.

#45

№ 1069/271В; 1 экз.

Закарпатская обл., [Раховский р-н, окр. с. Деловое, leg. Келентей, 1961.09.28], ZMUU.

#46

№ 966; 2 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский (Великоберезнянский) р-н, с. Малый Березный, правый берег р. Убленка, получены из Ужгородского ГУ, 1964.07.22], коллекционная, ZMM.

#47

№ 1617; 1 экз.

Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [40 км восточнее г. Ужгород, п. Синяк, leg. Быков А. В., Александровская Т. О., 1978.06.22], коллекционная, ZMM.

#48

№ 1618; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Межгорский р-н), ст. Бескид, окр. д. Студёное (окр. с. Верхний Студеный), leg. Быков А. В., Александровская Т. О., 1978.06.26], коллекционная, ZMM.

#49

№ 1629; 24 экз.

Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [40 км восточнее г. Ужгород, п. Синяк, leg. Быков А. В., Александровская Т. О., 1978.06.22], коллекционная, ZMM.

#50

№ 2269; 1 экз.

Закарпатская обл., [Перечинский р-н, долина р. Шипот, leg. студенты Ужгородского ГУ, лето 1952], коллекционная, ZMM.

#51

№ 2395; 1 экз.

Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Луги, leg. Сербинова И. А., 1987.05], коллекционная, ZMM.

#52

№ 2646; 7 экз.

Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Луги, leg. Кузьмин С. Л., 1988.06.20], коллекционная, ZMM.

#53

№ 2657; 18 экз.

Закарпатская обл., [Тячевский р-н, окр. с. Малая Уголька, leg. Кузьмин С. Л., 1988.06.22], коллекционная, ZMM.

#54

№ 2693; 13 экз.

Закарпатская обл., Тячевский р-н, окр. с. Малая Уголька, leg. Кузьмин С. Л., 1988.06.30], коллекционная, ZMM.

#55

№ 2793; 1 экз.

Закарпатская обл., Раховский р-н, [15 км. южнее г. Рахов, leg. Зимина Л. В., 1964.07.15], коллекционная, ZMM.

#56

№ 3055; 12 экз.

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [окр. г. Ужгород, leg. Рженишевский, 1953.06], коллекционная, ZMM.

#57

№ 3062; 2 экз.

Закарпатская обл., Тячевский р-н, [бассейн р. Малая Уголька, leg. Сербина И. А., 1988.04—05], коллекционная, ZMM.

#58

№ 3094; 1 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, leg. Кузьмин С. Л., 1988.06], коллекционная, ZMM.

#59

№ 5400; 9 экз.

[Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Крива, leg. Литвинчук С. Н. 1996.05.12], коллекционная, ZISP.

#60

№ 5410; 2 экз.

Закарпатская обл., [Закарпатье, (Раховский р-н), г. Рахов, родник, 700 м н. у. м., leg. Цалолихин С.(Я.), 1960.08.27], коллекционная, ZISP.

#61

№ 5451; 8 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Деловое, (х. Круглый), Литвинчук С. Н., 1995.06.3], коллекционная, ZISP.

#62

№ 5699; 7 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, Литвинчук С. Н., 1990.03.22], коллекционная, ZISP.

#63

№ 5784; 3 экз.

[Западная Украина (Закарпатская обл., Раховский р-н), Карпатский заповедник, Черногорский массив, приток р. Чёрная Тиса. leg. Парамонов М. Г., 1993.08.], коллекционная, ZISP.

#64

№ 5785;

[Западная Украина (Закарпатская обл., Раховский р-н), Карпатский заповедник, Черногорский массив, leg. Мильто К. Д., 1993.08.7—15], коллекционная, ZISP.

#65

№ 6004; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Раховский р-н), г. Рахов, leg. Сусуловский А. С., 1982], коллекционная, ZISP.

#66

№ 6109; 4 экз

Закарпатская обл., [Карпаты, межгорье, (Межгорский р-н), близ р. Воловец, leg. Ушаков Б. П., 1958.07.20], коллекционная, ZISP.

#67

№ 6305; 1 экз.

Закарпатская обл., [Закарпатье, р-н г. Рахов, склоны горы Говерла, ручей в буковом лесу, leg. Цалолихин С. (Я.), 1960.07.], коллекционная, ZISP.

#68

№ 6623; 12 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Ждениево, leg. Бобаль А. Э., 1997.09.], коллекционная, ZISP.

#69

№ 7401; 1 экз.

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [г. Ужгород, 1950], коллекционная, NMCU.

#70

№ 26372; 2 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Кевелив, 1972.04.20, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В. М.], коллекционная, NMCU.

#71

№ 26375; 10 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, п. Воловец, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В. М., 1972.04.17], коллекционная, NMCU.

#72

№ 26376; 3 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Воловец, в ручье, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В. М., 1972.04.17], коллекционная, NMCU.

#73

№ 26379; 8 экз.

[Закарпатская обл., Свалявский р-н, с. Поляна, 1972.04.18, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В. М.], коллекционная, NMCU.

#74

№ 26380; 9 экз.

[Закарпатская обл., Свалявский р-н, Полянское лесничество, 19 квартал, leg. от Харьковского Дворца Пионеров, 1971.08], коллекционная, NMCU.

#75

№ 27092; 18 экз.

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Невицкий замок, leg. Сычев В. А., 1974.07.9], коллекционная, NMCU.

#76

№ 27893; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Ясеня, leg. от Харьковского Дворца Пионеров, 1974.08.13], коллекционная, NMCU.

#77

№ 321177—9; 3 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, (USSR, Ukraine, Transcarpathian, village of Volovets) п. Воловец, leg. Щербань М. И., 1974.07.17], коллекционная, USNM.

#78

№ 3X-31;

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Усть-Черная, 1997.09.10], коллекционная, ZMLSU.

#79

№ 3X-32;

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Квасы, leg. Татаринов К. А., 1956.05.18], коллекционная, ZMLSU.

***#80**

№ —; 7 экз.

[Закарпатская обл., leg. Кушнирук В. А., 1961], NSMUNAS.

#81

Балуев та ін., 1974 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [горы Черногора].

#82

Геренчук, 1981 \\
Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Угольский буковый пралес].

#83

Глазов, 1989 \\
Закарпатская обл., [Карпатский биосферный заповедник, Угольско-Широкружанский массив, 1984—1988 гг.].

#84

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [пещеры у с. Глубокое].

#85

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [2 км от г. Ужгорода, 200 м н. у. м.].

#86

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, с. Глубокое, 1947—1948.02—03—12].

#87

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., [окр. Ужгорода, 1947.11—12].

#88

Коцержинская и др., 2004 \\
[Карпаты, (Закарпатская обл., Раховский р-н), Черногора, урочище Васкул, 1970.05.03, leg. Марисова И. В.].

#89

Кушнирук, 1970 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Ясиня].

#90

Кушнирук, 1970 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Деловое].

#91

Кушнирук, 1971 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [с. Невицкое].

#92

Кушнирук, 1971 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Квасы].

#93

Кушнирук, 1971 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [полонина Ровная, 700 м н. у. м.].

#94

Луговой, 1988 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Карпатский заповедник, Ширококружанский массив, 450—600 м н. у. м.].

#95

Луговой, 1988 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Карпатский заповедник, Черногорский массив].

#96

Мазурмович, 1965 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [г. Перечин].

#97

Пашенко, 1956 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [с. Билки].

#98

Пашенко, 1956 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [с. Лумшоры].

#99

Покинъчерета, 1989 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [пещеры Угольского лесничества].

#100

Покинъчерета, 1989 \\ Закарпатская обл., (Тячевский р-н), [пещера «Дружба»].

#101

Покинъчерета, 1989 \\ Закарпатская обл., к югу от с. Свидовец, [заказник Кузий].

#102

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Свалявский р-н (Иршавский р-н), [с. Березник (Березники), 550 м н. у. м.].

#103

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [гать Балцатул, 1027 м н. у. м.].

#104

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [гора Поп-Иван Мармарошский, 1360 м н. у. м.].

#105

Полушина и др., 1952 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Лисича, 1470 м н. у. м.].

#106

Полушина и др., 1952 \\
Закарпатская обл., Тячевский р-н, [с. Лопухов, 800 м н. у. м.].

#107

Полушина и др., 1964 \\
Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, с. Дереновка].

#108

Полушина и др., 1964 \\
Закарпатская обл., Тячевский р-н, [склоны горы Менчул (Манчул)].

#109

Полушина и др., 1964 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [склоны гор Петрос].

#110

Сокур, 1956 \\
Закарпатская обл., [Сволатский р-н (Свалявский), 23 ноября 1952 г.].

#111

Страутман и др., 1949 \\
[гора Перехрестя] (Закарпатская обл., Межгорский р-н, окр. с. Колочава).

#112

Татаринов, 1950 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Говерла].

#113

Татаринов, 1973 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Радванский лес].

#114

Татаринов, 1973 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Квасовский Менчул].

#115

Татаринов, 1973 \\
Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Верхний Водяной].

#116

Татаринов, 1988 \\
Закарпатская обл., Тячевский р-н, [с. Широкий Луг].

#117

Ткачева и др., 1989 \\
Закарпатская обл., [Карпатский биосферный заповедник, (Тячевский р-н), Угольский массив, май 1987, апрель—май 1988 гг.].

#118

Ткачева и др., 1989 \\
Закарпатская обл., [Карпатский биосферный заповедник, (Раховский р-н), Черногорский массив, май 1987, апрель—май 1988 гг.].

#119

Турянин, 1966 \\
Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Карпатский заповедник, Угольский массив].

***#120**

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Береговский р-н, [лесничество «Поток»].

#121

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [г. Виноградов, Черная гора].

#122

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [с. Веряца].

#123

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, [с. Малый Березный].

#124

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, [с. Соль].

#125

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, [с. Кострина].

#126

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, [с. Черноголова].

#127

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [урочище Вовчий].

#128

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [урочище Багно].

#129

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [с. Долгое].

#130

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [с. Лисичево].

#131

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [с. Прислоп].

#132

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [с. Майдан].

#133

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [с. Верхний Быстрый].

#134

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [с. Синевирская Поляна].

#135

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [г. Мукачево].

#136

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., (Перечинский р-н), [с. Заричево].

#137

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [с. Дубринич].

#138

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [урочище Шипот].

#139

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [с. Полонина Руна].

***#140**

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [уроч. Сухой Поток, 26 апреля 1974 г.].

#141

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Верхне-Водяное].

#142

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [озеро у горы Близицы].

#143

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [урочище Дубки].

#144

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Кобылецкая Поляна].

#145

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [урочище Апшинец, 1487 м н. у. м.].

#146

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Богдан].

#147

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Свалявский р-н, [полонина Боржава].

#148

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Свалявский р-н, [санаторий «Карпаты»].

#149

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [с. Дубовое].

#150

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [с. Великая Уголька].

#151

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., (Ужгородский р-н), [с. Линцы].

#152

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Глубокое, 10—11 мая 1971 г.].

***#153**

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [лес Сухой Поток].

#154

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Нижнее Солотвино, [санаторий «Кооператор»].

#155

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Хустский р-н, [с. Липецкая Поляна].

#156

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Глубокое, 10 мая 1971 г., 11 мая 1971].

#157

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Невицкое, 19 апреля 1973 г.].

#158

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. санаторий [«Кооператор», 3 июня 1972 г., 3 июля 1972 г.].

#159

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. санаторий [Скалка, 17 июля 1973 г.].

***#160**

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [уроч. Сухой Поток, 13 апреля 1970 г., 17 сентября 1972 г., 15 апреля 1973 г.].

#161

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Свалявский р-н, [уроч. Вовчий, 28 мая 1972 г.].

#162

Dely, 1966 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Кучава, [Dolcha-Kukhavas].

#163

Dely, 1966 \\ Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, [Uzsok (= пер. Ужок)].

#164

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. с. Ясиня, [Korosmezo, Lopusanka-patak (= долина р. Лопушанка)].

#165

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Uzhorod (= г. Ужгород)].

#166

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, гора Пикуй (окр. с. Щербовец), 1300 м н. у. м., 1997.06—08..

#167

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, полонина Гостра, 1997.06—08..

#168

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Збыны, 1997.06—08..

#169

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Пашковец, 1997.06—08..

***#170**

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, ур. Белый камень, 1997.06—08..

#171

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, ур. Пашковецкий поток, 1997.06—08..

#172

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Перекрестне, 1997.06—08..

#173

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Буковец, 1997.06—08..

#174

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Розтока, 1997.06—08..

#175

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Перечинский р-н, з-к «Сокринные скалы», водопад Воеводин, 1997.06—08..

#176

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Верхняя Грабовница, 1997.06—08..

#177

Гассо В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т; Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, долина р. Латорица (5 км на юг от с. Подполозье), 2001.05.2.

#178

Годованец Б., Карпатский биосферный зап.; Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. г. Рахов, буковый лес поблизости Центральной усадьбы Карпатского зап., 2001.05.4.

#179

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, окр. с. Беласовица, восточные склоны горы Пикуй, буковый лес, 1988.07..

#180

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гассо В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Виноградовський р-н, берег р. Тиса (между г. Виноградов и с. Малая Копаня), 2001.05.3.

#181

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гассо В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Буковое, 2001.05.03.

#182

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл., Тячевский р-н, сев. окр. с. Великая Уголька, буковый пралес, Угольско-Широколужанский массив Карпатского бисферного заповедника, 2001.10.6.

#183

Дикий И., Львовский ун-т \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, окр. с. Лопушне, 1999.04.25—27.

#184

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. г. Ужгорода, 2000.05.18, 2003.04.26.

#185

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Велики Лазы, 2003.05.4.

#186

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Глубокое, 2003.04.25, 2000.04.24, 2001.10.15, 2001.10.15, 2002.05.26.

#187

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Кузьмино, 2000.05.3.

#188

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, (с. Нижнее Солотвино), окр. сан. «Кооператор», 2000.03.18, 1999.03., 2000.05., 2003.04., 2001.03., 2003.03., 2002.03., 1999.06., 2002.04., 2001.05..

#189

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., (Иршавский р-н), окр. с. Арданово, 2000.04.18, 2003.05.21.

#190

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Онок, 200.06.4, 2003.04.8, 2002.05.5, 2001.03.24, 1999.03.20.

#191

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, окр. с. Дешковиця, 2000.05.6.

#192

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. г. Хуст, 2000.05.16, 1999.03.18, 2003.04.21, 2002.05.25.

#193

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл.,
Перечинский р-н, с. Турички, 1992.06.4.

#194

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл.,
Мукачевский р-н, ж.д. ст. Чинадиево, 1993.04.26.

#195

Нестерук Ю., Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл.,
Раховский р-н, окр. с. Квасы, ур. Полонина Вертиж – ур. Джорджева
Прилука.

#196

Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Виногра-
довский р-н, окр. г. Виноград, ур. Черна Гора (массив Карпатского
биосферного заповедника), 2001.04.3.

#197

Решетило О. аспирант Института экологии Карпат НАН Украины \ Закар-
патская обл., Свалявский р-н, окр. с. Вовчий, 1994.07.12.

#198

Тимофеев Б. И., террариумист, Москва \ Закарпатская обл., Раховский р-н,
Шаульское лесничество, р. Шауль, 700 м н. у. м., 1992.

**TRITURUS ALPESTRIS (LAURENTI, 1768)
ТРИТОН АЛЬПИЙСКИЙ**

**Отряд Хвостатые земноводные – Caudata Scopoli, 1777
или Urodela Latreille, 1825**

**Семейство – Саламандровые,
Salamandridae Goldfuss, 1820**

Род Тритоны, *Triturus Rafinesque, 1815*

Род включает 14 европейских и западноазиатских видов, объединяемых в 4 подрода или рода. На территории Украины обитают 6 видов: альпийский тритон, *Triturus (Mesotriton) alpestris* (Laurenti, 1768), гребенчатый тритон, *Triturus (Triturus) cristatus* (Laurenti, 1768), дунайский тритон, *Triturus (Triturus) dobrogicus* (Kiritzescu, 1903), тритон Карелина, *Triturus (Triturus) karelinii* (Strauch, 1870), карпатский тритон, *Triturus (Lophinus) montandoni* (Boulenger, 1880) и обыкновенный тритон, *Triturus (Lophinus) vulgaris* (Linnaeus, 1758).

Из 6 европейских подвидов альпийского тритона в фауне Украины зарегистрирован только один – *T. alpestris alpestris* (Laurenti, 1768).

За пределами Украины ареал вида связан с горными системами Иберийского и Балканского полуостровов, Карпат, Альп, территориями на север до Дании, на запад – до северной и восточной Франции, Бельгии, Голландии включительно, на юг – до п-ова Пелопоннес в Греции и Калабрии в южной Италии (есть также изолированные популяции в северо-западной и центральной Испании).

Размеры тела (вместе с хвостом) в среднем около 80 мм у самцов и 90 мм у самок. Небные зубы имеют вид двух удлиненных линий, сходящихся в передней части и расходящихся в задней. В сезон размножения, связанный с пребыванием в воде, кожа тритона гладкая, при переходе к наземному существованию – слабозернистая. Спинальный гребень развит незначительно и представлен невысокой кожистой складкой, у самок отсутствует.

Окраска в сезон размножения очень яркая. У самцов на общем черно-буром фоне выделяются яркие голубые пятна, по бокам тела проходит коричнево-серебристая полоса с мелкими черными пятнами, окаймленными голубым, брюхо оранжевого цвета. Окраска самок в общем схожа с таковой самцов, но не таких ярких расцветок и для верхней части их тела характерна некая мраморность рисунка. После окончания сезона размножения окраска становится не такой выразительной.

Клоакальные губы самцов более развиты по сравнению с таковыми у самок, они оранжевого цвета с темной внешней окантовкой.

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; вид также входит в списки Приложения III Бернской конвенции («виды животных, подлежащие охране»).

Биотопы. Обитают в горно-лесной зоне, чаще всего вблизи водоемов (озера, реки, ручьи). Альпийские тритоны также нередки и в субальпийской зоне (на полонинах). Есть данные, что тритоны этого вида, особенно в высокогорье, избегают чистых водоемов и предпочитают им достаточно заиленные. С другой стороны, все же существуют утверждения о том, что эти животные предпочитают чистые водоемы.

Численность и тенденции к изменению. В сезон размножения их численность в типичных биотопах своего обитания в Карпатах колеблется от 1 до 80–100 экз. на 100 м береговой линии, однако после окончания спаривания их количество здесь сокращается до 1–15 экз. на 100 м маршрута.

Специальные исследования последних лет, проведенные в 50 разных типах биогеоценозов на территории Львовской, Ивано-Франковской и Закарпатской областей показали, что тритоны этого вида встречаются почти в 70% биогеоценозов. Его средняя плотность составляла здесь обычно 3–7 экз./м². По материалам учета на Ужоском перевале на высоте 855 м н. у. м. в конце июня 2004 г. (граница Львовской и Закарпатской обл., N 49°00.051, EО 22°53.768) численность этого вида составляла 8 ос. на 100 м маршрута.

Особенности биологии. Появление после зимовки обычно происходит в низменных районах в конце марта и в апреле – в горах. Температурный оптимум воды для брачных игр и откладывания икры находится в пределах 11–17°C.

Самки альпийских тритонов прикрепляют икру к подводным растениям на глубине 10–50 см, при их отсутствии к разным подводным предметам (камни, палки). Икринки откладывают поодиночке или в виде коротких шнуров, период развития икры при 18–21°C составляет около 8–10 дней. Длительность метаморфоза также обусловлена температурой и в естественных условиях составляет 3–4 месяца.

После окончания сезона размножения (конец июня – начало июля) альпийские тритоны нередко встречаются на суше, при этом отмечено, что самцы оставляют водоемы на 1–2 недели раньше самок. В наземный период используют такие же укрытия, как и другие виды хвостатых амфибий – листовую подстилку, щели и полости под камнями, упавшими деревьями, пнями. Многие из таких убежищ используются для зимовок.

Половой зрелости достигают на 3–4-м году жизни.

***Triturus alpestris* (Laurenti, 1768)**
Тритон альпийский

Черновицкая обл. (картосхема с. 208)

#1

№ 1243; 7 экз.

[Черновицкая обл., (Путильский р-н), с. Конятин, leg. Клитин А. Н., 1974.06.2—17], коллекционная, ZMM.

#2

№ 6112; 1 экз.

[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, окр. с. Шепот и с. Лопушня, гора Магура, 600—1000 м н. у. м., leg. Никитенко М. (Ф.)], коллекционная, ZISP.

#3

Андреев, 1953 \\
Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [с. (Долишний) Шепот, 900 м н. у. м., 1948.04.29].

#4

Татаринов, 1988 \\
Черновицкая обл., [истоки реки Прут].

#5

Щербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., [Вижницкий р-н, пгт Брегомет].

Ивано-Франковская обл. (картосхема с.209)

#1

№ 450/9302—9303; 2 экз.

[Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, окр. с. Выгода, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.19], авторская, ZM NMNH.

#2

№ 451/9304; 1 экз.

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, г. Яремча, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.13—14], авторская, ZM NMNH.

#3

№ 452/9305—9306; 2 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Косовский р-н), с. Косов, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.8], первичная, ZM NMNH.

#4

№ 453/9307—9314; 8 экз.

[Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, окр. с. Шевченково, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.19], авторская, ZM NMNH.

#5

№ 454/9315—9332; 18 экз.

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, с. Зеленое, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.8], авторская, ZM NMNH.

#6

№ 455/9344—9345; 2 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Рожнятинский р-н), с. Осмолода, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.18], авторская, ZM NMNH.

#7

№ 456/9346—9349; 4 экз.

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, окр. с. Делятин, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.15], авторская, ZM NMNH.

#8

№ 458/9359—9362; 4 экз.

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, с. Верхний Ясенов, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.8], авторская, ZM NMNH.

#9

№ 459/9363—9388; 26 экз.

[Ивано-Франковская обл., Рожнятинский р-н, с. Луги, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.17], первичная, ZM NMNH.

#10

№ 1104/16476—16563; 88 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Надворнянский р-н), окр. Ворохты, leg. Забрда С. Н., 1980.05.10-11, det. Осташко Н. Г.], первичная, ZM NMNH.

#11

№ 2326/27128—27130; 3 экз.

[Ивано-Франковская обл., Рогатинский р-н, с. Добрынов, leg. Шайтан С. В., 1995.04.28], авторская, ZM NMNH.

#12

№ 3047/31509—31511; 3 экз.

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, пгт Ворохта, leg. Забрда С. Н.], первичная, ZM NMNH.

#13

№ 2377; 26 экз.

Ивано-Франковская обл., [в 70 км южнее г. Ивано-Франковск (Надворнянский р-н), пгт Ворохта, 1100 м н. у. м., leg. Лысенко Ю. Г., 1952.06], коллекционная, ZMM.

#14

№ 321180—2; 3 экз.

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, (с.) Верхов окр. с. Зеленое, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1986.05.8], авторская, USNM.

#15

№ 3x—37;

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, хр. Черногора], коллекционная, NSMUNAS.

#16

Инв. номер отсутствует; 3 экз.

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, с. Яблуница, leg. Лисачук Т. И.], коллекционная, ZMLSU.

#17

Мазурмович, 1959 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [пгт Десятин].

#18

Мазурмович, 1959 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [с. Ворохта, 1100 м].

***#19**

Полушина и др., 1952 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [хутор Верхний, 1100 м].

#20

Полушина и др., 1961 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [пгт Яремча].

#21

Полушина и др., 1989 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [с. Быстрица].

***#22**

Страутман и др., 1949 \\\ Украина, Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [гора Перехрестя, 1100 м н. у. м.].

#23

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, Карпатский нац. парк, [Говерлянское лес-во].

***#24**

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, Карпатский нац. парк, [Женецкое лес-во].

***#25**

Федоренко и др., 1993 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, Карпатский нац. парк, [Высокогорское лес-во].

#26

Шербак и др., 1976 \\\ Ивано-Франковская обл., [Карпатский национальный парк].

#27

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., [Верховинский р-н, с. Криворовня].

#28

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., [Верховинский р-н, урочище Дзембронь, 620 м н. у. м.].

#29

Шербак и др., 1980 \\\ Ивано-Франковская обл., [Долинский р-н, пгт Выгода, 500 м н. у. м.].

***#30**

Яременко, 1959 \\
Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [лесопункт Зеленица].

#31

Friedberg, 1900 \\
Украина, Ивано-Франковская обл., Надворнянский и Верховинский р-ны, [Czarnohora (= хр. Черногора)].

#32

Fudakowski, Sagan, 1935 \\
Ивано-Франковская обл., Надворнянский и Верховинский р-ны, [гора Брескул].

#33

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, 7 км на ю.-в. от пгт Ворохта (развилка на спортбазу «Заросляк»), 1995.05.7.

#34

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гасцо В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, окр. с. Яблуница, 2001.05.4.

#35

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, спортбаза «Заросляк» (8 км на с. от горы Говерлы), 2004.06.23.

***#36**

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, окр. стационара Института экологии Карпат НАН Украины (4 км к ю.-в. от горы Пожижевской), 2004.06.23.

Львовская обл. (картосхема с. 210)

#1

№ 43/840; 1 экз.

[Львовская обл., 20 км на юг (от) Львова, (Пустомытовский р-н), с. Раковец, (leg. Bauger J.A.?), 1935.05.9], авторская, ZM NMNH.

#2

№ 268/5992—5993; 2 экз.

Львовская обл., [Станиславская обл., (Львовская обл., Сколевский р-н), с. Гребенев, р. Сколь (р. Суколь), 1926.05], авторская, ZM NMNH.

#3

№ 460/9389—9395; 7 экз.

[Львовская обл., Турковский р-н, [Ужокский пер., 889 м н. у. м., (leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.8], авторская, ZM NMNH.

#4

№ 2219/26418—26419; 2 экз.

[Львовская обл., Перемышлянский р-н., с. Воловое, водоем в буково-грабовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.10], авторская, ZM NMNH.

#5

№ 3048/31512—31513; 2 экз.

[Львовская обл., Николаевский (Перемышлянский) р-н, с. Подгородище, leg. Шайтан С. В., 1994.05.11], первичная, ZM NMNH.

#6

№ 3051/26423; 1 экз.

[Львовская обл., Пустомытовский р-н, (с.) Старое Село, буково-грабовый лес, лужа, leg. Шайтан С. В., 1994.04.13], авторская, ZM NMNH.

#7

№ 3052/26424; 1 экз.

[Львовская обл., Николаевский р-н, с. Сухая Долина, лужи в буково-грабовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.4], авторская, ZM NMNH.

#8

№ 3053/26425; 1 экз.

[Львовская обл., Николаевский р-н, с. Поляна, буково-грабовый лес, лужа, leg. Шайтан С. В., 1994.04.29], авторская, ZM NMNH.

#9

№ 3055/26422; 1 экз.

[Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Великие Глебовичи, буково-грабовый лес, лужа, leg. Шайтан С. В., 1994.04.18], авторская, ZM NMNH.

#10

№ 3056/26420; 1 экз.

[Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Лопушна, буково-березовый лес, лужа, leg. Шайтан С. В., 1994.05.7], авторская, ZM NMNH.

#11

№ 5810; 2 экз.

[Львовская обл., Николаевский (Пустомытовский) р-н, с. Раковец, leg. Литвинчук С. Н., 1994.05.29], коллекционная, ZISP.

#12

№ 6190; 8 экз.

[Львовская обл., Пустомытовский р-н, с. Раковец, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.11], коллекционная, ZISP.

#13

№ 3x—38.

[Львовская обл., Пустомытовский р-н, с. Гранки (Николаевский р-н, с. Гранки-Куты), leg. Байгер (И.), 1932.06.6], коллекционная, NSMUNAS.

#14

№ 3x—345.

[Львовская обл., (Радоховский р-н), с. Раковищи (с. Раковище), 1935], коллекционная, NSMUNAS.

#15

Горбань и др., 1993 \\
[Львовская обл., Перемышлянский р-н, около с. Суходол, бассейн р. Суходолка, 200 м н. у. м.].

#16

Горбань и др., 1993 \\
Львовская обл., [Николаевский р-н, 2 км на северо-запад от с. Поляна, 270—290 м н. у. м.].

#17

Горбань и др., 1993 \\
Львовская обл., [Николаевский р-н, между с. Сухая долина и с. Гута, 400 м н. у. м.].

#18

Полушина и др., 1952 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Сколе, 400 м н. у. м.].

#19

Полушина и др., 1952 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Горянка].

#20

Полушина и др., 1962 \\
Львовская обл., Сколевский (Дрогобычский) р-н, [г. Трускавец, 400 м н. у. м.].

#21

Полушина и др., 1964 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Лавочне].

#22

Полушина и др., 1964 \\
Львовская обл., Турковский р-н, [с. Турка].

#23

Полушина и др., 1989 \\
Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Красов].

#24

Полушина и др., 1952; Пашенко, 1956 \\
[Дрогобычская (Львовская) обл., (Сколевский р-н, пгт Славск), окр. с. Горянка, leg. Тарашук В. И., 1947—1948].

#25

Тарашук, 1985 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [Сколевские Бескиды].

#26

Татаринов, 1973 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [г. Сколе, р. Опор].

#27

Татаринов, 1989 \\
Львовская обл., Пустомытовский р-н, [с. Поршна].

#28

Татаринов, 1989 \\
Львовская обл., Пустомытский р-н, [с. Годовица].

***#29**

Bayer, 1937 \\
Львовская обл., [calym obszarze Maleygo Opolu (= малое Ополье)].

#30

Hoffman, 1908 \\
Львовская обл., Старосамборский р-н, [Stary Sambor (= г. Старый Самбор), Nordabhang des Jankow, 709 м н. у. м.].

#31

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Truskawiec (= г. Трускавец), 350 м н. у. м., leg. Horbulewicz L.].

#32

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Турковский р-н, [Jasienica (= с. Ясеница), leg. Horbulewicz L.].

#33

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Турковский р-н (Старосамборский р-н), [Jasienica-Uroz (= с. Ясеница-Замковая), leg. Horbulewicz L.].

#34

Horbulewicz, 1927 \\
Украина, Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Stanyla (= с. Станьля), 350 м н. у. м., leg. Horbulewicz L.].

#35

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Modrycz (= с. Модрычи), 350 м н. у. м., leg. Horbulewicz L.].

***#36**

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Ponerla (= с. Понерла?), leg. Horbulewicz L.].

#37

Tuńczyński, 1872 in Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [südlich von Boryslaw (= южнее г. Борислав)].

#38

Wolterstorff, 1925 \\
Львовская обл., Старосамборский р-н, [Stary Sambor (= с. Старый Самбор), Truppenübungsplatz (= кладбище)].

#39

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Львовская обл., Сколевский р-н, бассейн р. Каменка, 1986.06.23, 1994.05.12-13, 1994.05.28, 1998.05.2-3, 1998.06.12, 2001.04.30—05.1.

#40

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Гребенев, долина р. Опор, 1989.07.22.

#41

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Либохора, бассейн р. Сигла, 1994.05.15.

#42

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Львовская обл., Сколевский р-н, окр. г. Сколе, 1994.05.12.

#43

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Гребенев, ур. Зелелянка, 1994.05.14, 1995.05.31.

#44

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Кальное, 1994.05.18.

#45

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Плавье, 1994.05.19.

#46

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Головецко, 1994.05.19.

#47

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Криве, 1994.05.20.

#48

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Орява, 1994.05.20.

#49

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Тернавка, 1994.05.25.

#50

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, пер. Средний Верещкий (839 м н. у. м.), 1994.06.12.

#51

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. с. Ивашковцы, 1994.06.13.

#52

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, хребет между с. Верхнее Высоцкое и с. Битля, 1994.06.16.

#53

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Ялынкуватое, 1998.06.3—4.

#54

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Грабовец, 1998.07.3.

#55

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. спортбазы «Заросляк», 1998.07.

#56

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Дубина, 2001.04.30—05.1.

#57

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, ур. Панасовка между с. Коростов и с. Козеве, 2001.05.2.

#58

Дикий И., Львовский ун-т \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. пгт Борья, 1999.04.25—27.

#59

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Дорогобычский р-н, г. Трускавец, 1990.06.9.

#60

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Пусто-мытский р-н, с. Раковец, 1995.04.22.

#61

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Пере-мышлянский р-н, с. Глебовичи, 2000.04.29.

#62

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Пере-мышлянский р-н, с. Суходол, 2000.04.29.

#63

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львов-ская обл., Турковский р-н, с. Розлуч, 2000.05.06.

#64

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львов-ская обл., Турковский р-н, с. Явора, 2000.05.07.

#65

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львов-ская обл., Турковский р-н, с. Малая Волосянка, 2000.05.19.

#66

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львов-ская обл., Старосамборский р-н, с. Бусовысько, 2000.05.30.

#67

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львов-ская обл., Старосамборский р-н, с. Верхний Лужок, 2002.06.18.

#68

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Ди-кий И., Львовский ун-т \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Нижняя Рожанка, 1998.06.20.

#69

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львов-ская обл., Сколевский р-н, с. Ялынкуватое, 2002.07.27.

#70

Сребродольская Е., Львовский ун-т \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Нижняя Рожанка, 1998.05.10.

#71

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пус-томытский р-н, с. Деревач.

#72

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Подмонастырь.

#73

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Глебовичи.

#74

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Суходол.

#75

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Выбрановка.

#76

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Подтёмное.

#77

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Лопушна.

#78

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Николаевский р-н, с. Стольское.

#79

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Воловое.

#80

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Подгородище.

#81

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Селиска.

#82

Янчуков А.В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Украина, Львовская обл., Стрыйский р-н, окр. г. Стрый.

Закарпатская обл. (картосхема с. 211)

#1

№ 15/516—517; 2 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. (Малая) Уголька, leg. Костюк Ю. А., 1965.05.31], первичная, ZM NMNH.

#2

№ 38/741; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Ясиня, leg. Тарашук В. И., 1948.05.21], первичная, ZM NMNH.

#3

№ 363/7663; 1 экз.

[Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. (урочище) Багно, leg. Шербань М. И., 1975.06.25], первичная, ZM NMNH.

#4

№ 457/9350—9358_8; 17 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, полонина Петрос, 1600—1700 м н. у. м., leg. Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.12], первичная, ZM NMNH.

***#5**

№ 740/12292—12310; 19 экз

[Закарпатская обл.], первичная, ZM NMNH.

#6

№ 908/13856—13866; 11 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, оз. Комсомольское, 1979.07.13—16.], первичная, ZM NMNH.

#7

№ 2209/26162—26172_1; 12 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, 404/262, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, 390/247, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, 342/199, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, 321/178, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, 324/181, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, 295/152, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. горы Петрос, 282/139, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. горы Петрос, 1800 м н. у. м, 409/1, 1959.06.16], первичная, ZM NMNH.

#8

№ 2223/26451—26499; 49 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, leg. Щербань М. И., det. Осташко Н. Г., 1971.05.7], первичная, ZM NMNH.

#9

№ 3057/26173; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. горы Петрос, 404/262, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

#10

№ 1710; 4 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Квасы, leg. Долгов В. А., 1964.07.], коллекционная, ZMM.

#11

№ 2517; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, leg. Сербинова И. А., 1987.05.], коллекционная, ZMM.

#12

№ 2652; 10 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Луги, leg. Кузьмин С. Л., 1988.06—07], коллекционная, ZMM.

#13

№ 2903; 4 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, Черногорское лесничество Карпатского заповедника, leg. Сербинова И. А., 1987], коллекционная, ZMM.

#14

№ 5051; 6 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, оз. Комсомольское, leg. Щербань Н. И., 1980.05.], коллекционная, ZISP.

#15

№ 5052; 7 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, оз. Комсомольское, leg. Щербань Н. И., 1980.05.], коллекционная, ZISP.

#16

№ 5564; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Черногора, leg. Боркин Л. Я., 1988.07.26], коллекционная, ZISP.

#17

№ 5695; 20 экз., juv.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, оз. Комсомольское, leg. Литвинчук С. Н., 1989.08.28], коллекционная, ZISP.

#18

№ 5698; 2 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, leg. Литвинчук С. Н., 1990.03.24], коллекционная, ZISP.

#19

№ 5806; 3 экз.

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Синевир, leg. Литвинчук С. Н., 1994.05.31], коллекционная, ZISP.

#20

№ 5812; 2 экз.

[Украина, Закарпатская обл., Раховский р-н, Карпатский заповедник, Черногорский массив, leg. Мильто К. (Д.), 1994.08.7—15], коллекционная, ZISP.

#21

Колюшев, 1956 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Синевирское озеро].

#22

Колюшев, 1956 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [полонина Ровна, 12.05.1952].

#23

Колюшев, 1956 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [долина р. Говерлянка, 1300 м н. у. м.].

#24

Колюшев, 1956 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [гора Говерла, (1900 м н. у. м.)].

#25

Колюшев, 1956 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Апшенецкое озеро, 1600 м н. у. м.].

#26

Луговой, 1988 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [полонина Менчул выше границ Угольско-Широколужанского массива, Карпатского заповедника].

#27

Луговой, 1988 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Говерла в Черногорском массиве].

#28

Пашенко, 1956 \\ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [с. Горянка] (горнолыжный курорт у ж.д. станции Воловец).

#29

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Боржавская полонина под горой Стоги, 1505 м н. у. м.].

#30

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [(с.) Усть-Черная, 550 м н. у. м.].

#31

Полушина и др., 1961 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [горы Петрос].

#32

Полушина и др., 1964 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [окр. болота Балцатул].

***#33**

Полушина и др., 1964 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [окрестности
гати Говерла].

#34

Полушина и др., 1964 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина
Менчул-Квасовский].

#35

Сокур, 1960 \\
Закарпатская обл., [Карпатский заповедник].

#36

Страутман и др., 1949 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [гора Брескул
в Черногорском массиве, 1400 м н. у. м.].

#37

Тарашук, 1959 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [Ясиня, 900 м н. у. м.].

#38

Тарашук, 1959 \\
Закарпатская обл., Тячевский р-н, [с. Дубовое].

#39

Татаринов, 1973 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [под вершиною
Петрос, 1960—1964].

#40

Татаринов, 1988 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Говерла
в Черногорском массиве].

#41

Ткачева и др., 1989 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [Черногорский
массив].

#42

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Великобerezнянский р-н, с. Кос-
трина].

#43

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Великобerezнянский р-н, с. Чер-
ноголова].

#44

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Воловецкий р-н, урочище "Вов-
чий"].

#45

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Воловецкий р-н (Межгорский р-н),
с. Пилипец].

#46

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Иршавский р-н, урочище Багно].

#47

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Торунь].

#48

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Межгорский р-н, [с. Прислоп].

#49

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, оз. (вдхр.) Колочавское].

#50

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [с. Лумшоры].

***#51**

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Перечинский р-н, урочище Сухой Поток].

#52

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Перечинский р-н, полонина Плишка].

#53

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [полонина Руна].

#54

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Перечинский р-н, (окр. ур. Шипот), форелевый завод «Шипот»].

#55

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Видричка].

#56

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, (сев. склон хр. Свиловец), урочище Апшинец].

#57

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Черная Тиса].

#58

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [гора Черногора].

#59

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Свалявский р-н (Воловецкий р-н), с. Грабовница].

#60

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., (окр. с. Керечьки) [Свалявский р-н, санаторий «Човен»].

#61

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Тячевский р-н, с. Великая Уголька].

#62

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, урочище Анталовецкая поляна].

#63

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [пол. Плишка, 23 июля 1974 г.].

#64

Щербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Анталовецка пол., 7 июня 1975 г.].

#65

Fejervary-Langh, 1943 \ Закарпатская обл., Раховский р-н, [com. Máramores, Hoverla (= гора Говерла)].

#66

Fejervary-Langh, 1943 \ Закарпатская обл., Раховский р-н, [com. Máramores, Körösmező, Apsinesí-gát (= п. Ясиня, полонина Апшинец)].

#67

Mehely, 1918 \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [com. Bereg, apud ragos Felső-Hrabovicza (= с. Верхняя Грабовица)].

#68

Mehely, 1918 \ Закарпатская обл., Свалявский р-н, [com. Bereg, Polena (= с. Поляна)].

#69

Štěpánek, 1949 \ Закарпатская обл., Раховский р-н, сев. часть хр. Свидовец, [polonina Aršinec (= полонина Апшинец)].

***#70**

Štěpánek, 1949 \ Закарпатская обл., Раховский р-н, [polonina Todiaska (= полонина Догязка)].

#71

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, долина р. Теремля (на север от с. Синевир, НПП «Синевир»), 1999.06.24.

#72

Дикий И., Львовский ун-т \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, р. Песя (притока р. Озерянки, 7 км на ю.-в. от с. Синевирская Поляна, НПП «Синевир»), 1999.04.25—27.

#73

Коцержинская И. М., н. с., Институт зоологии НАНУ \ Закарпатская обл., Раховский р-н, хр. Свидовец, 2000.03—05..

#74

Коцержинская И. М., н. с., Институт зоологии НАНУ \ Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Близницы, оз. Догязка, весна 2000 г.

#75

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Нижнее Солотвино, окр. сан. «Кооператор», 2000.04.18, 2003.04.20, 2001.03.20, 2002.03.15.

#76

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н (Иршавский р-н), окр. с. Арданово, 2000.04.20, 2003.05.21.

#77

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, окр. с. Дешковиця, 2000.05.6.

#78

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. г. Хуст, 2000.05.16.

#79

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Перечинский р-н, сан. «Полонина» у с. Лумшоры, 630 м н. у. м., 1992.06.4.

#80

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН. \ Закарпатская обл., Перечинский р-н, сан. «Полонина» у с. Лумшоры, 630 м н. у. м., 1989.08.28, 1992.06.4.

#81

Покиньючерда В. Ф., н. с., Карпатский заповедник \ Закарпатская обл., Раховский р-н, хутор Круглый у с. Деловое, 1989.03—05..

#82

Тимофеев Б. И., террариумист, Москва \ Закарпатская обл., Раховский р-н, Шаульское лесничество, р. Шауль, 700 м н. у. м., 1992.03—05..

TRITURUS DOBROGICUS (KIRITZESCU, 1903)
ТРИТОН ДУНАЙСКИЙ

Отряд Хвостатые земноводные – Caudata Scopoli, 1777
или Urodela Latreille, 1825

Семейство – Саламандровые,
Salamandridae Goldfuss, 1820

Род Тритоны, *Triturus* Rafinesque, 1815

Тритон дунайский, *Triturus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903) – один из 14 европейских и западноазиатских видов этого рода, на территории Украины представлен двумя подвидами: номинативным, *Triturus d. dobrogicus* (Kiritzescu, 1903), который распространен в низовьях Дуная и Днепра (вероятно, Днестра и Буга) в Одесской и Херсонской областях и *Triturus d. macrosomus* (Boulenger, 1908), который в Украине встречается на территории Паннониийской низменности Закарпатской обл.

Длина тела амфибий этого вида в среднем около 115 мм, от близких видов тритонов этой группы отличаются в первую очередь более удлиненным телом, при этом количество их туловищных позвонков обычно равно 16–17, а индекс Вольтершторфа (WI – отношение длины передней конечности к расстоянию между передними и задними конечностями) обычно менее 54,0%.

Небные зубы имеют вид двух удлиненных линий, которые сближаются в передней части и расширяются в задней. Передняя часть морды несколько закруглена, глаза небольшие, голова отделяется от туловища незначительным сужением. Хвост несколько уплощен с боков. Плавательные перепонки на передних конечностях отсутствуют, а на задних незначительно развиты у оснований пальцев. Шкура крупнозернистая, общий фон ее окраски складывается из коричнево-черных тонов с темными пятнами сверху, на нижней стороне головы, шее и далее на боках встречаются белые пятнышки. Брюхо яркого красно-оранжевого цвета с черными крупными пятнами, которые часто сливаются друг с другом, что иногда создает впечатление развития красно-оранжевой пятнистости на черном фоне.

В брачный период у самцов на верхней части тела есть зубчатый (фестончатый) гребень, который от головы доходит до основания хвоста, прерывается и продолжается далее по верхней и нижней части хвоста. После окончания сезона нереста гребень резко уменьшается в размерах, однако полностью не исчезает (по этому признаку и по более выпуклой клоаке проявляется половой диморфизм).

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; вид также входит в списки Приложения II Бернской конвенции («виды животных, подлежащие особой охране»).

Биотопы. В своем распространении на территории Закарпатья дунайский тритон связан с пойменными биотопами. Здесь он может встречаться на заливных лугах, в болотах, зарослях кустов и измененных антропогенных участках.

В дельтах Дуная и Днепра отмечен в степных биотопах: разливах малых рек, ямах с водой, плавневых участках. По материалам специальных исследований в Закарпатье встречается на участках с высотами не более 125 м н. у. м., в низовьях Дуная – до 50 м н. у. м.

Численность и тенденции к изменению. По данным учета в Закарпатье его численность достигает 5–12 особей на 100 м береговой линии или 1 экз. на 1–50 м² площади водоема. По материалам других исследований плотность его населения здесь составляет в некоторых местах 60 экз. на 100 м береговой линии, а в низовьях Дуная – до 150 (окр. г. Вилково). В мае 2002 г. численность тритонов этого вида в водоеме площадью 20 м² составляла 0,4 экз./м².

Особенности биологии. Пробуждение после зимней спячки в Закарпатье происходит где-то в марте (иногда в конце февраля).

Данные о размножении фрагментарны и ограничиваются сведениями о начале сезона спаривания, который приходится на март–апрель. Брачные игры происходят в слабопроточных и стоячих водоемах, в каналах, канавах. Самка откладывает каждую икринку отдельно, заворачивая ее в листья подводных растений. Большинство личинок заканчивают метаморфоз в конце июля – в августе, однако некоторые из них остаются в воде до октября. Для самок, вероятно, свойственны пропуски сезонов размножения.

Не исключено, что дунайский тритон более стойкий к влиянию повышенных температур, что позволяет ему обитать в более южных участках ареала (по сравнению с гребенчатым тритоном), и это также определяет его распространение в Закарпатье на низменности.

После окончания сезона размножения эти тритоны покидают водоемы и остаются активными почти до конца октября. Для зимних убежищ используют на суше практически те же укрытия, что и гребенчатые тритоны: норы, полости, трухлявые деревья и пр. Вероятно, эти животные могут зимовать и в воде.

Половозрелыми становятся в возрасте около 2 лет, максимальная продолжительность жизни – 10 лет.

***Triturus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)**
Дунайский тритон

Одесская обл. (картосхема с. 212)

#1

№ **187/4143—4174; 32 экз.**

Одесская обл., Килийский р-н, [с. Вилково, р. Дунай, турбаза, 1974.05.1—4, (leg. Тищенко Г. М., Смирнов А. И.)], авторская, ZM NMNH.

#2

№ **281/6451—6458; 8 экз.**

[Одесская обл., Килийский р-н, с. Лески, 1974.04.26, leg. Тищенко Г. М., Смирнов А. И.], авторская, ZM NMNH.

#3

№ **418/8312—8344; 31 экз.**

Одесская обл., Килийский р-н, [с. Вилково, р. Дунай, ерик, венгерь, 1978.05.15, leg. Смирнов А. И.], первичная, ZM NMNH.

#4

№ **803/12657; 1 экз.**

[Одесская обл., Килийский р-н, с. Лески, 1979.05.15, leg. Тарашук С. В.], авторская, ZM NMNH.

#5

№ **940/14262—14269; 8 экз.**

[Одесская обл., Килийский р-н, г. Вилково, 1979.06.11—21, leg. Тарашук С. В.], авторская, ZM NMNH.

#6

№ **1101/16430—16439; 10 экз.**

Одесская обл., Килийский р-н, [с. Вилково, 1980.05.31, leg. Осташко Н. Г.], первичная, ZM NMNH.

#7

№ **2377/27339—27343; 5 экз.**

Одесская обл., Килийский р-н, [с. Вилково, р. Дунай, 1973.07.1—25, leg. Смирнов А. И.], первичная, ZM NMNH.

#8

№ **5693; 4 экз. (larvae)**

[Одесская обл., Килийский р-н, г. Вилково, leg. Литвинчук С. Н., 1990.06.12—13], первичная, ZISP.

#9

Волянский, 1928 \\\ Одесская область, [низовья реки Днестр] (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#10

Котенко, 1999 \\\ Одесская обл., Килийский р-н, [(участок) Стенцовско-Жебрянских плавней].

#11

Межжерін та ін., 1999 \\
Одесская обл., Килийский р-н, окр. г. Вилково.

#12

Пашенко, 1955 \\
Украина, Одесская обл., [дельта реки Дунай].

#13

Тарашук, 1959 \\
[Одесская область, Бородинский район (Таратутинский), с. Лесное] (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#14

Чернов, 1940 \\
Одесская обл., [опресненные части Одесского лимана] (идентификация вида нуждается в подтверждении)

#15

Litvinchuk et al., 1994 \\
Одесская обл., [Reni (= г. Рени)], берег оз. Кагул, 1990.06.14.

#16

Litvinchuk et al., 1994 \\
Одесская обл., [Izmail (= г. Измаил)], плавни у речного вокзала, 1990.06.14.

#17

Litvinchuk, 2001 \\
Одесская обл., [Danube River Valley in Izmail (= г. Измаил)], плавни у речного вокзала, 2000.04.20, leg. Литвинчук С. Н.

#18

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \\
Одесская обл., Килийский р-н, г. Вилково, 2000.04.19.

#19

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \\
Одесская обл., Ренийский р-н, г. Рени, 2000.04.20.

Херсонская обл.

#1

№ 797/12613; 1 экз.

[Херсонская обл., (Голопристанский р-н.), г. Голая Пристань, 1975.04.1—11, leg. Котенко Т.И.], первичная, ZM NMNH.

***#2**

Браунер, 1903 \\
Херсонская обл., [г. Херсон].

***#3**

Волянський, 1928 \\
Херсонская обл., [окр. г. Херсон, р. Конка, р. Чайка].

***#4**

Литвинчук С. Н., н. с. Институт цитологии РАН \\
Херсонская обл., г. Херсон, 4-е Селище, плавни вдоль р. Днепр, N.46°36,136' E.32°32,940', 2004.06.13.

Николаевская обл.

***#1**

Браунер, 1923 \\ Николаевская обл., [низовья р. (Ю.) Буг] (идентификация вида нуждается в подтверждении).

***#2**

Гончаренко, 1985 \\ Николаевская обл., [долина р. Чичиклея] (Идентификация вида нуждается в подтверждении).

Закарпатская обл. (картосхема с. 213)

#1

№ 73/ 1423—1438; 16 экз.: 7 ад., 9 юв.

[Закарпатская обл., (Ужгородский р-н), г. Ужгород, (с.) Минай, кирпичный завод, leg. Щербань М. И., 1971.05], первичная, ZM NMNH.

#2

№ 192/ 4251—4253; 3 экз.

[Закарпатская обл., (Ужгородский р-н), г. Ужгород, (с.) Минай, leg. Щербань М. И., 1971.07.7], первичная, ZM NMNH.

#3

№ 411/8282—8283; 2 экз.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. М. Геевцы, (leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.30], авторская, ZM NMNH.

#4

№ 432/ 9002—9035; 34 экз.

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [г. Ужгород, (с. Минай), кирпичный завод, (leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.2—3], авторская, ZM NMNH.

#5

№ 1027/15299—15302; 3 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н (= Береговский р-н), с. Гать, (leg. Заброта С. Н., Исаев Ю. Н.), 1980.06.7], первичная, ZM NMNH.

#6

№ 2465/4241—4249; 9 экз.¹

[Закарпатская обл., (Перечинский р-н), с. Лумшоры leg. Щербань М. И., 1972.05.17], коллекционная, ZM NMNH.

¹ Первоначально животные из этой выборки (16 экз.) были определены как *T. cristatus* и все они хранились в одной емкости. При последующем анализе внешнеморфологических признаков было установлено, что к этому виду относится только 7 экз. из этой выборки, а остальные 9 — к *T. dobrogicus*. В связи с этим, последние в количестве 9 были перенесены (перейнвентаризованы) в новую емкость — № 2465. Вместе с тем ситуация осложняется из-за того, что согласно специальным исследованиям (Litvinchuk et al., 1997), в данной точке (Перечинский р-н, с. Лумшоры) распространен только *T. cristatus*. Это, таким образом, может свидетельствовать о более ранней ошибке в идентификации места сбора при камеральной обработке.

#7

№ 2593/29091—29130; 25 экз. ²

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [г. Ужгород, (с.) Минай, leg. Щербань М. И., 1970.06.26], коллекционная, ZM NMNH.

#8

№ 2594/29156—29158; 3 экз.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Шишловцы, 1971.05.6], первичная, ZM NMNH.

#9

№ 1627; 1 экз.

[Закарпатская обл., г. Мукачево, leg. Быков А. В., Александровская Т. О., 1972.06.25], коллекционная, ZMM.

#10

№ 2998; 1 экз.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, г. Ужгород, (с.) Минай, кирпичный завод, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.23], коллекционная, ZMM.

#11

№ 2999; 1 экз. + скелет.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, г. Ужгород, (с.) Минай, кирпичный завод, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.23] коллекционная, ZMM.

#12

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., [Виноградский район, левобережье реки Тисса].

#13

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [(г.) Чоп].

#14

Куртяк, 2004 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Сторожница.

#15

Куртяк, 2004 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Холмок.

#16

Куртяк, 2004 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Ратовцы.

² Первоначально животные из этой выборки (65 экз.) были определены как *T. dobrogicus* и все они хранились в одной емкости. При последующем анализе внешнеморфологических признаков было установлено, что к этому виду относится только 25 экз. из этой выборки, а остальные 40 — к *T. cristatus*. В связи с этим, последние в количестве 40 были перенесены (переинвентаризованы) в новую емкость — № 3114. Вместе с тем ситуация осложняется из-за того, что согласно специальным исследованиям (Litvinchuk et al., 1997), в данной точке (г. Ужгород, с. Минай) распространен только *T. dobrogicus*. Это, таким образом, может свидетельствовать о более ранней ошибке в идентификации места сбора при камеральной обработке.

#17

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Струмковка.

***#18**

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, ур. Переш.

#19

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Холмец.

#20

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Русские Комаровцы.

#21

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Велика Добронь.

#22

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Нижнее Солотвино.

#23

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Червоне.

#24

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Вовкове.

#25

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Соломоново.

#26

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Есень.

#27

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Баркасово.

#28

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Драгиня.

#29

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Червенёво.

#30

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Ракошино.

#31

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Ивановцы.

#32

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. В. Лучки.

#33

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Горонда.

#34

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Жнятино.

#35

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Березинка
(идентификация вида нуждается в подтверждении).

#36

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Лалово (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#37

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Залужье.

#38

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Дерцен.

#39

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Батрадь.

#40

Куртяк, 2004. \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, ур. Лес Рафайла.

#41

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Запосье.

#42

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Вел. Быйгань.

#43

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. г. Берегово.

#44

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Мужиево.

#45

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Четово.

#46

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Н. Реметы.

#47

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Вары.

#48

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. В. Комяты.

#49

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Вилоч.

#50

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Бобовое.

#51

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Братово.

#52

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Фанчиково.

#53

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Сасово.

#54

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Королево (идентификация вида нуждается в подтверждении, возможно совместное обитание с *Triturus cristatus*).

#55

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. г. Виноградова (идентификация вида нуждается в подтверждении, возможно совместное обитание с *Triturus cristatus*).

#56

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. В. Копаня (идентификация вида нуждается в подтверждении, возможно совместное обитание с *Triturus cristatus*).

#57

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Онок (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#58

Куртяк, 2004 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, окр. с. Дунковиця (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#59

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Минай].

#60

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Сторожниця].

#61

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. [г. Чоп].

#62

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. [с. Большие Геевцы].

#63

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с [Шишловцы].

#64

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Подгорб].

#65

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Береговской р-н, окр. пгт [Батеве].

#66

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. г. [Мукачево].

#67

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. [Гать].

#68

Литвинчук и др., 2002 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. [Доброселье].

#69

Литвинчук и др., 2002 \ \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. [Дяково].

#70

Литвинчук и др., 2002 \ \ Закарпатская обл., Береговской р-н, окр. с. [Свобода].

#71

Межжерин и др., 1997 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Подгорб].

#72

Морозов-Леонов и др., 2003 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Цегловка].

#73

Морозов-Леонов и др., 2003 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [окр. г. Ужгород, Аэропорт], гибрид.

#74

Морозов-Леонов и др., 2003 \ \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [окр. с. Н. Коропец].

#75

Морозов-Леонов и др., 2003 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Минай].

#76

Шербак и др., 1980 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. [г. Ужгород], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#77

Шербак и др., 1980 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. г. [Чоп], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#78

Шербак и др., 1980 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [М. Геевцы, 30 июня 1978 г.], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#79

Шербак и др., 1980 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Минай, 23 апреля 1971 г., 27 сентября 1973 г., 2 октября 1974 г., 12 октября 1975 г.], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#80

Шербак и др., 1980 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Шишловцы], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

***#81**

Шербак и др., 1980 \ \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [уроч. Переш, 17 мая 1971 г.], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#82

Щербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. [Свобода],
[*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#83

Щербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр.
[г. Виноградов, 12 июля 1972 г.], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu,
1903)] (идентификация нуждается в подтверждении).

#84

Щербань, 1976 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Минай,
23 апреля 1971 г., 12 октября 1972 г., 27 апреля 1973 г., 2 октября 1974
г., 29 апреля 1971 г.], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#85

Щербань, 1976 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Шишловцы,
17 мая 1971 г.], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#86

Щербань, 1976 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Оноковцы],
[*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)] (идентификация нуждается
в подтверждении).

#87

Щербань, 1976 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. [г. Чоп],
[*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

***#88**

Щербань, 1976 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [уроч. Переш,
17 мая 1971 г.], [*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#89

Щербань, 1976 \\
Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. [Свобода],
[*Triturus cristatus dobrogicus* (Kiritzescu, 1903)].

#90

Vorkin et al., 1996 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [Chorny
Potok (= с. Черный поток)], 1995.04.25, leg. Литвинчук С. Н.

#91

Fejervary-Langh, 1943 \\
Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [Munkacs]
(= Мукачево).

#92

Fejervary-Langh, 1943 \\
Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [V?rpal?nka]
(= Мукачевский замок). – по мнению автора *T. c. cristatus*, однако
ранее находили здесь только *T. dobrogicus*.

#93

Litvinchuk et al., 1997 \\
Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [Drisina
(= с. Дрисина, Дерцен)], 1995.06.5.

#94

Litvinchuk et al., 1997 \\
Закарпатская обл., Мукачевский р-н (Береговской р-н),
[Batevo (= с. Батево)], 1993.06.19.

#95

Litvinchuk et al., 1999 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [Shalanka
(= с. Шаланка)], 1996.05.13.

#96

Litvinchuk et al., 2000 \\
Закарпатская обл., Береговский р-н, [Dobroselje
(= с. Доброселье)], 1994.06.2.

#97

Litvinchuk et al., 2000 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [D'akovo
(= с. Дьяково)], 1994.06.1.

#98

Štěpánek, 1939, 1949; L'с, 1957 \\
Украина, Закарпатская обл., Мукачевс-
кий р-н, [Mukasevo (= г. Мукачево)].

#99

Štěpánek, 1949 // Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [v okolí Velkych
Komyat (= с. Великие Комяты)] (идентификация вида нуждается в
подтверждении).

#100

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \\
Закарпат-
ская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Вел. Комяты, 2002.04.2.

#101

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \\
Закарпат-
ская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Минай, 2003.03.5, 2003.03.19,
2003.04.10, 2003.05.7, 2003.06.5, 2003.06.19, 2003.08.12.

#102

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \\
Закарпатская обл.,
Ужгородский р-н, окр. с. Сторожница, 2003.03.22, 2002.03.16.

#103

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \\
Закарпатская обл.,
Ужгородский р-н, окр. с. Холмок, 2003.03.17, 2002.03.21.

#104

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \\
Закарпат-
ская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Ратовцы, 2002.03.24.

#105

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \\
Закарпат-
ская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Струмковка, 2002.03.18, 2002.06.20,
2002.09.5, 2003.03.28, 2003.06.16, 2003.09.21.

#106

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \\
Закарпатская обл.,
Ужгородский р-н, окр. с. Цегловка, 2002.03.18, 2002.06.20, 2002.09.5,
2003.03.28, 2003.06.16, 2003.09.21.

#107

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. г. Чоп, 2002.03.19, 2002.09.5, 2003.04.14.

#108

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Холмок, 2002.04.6.

#109

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Велика Добронь, 2003.04.13, 2002.04.7.

#110

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Нижнее Солотвино, 2002.04.9, 2003.04.25, 2003.09.6.

#111

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Червоне, 2002.06.8.

#112

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Вовковое, 2002.03.31, 2002.04.28, 2002.05.19, 2002.05.26, 2002.06.9, 2002.06.23, 2002.07.28, 2002.08.11, 2002.08.25, 2002.09.22, 2002.09.29, 2002.10.13, 2002.10.27, 2002.11.3, 2002.11.10, 2003.03.29, 2003.04.19, 2003.04.26, 2003.05.24, 2003.06.14, 2003.09.23, 2003.09.20, 2003.10.18.

#113

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Соломоново, 2002.03.19.

#114

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Есень, 2002.04.12, 2002.06.11, 2002.09.6, 2003.04.23, 2003.06.15, 2003.09.10.

#115

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Шишловцы, 2002.06.16.

#116

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговской р-н, окр. с. Батево, 2002.04.12, 2002.06.11, 2002.09.6, 2003.04.23, 2003.09.10.

#117

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Баркасово, 2002.04.21.

#118

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Драгиня, 2002.04.23.

#119

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Ракошино, 2002.09.21.

#120

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. г. Мукачево, 2002.03.17, 2003.04.8, 2003.06.28.

#121

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Великие Лучки, 2002.06.21.

#122

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Горонда, 2002.07.1.

#123

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Жнятино, 2002.07.18.

#124

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Лалово, 2002.06.17.

#125

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Залужье, 2002.03.18, 2002.06.13, 2003.04.8, 2003.06.28, 2003.08.6.

#126

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Дерцен, 2002.06.11.

#127

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Батрадь, 2002.07.11.

#128

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Вел. Быйгань, 2002.04.11.

#129

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. г. Берегова, 2002.02.2, 2002.06.12, 2002.03.25, 2003.04.28, 2003.07.30, 2003.10.8.

#130

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Четово, 2002.03.26.

#131

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Нижние Реметы, 2002.03.27.

#132

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Вары, 2002.03.27.

#133

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Вилок, 2002.03.25.

#134

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Бобовое, 2002.03.28.

#135

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Братово, 2002.03.28.

#136

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Фанчиково, 2002.04.3.

#137

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Дяково, 2002.04.3.

#138

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Сасово, 2002.04.4.

#139

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Королево, 2002.03.14, 2002.07.14, 2002.09.06, 2003.04.7, 2003.08.3. (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#140

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. г. Виноградов, 2002.03.14. (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#141

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Вел. Копаня, 2002.03.14 (идентификация вида нуждается в подтверждении).

#142

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, окр. с. Дунковиця, 2002.03.13, 2002.09.7, 2003.04.4, 2003.10.1 (Идентификация вида нуждается в подтверждении).

***#143**

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, ур. Переш, 2002.03.18, 2002.06.20, 2002.09.5, 2003.03.28, 2003.06.16, 2003.09.21.

#144

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Большие Геевцы, 2002.04.5.

#145

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Русские Комаровцы, 2002.04.6.

#146

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Свобода, 2002.04.12, 2002.07.11, 2002.09.6, 2003.04.23.

#147

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Червенёво, 2002.06.4.

#148

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Ивановцы, 2002.06.17.

#149

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. г. Мукачева, 2002.09.4, 2002.06.13.

#150

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, ур. Березинка, 2002.03.17, 2002.06.13, 2002.09.4, 2003.04.8, 2003.06.28.

#151

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Гать, 2003.07.19, 2002.06.16.

***#152**

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, ур. Лес Рафайла, 2002.06.16.

#153

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Запсонь, 2002.04.11.

#154

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Мужиево, 2002.03.26.

#155

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. с. Доброселье, 2002.03.26.

#156

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский университет \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Шаланки, 2002.04.2, 2003.04.3.

#157

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, с. Шаланка, дачи и канавы у подножья горы, 2000.06.13.

#158

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, г. Чоп, 1992.06.3, 1995.06.6.

#159

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Минай, 1992.06.4, 1993.06.19, 1994.06.3, 1994.07.12, 2000.04.23.

#160

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, южная окраина г. Мукачево, 1992.06.5, 1994.07.11, 1995.04.26, 1996.05.16, 2000.04.27.

#161

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Береговский р-н, ж. д. ст. Батевое (= Узловое), 1994.06.3, 1995.04.26, 1996.05.16, 2000.04.27.

#162

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Береговский р-н, ж. д. ст. Свобода, 1994.06.3.

TRITURUS KARELINII (STRAUCH, 1870)
ТРИТОН КАРЕЛИНА

Отряд Хвостатые земноводные – Caudata Scopoli, 1777
или Urodela Latreille, 1825

Семейство – Саламандровые,
Salamandridae Goldfuss, 1820

Род Тритоны, *Triturus Rafinesque, 1815*

Считается, что в пределах своего ареала тритон Карелина, *Triturus karelinii* (Strauch, 1870), представлен двумя подвидами, из которых на территории Украины распространены животные, относящиеся к номинативному подвиду – *Triturus k. karelinii* (Strauch, 1870).

За пределами Украины эти тритоны характеризуются обширным ареалом, который простирается от восточной части Балканского п-ова, через юго-западную и северную часть малой Азии, горно-лесной Крым, большую часть Северного Кавказа до Дагестана и северной (прикаспийской) части Ирана включительно.

Тритоны средних размеров и длина их тела (вместе с хвостом) около 130 мм. Небные зубы начинаются впереди хоан, здесь вогнуты, а в задней части расходятся. Хвост с боков сплюснен. В сезон размножения у самцов развивается спинной гребень. Шкура крупнозернистая.

В окраске преобладают серые или коричневые тона разных оттенков с нечеткими черными пятнами, величина которых примерно такая же, как и размеры глаза; общий фон брюшной части оранжевый с достаточно четкими черными пятнами. Цвет горловой части обычно ярко-желтый (иногда до красноватых оттенков). Количество туловищных позвонков 12–14, обычно 13.

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; вид также входит в списки Приложения II Бернской конвенции («виды животных, подлежащие особой охране»).

Биотопы. В своем распространении на территории Крыма эти тритоны встречаются в его горно-лесной части, будучи приуроченными в сезон размножения к слабопроточным или стоячим водоемам. В то же время отмечены их находки на участках с ксерофитной растительностью. Есть данные, что приблизительно до августа тритоны ведут водный образ жизни (проявляя дневную активность). Позже отмечены миграции тритонов, при которых их находили почти в 2 км от ближайших водоемов.

Численность и тенденции к изменению. Точные данные по многолетней динамике отсутствуют. В мае 1974 г. в окр. горы Демерджи отмечалось около

10 ос. в небольшом водоеме диаметром примерно в 15—20 м. По данным учета, весной 2003 г. в западной части Горного Крыма (Балаклавский р-н, с. Терновка, искусственный водоем) численность этих амфибий на 50—70 м береговой линии составляла приблизительно 40—50 ос.

Особенности биологии. Брачные игры весной отмечены в предгорных районах в марте, в апреле—мае в горах. Самцы оставляют капсулы со сперматозоидами на дне на выступающих предметах, а самки захватывают их краями клоаки. Обычно одна самка откладывает до 190 икринок на глубине 10—25 см, из которых через 10—13 дней выклеваются личинки. Есть данные о том, что выход личинок во времени растянут, что обусловлено длительностью нереста. Метаморфоз наступает в августе, хотя существуют доказательства того, что часть животных не успевает закончить метаморфоз и зимует на стадии личинки.

Переходя к наземному существованию, используют укрытия под корой деревьев, пнями, в полостях в грунте, в норах грызунов. После ухода на зимовку их находили чаще всего на суше в таких же укрытиях.

Половой зрелости достигают в возрасте 3 лет.

***Triturus karelinii* (Strauch, 1870)**
Тритон Карелина

АР Крым (картосхема с. 214)

#1

№ 1392/19853—19854; 2 экз.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Ангарский перевал, водоем в буковом лесу, leg. Шарпило В. П., 1985.06.14], первичная, ZM NMNH.

#2

№ 1464/20769—20770; 2 экз.

АР Крым, Бахчисарайский р-н, [окр. г. Бахчисарай, 1982.06.], первичная, ZM NMNH.

#3

№ 1839/23478; 1 экз.

АР Крым, Ялтинский горсовет, [Ялтинский горно-лесной зап-к, окр. водопада Учан-Су, 1982.07.2], первичная, ZM NMNH.

#4

№ 2586/29060—29062; 3 экз.

АР Крым, Ялтинский горсовет, [окр. Ялты, (холм) Дарзан, 5, 456/33, leg. Щербак Н. Н., 1960.03.6], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Ялтинский горсовет, [окр. Ялты, (холм) Дарзан, 457/34, leg. Щербак Н. Н., 1960.03.6], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Ялтинский горсовет, [окр. Ялты, (холм) Дарзан, 458/35, leg. Щербак Н. Н., 1960.03.6], первичная, ZM NMNH.

#5

№ 2587/29063—29066; 4 экз.: 3 ad., 1 larvae.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [гора Демерджи, 30, 462/39, (leg. Щербак Н. Н.), 1960.10.27], авторская, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [гора Демерджи, 13, 465/42, (leg. Щербак Н. Н.), 1960.10.27], авторская, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [гора Демерджи, 32, 463/40, (leg. Щербак Н. Н.), 1960.10.27], авторская, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [гора Демерджи, 464/41, (leg. Щербак Н. Н.), 1960.10.27], авторская, ZM NMNH.

#6

№ 2588/29067; 1 экз.

АР Крым, Бахчисарайский р-н, [с. Высокое, 34, 455/32, (leg. Щербак Н. Н.), 1961.04.14], авторская, ZM NMNH.

#7

№ 2589/29068—29071; 4 экз.

АР Крым, Алуштинский горсовет, 1961.05.4, [с. Лучистое, 467/44], авторская, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, 1961.05.4, [с. Лучистое, 466/43], авторская, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, 1961.05.4, [с. Лучистое, 469/46], авторская, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, 1961.05.4, [с. Лучистое, 468/45], авторская, ZM NMNH.

#8

№ 2590/29072—29073; 2 экз.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [массив Демерджи, западный склон, 29, 461/38, leg. Щербак Н. Н., 1958.06.4], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [массив Демерджи, западный склон, 22, 460/37, leg. Щербак Н. Н., 1958.06.4], первичная, ZM NMNH.

#9

№ 2591/29074—29089; 16 экз.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 11, 484/61, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 9, 482/59, 1959.05.5, leg. Щербак Н. Н.], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 23, 479/56, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 24, 478/55, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 25, 485/62, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 19, 470/47, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 20, 473/50, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 18, 475/52, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 481/58, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 21, 480/57, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 26, 474/51, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 27, 471/48, 1959.05.5, leg. Щербак Н. Н.], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 28, 486/63, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 31, 477/54, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 17, 476/53, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

АР Крым, Алуштинский горсовет, [Крымский зап-к, (гора) Чучель, 15, leg. Щербак Н. Н., 1959.05.5], первичная, ZM NMNH.

#10

№ 2969/30889—39915_4; 32 экз.

[Крым, Южный Мангуп, Балаклавский р-н, (Севостопольский горсовет), с. Терновка, 2003.06.8—9], первичная, ZM NMNH.

#11

№ 742; 1 экз.: 1 sad.

[Крым., (г. Севастополь, п. Инкерман), р. Чёрная речка, leg. Кожевников (Г.), (1886.06.26?)], авторская, ZMM.

#12

№ 3108; 3 экз.

[Крым., (Алуштинский горсовет), Ангарский пер., оз. Кутузовское, под хр. Чатыр-Даг, leg. Литвинчук С. Н., 1991.07.8], авторская, ZMM.

#13

№ 3560; 1 экз.

[Крым., г. Ялта, п. Никита, окраина, берег пруда у телеретранслятора, под камнями, около 14 часов, leg. Шарыгин С. А., 1999.03.20], коллекционная, ZMM.

***#14**

№ 32; 1 экз.

[Tauria (= Крым, южный берег Крыма), leg. Danilevzky, 1868], коллекционная, ZISP.

***#15**

№ 33; 1 экз.

[Tauria (= Крым, южный берег Крыма), leg. Danilevzky, 1868], коллекционная, ZISP.

***#16**

№ 34; 1 экз.

[Tauria (= Крым, южный берег Крыма), leg. Danilevzky, 1868], коллекционная, ZISP.

***#17**

№ 35; 1 экз.

[Tauria (= Крым, южный берег Крыма), leg. Danilevzky, 1868], коллекционная, ZISP.

#18

№ 4394; 2 экз.

[Крым, (Симферопольский р-н), Енисала (в верхнем течении р. Салгир, сад, leg. Groten M.), 1880.05], коллекционная, ZISP.

#19

№ 5702; 5 экз.

[Крым, (Алуштинский горсовет), окр. Ангарского пер., (оз. Кутузовское), содержались в неволе в 1990—1991 гг., leg. Литвинчук С. Н., 1990.06.27], авторская, ZISP.

***#20**

№ **014377**; **1 экз.**

[Crimea (= Крым), leg. подарен Imperial Academy of St. Petersburg, 1885.07.22], коллекционная, USNM.

#21

№ **1031—Г**; **1 экз.**

[АР Крым, Кутузовские озера, leg. Зиненко А. И., 2003.05.9—10], коллекционная, NMCU.

#22

Браунер, 1923 \ \ Крым, Ялтинский горсовет, [выше вdp. Учансу].

#23

Браунер, 1923 \ \ Крым, [вблизи Ялты].

#24

Величкевич, 1931 \ \ Крым, Ялтинский гор. совет, [парк Ливадия-Ореанда, 200 м н. у. м., leg. Величкевич А. И., 1929.07.13].

#25

Воинственный и др., 1965 \ \ Крым, Алуштинский горсовет, Крымское гос. зап.-охот. хоз-во, [пер. Чучель].

#26

Литвинчук, 1998 \ \ Крым, Севастопольский горсовет, окр. с. Родниковское, [пещ. Скельская, leg. сотрудники Севастопольской КСС), 1990?].

#27

Литвинчук, 1998 \ \ Крым, Бахчисарайский р-н, [с. Ароматное, leg. Кукушкин О. В., 1996?].

#28

Литвинчук, 1998 \ \ Крым, [г. Севастополь, п. Северная сторона, leg. Кукушкин О. В., 1996?].

#29

Литвинчук, 1998 \ \ Крым, Севастопольский горсовет, [Ялтинский заповедник, Байдарская яйла, (лес у Чёртовой лесницы), leg. Серёгин С., 1993].

#30

Литвинчук, 1998 \ \ Крым, Ялтинский горсовет, [Ялтинский заповедник, оз. Караголь, leg. Токарь А.А.].

#31

Литвинчук, 1998 \ \ Крым, Севастопольский горсовет, [Верхнесадовое, развалины графского дома, leg. Кукушкин О.В., 1996?].

#32

Литвинчук, 1998 \ \ Крым, Севастопольский горсовет, [горы над с. Резервное, leg. Аносов С., 1996?].

#33

Литвинчук и др., 2004 \ \ Крым, Севастопольский горсовет, [п. Озёрное].

#34

Лялицкая, 1958 \\ Крым, Алуштинский горсовет, Крымское гос. зап.-охот. хоз-во, [р. Узень-Баш, ниже впа. Головкинского].

***#35**

Межжерін та ін., 1998 \\ АР Крым, [Симферопольский р-н].

***#36**

Межжерін та ін., 1999 \\ АР Крым, [Симферопольский р-н].

#37

Мордвинов и др., 1980 \\ АР Крым, Алуштинский горсовет, [оз. Кутузовское].

#38

Никольский, 1891 \\ АР Крым, Симферопольский р-н, [Енисал, верхнее течение р. Салгир].

#39

Пузанов, 1914 \\ АР Крым, Алуштинский горсовет, Крымское гос. зап.-охот. хоз-во, [гора Чучель в Крымском заповеднике].

#40

Пузанов, 1914 \\ АР Крым, Алуштинский горсовет, Крымское гос. зап.-охот. хоз-во, [Каракашинская дача].

#41

Пузанов, 1927 \\ АР Крым, [Крымское заповедно-охотничье хозяйство, горная часть].

***#42**

Трещев и др., 1983 \\ АР Крым, Симферопольский горсовет, [вдхр. Тавельское, агробиостанция Симф. ГУ].

#43

Чернов, 1958 \\ АР Крым, Алуштинский горсовет, [гора Чатыр-Даг].

#44

Чумакова, 1980 \\ АР Крым, [Ялтинский заповедник].

#45

Шарыгин, 1976 \\ АР Крым, Ялтинский горсовет, [заповедник «Мыс Мартыан»].

#46

Шербак, 1966 \\ АР Крым, Симферопольский р-н, [с. Пионерское].

#47

Шербак, 1966 \\ АР Крым, Симферопольский р-н, [с. Красноселье].

#48

Шербак, 1966 \\ АР Крым, Севастопольский горсовет, [окр. (г.) Севастополя, Итальянское кладбище].

#49

Шербак, 1966 \\ АР Крым, Алуштинский горсовет, [окр. (г.) Алушты, с. Малый маяк].

#50

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Алуштинский горсовет, [с. Лучистое, гора Демерджи].

#51

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Ялтинский горсовет, [окр. г. Ялта, гора Могаби, 868 м н. у. м.].

#52

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Ялтинский горсовет, [окр. г. Ялта, холм Дарзан].

#53

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Алуштинский горсовет, [заповедник, кордон Кебит Богаз].

#54

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Алуштинский горсовет, [заповедник, кордон Буковый, гора Чучель].

#55

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, г. Севастополь, окр. п. Черноречье, [у Итальянского кладбища под Севастополем, leg. Щербак Н. Н.].

#56

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Ялтинский горсовет, [на горе Могаби, 868 м н. у. м., leg. Щербак Н. Н., 1956.07].

#57

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Ялтинский горсовет, [холм Дарзан под (г.) Ялтой, 200 м н. у. м., leg. Щербак Н. Н., 1960.03.5].

#58

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Алуштинский горсовет, Крымское гос. зап.-охот. хоз-во, [гора Чучель в заповеднике, 1200 м н. у. м., leg. Щербак Н. Н., конец апреля – начало мая, 1959 г.].

#59

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, [Симферопольский р-н, у с. Пионерское, leg. Щербак Н. Н.].

#60

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Алуштинский горсовет, [с. Малый маяк под (г.) Алуштой, leg. Щербак Н. Н.].

#61

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Алуштинский горсовет, Крымское гос. зап.-охот. хоз-во, [окр. кордона Кебит-Богаз, leg. Щербак Н. Н.].

#62

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, Алуштинский горсовет, Крымское гос. зап.-охот. хоз-во, [гора Чучель, у кордона Буковый, leg. Щербак Н. Н.].

#63

Щербак, 1966 \ \ АР Крым, [Алуштинский р-н (= Алуштинский горсовет), с. Лучистое, водоём под горой Демерджи, 700 м н. у. м., leg. Щербак Н. Н.].

#64

Щербак, 1966 \\\ АР Крым, Ялтинский горсовет, [вдхр. Кореизское, leg. Щербак Н. Н., 1958.06.13].

#65

Щербак, 1966 \\\ АР Крым, Ялтинский горсовет, [парк Ливадия – Ореанда].

#66

Щербак, 1966 \\\ АР Крым, [Симферопольский р-н, окр. с. Красноселье (= Краснолесье), leg. Щербак Н. Н.].

#67

Georgi, 1801 в Кузьмин, 1999 \\\ АР Крым, Севастопольский горсовет, г. Севастополь, [*Chersones tauricus* (= Херсонес Таврический, возможно, что автор называет так весь Крым)].

#68

Litvinchuk et al., 1994 \\\ АР Крым, Бахчисарайский р-н, [Kuibyshevo (= с. Куйбышево, база Ленинградского горного ин-та, leg. Литвинчук С. Н., 1992.07.14)].

#69

Litvinchuk et al., 1994 \\\ АР Крым, [Кореиз (= г. Кореиз, leg. Литвинчук С. Н., 1992.07.9)].

#70

Litvinchuk et al., 1994 \\\ АР Крым, Севастопольский горсовет, [Orlinoe (= п. Орлиное, оз. Старуха, leg. Литвинчук С. Н., 1991.07.18)].

#71

Litvinchuk et al., 1994 \\\ АР Крым, Алуштинский горсовет, [Kutuzovka (= оз. Кутузовское, leg. Литвинчук С. Н., 1990.06.27)].

#72

Litvinchuk et al., 1999 \\\ АР Крым, Бахчисарайский р-н, [Adzi-Su (= сан. «Черные воды», leg. Литвинчук С. Н., 1995.09.4)].

#73

Litvinchuk et al., 1999 \\\ АР Крым, Алуштинский горсовет, [Demerdzhi Mt. (= гора Демерджи, пруд у тур. стоянки, 870 м н. у. м., leg. Литвинчук С. Н., 1996.08.6)].

#77

Wolterstorff, 1923 \\\ АР Крым, Ялтинский горсовет, [Jalta (= г. Ялта, leg. Lantz L. A., 1908)].

#75

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН, С.-Петербург \ АР Крым, Севастопольский гор. совет, окр. с. Резервное, нижний пруд по р. Сухая речка, 2002.06.9.

#76

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН, С.-Петербург \ АР Крым, Ялтинский горсовет, п. Никита (= Ботаническое), 1990.06.26, 2002.06.10.

#77

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН, С.-Петербург \ АР Крым, Алуштинский горсовет, оз. Кутузовское, 1997.08.6, 2000.05.2, 2002.06.11.

#78

Пестов М. В., н. с., Нижегородский гос. ун-т \ АР Крым, Алуштинский горсовет, с. Лаванда, пруд у асфальтовой дороги, 2002 г.

#79

Шабанов Д. А., н. с., Харьковский гос. ун-т \ АР Крым, Бахчисарайский р-н, с. Прохладное, 2003 г.

***TRITURUS MONTANDONI* (BOULENGER, 1880)
ТРИТОН КАРПАТСКИЙ**

**Отряд Хвостатые земноводные – *Caudata Scopoli, 1777*
или *Urodela Latreille, 1825***

**Семейство – Саламандровые,
*Salamandridae Goldfuss, 1820***

Род Тритоны, *Triturus Rafinesque, 1815*

Тритон карпатский, *Triturus montandoni* (Boulenger, 1880) – один из 14 европейских и западно-азиатских видов. Эндемик Карпат и Татр. Монаотипичный вид.

Животные небольших размеров, длина туловища (вместе с хвостом) самцов около 75 мм, самок – 80 мм. Небные зубы в виде двух параллельных в передней и расходящихся в задней части линий. В отличие от многих других видов тритонов у самцов спинной гребень не развивается, однако есть хорошо заметный (до 5–8 мм) темный нитевидный отросток, длина которого при переходе к наземному образу жизни, после окончания сезона размножения, резко уменьшается (до 1 мм). Тело в поперечном сечении квадратно-округлое, кожа во время пребывания в воде в сезон размножения гладкая, после его окончания – мелкозернистая.

Окраска достаточно изменчива, но чаще всего в ней присутствуют желто-коричневые и оливковые тона (самки несколько светлее), посередине спинной стороны проходит светлая полоса, на боках тела есть темные пятна и точки, брюхо оранжевое до красного, без пятен. В брачный период у самцов верхняя часть хвоста более темная, нижняя – со светло-голубой полосой, задние лапы и клоакальные губы почти черные (у самок желтые).

Известны неоднократные случаи гибридизации карпатского тритона с обыкновенным тритоном (*Triturus vulgaris*). Такие гибриды соединяют в себе внешние морфологические признаки обоих видов и для них характерно развитие небольшого спинного гребня, длинная хвостовая нить, пятнистость брюха.

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; также входит в списки Приложения II Бернской конвенции («виды животных, подлежащие особой охране»).

Биотопы. Чаще всего связаны с горно-лесной частью, однако нередки и в субальпийском поясе (на полонинах). Вертикальное распространение обычно на высотах 400–500, до 900 м н. у. м, хотя могут встречаться выше и ниже этого уровня.

Численность и тенденции к изменению. По данным учетов в Закарпатье, численность в сезон размножения в типичных местообитаниях колеблется от 20 до 80 ос. на 100 м береговой линии. Изучение вида в Ивано-Франковской и Львовской областях показало, что численность карпатских тритонов на местах нереста достигает 18–20 ос./м², по другим данным 15–25 ос./м². После окончания сезона размножения и с переходом к наземному существованию тритоны рассредотачиваются, и их встречаемость на маршрутах падает.

Данные специального исследования в конце июня 2004 г. в Карпатах на Ужокском перевале (граница Львовской и Закарпатской обл., N 49° 00.051, EО 22° 53.768) показали численность этих амфибий в перерасчете на 100 м маршрута около 120 ос.

Особенности биологии. Начало весенней активности во многом зависит от высоты местности над уровнем моря, погодных условий и чаще всего приходится на апрель–май, а выше в горах – на начало июня. Считается, что тритоны этого вида достаточно устойчивы к действию низких температур. Их находили на нерестовых водоемах с температурой воды близкой к 0°–4°С.

В сезон размножения карпатские тритоны занимают разные типы водоемов со стоячей или полупроточной водой (как большие и постоянные, так и мелкие временные), неоднократно отмечали случаи, когда для мест нереста использовались дорожные лужи, образованные автотранспортом на проселочных дорогах.

Откладыванию икры предшествуют брачные игры. Икру (всего около 30–80, максимум до 250 икринок) самка размещает по несколько штук на листьях подводных растений. Длительность эмбрионального развития связана с температурой воды и обычно этот период продолжается две недели, хотя в холодные сезоны может затягиваться и дольше. Личиночная стадия длится до 3 месяцев, но в некоторых случаях личинки не успевают пройти метаморфоз в течение одного теплого сезона.

В водный период отмечена дневная и сумеречно-ночная активность. Покидают водоемы карпатские тритоны в июле–начале августа. На суше животные придерживаются обычно влажных местообитаний (прибрежных участков у озер, канав, ручьев). Активными остаются приблизительно до конца октября, после чего уходят на зимовку. Для зимовочных укрытий используют норы, полости под камнями, трухлявые пни. Есть данные о том, что отдельные особи могут зимовать в воде.

Половозрелыми, скорее всего, становятся на 3-м году жизни.

***Triturus montandoni* (Boulenger, 1880)**
Тритон карпатский

Черновицкая обл. (картосхема с. 215)

#1

№ 4110; 8 экз.

[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, озеро в окр. с. (Долишний) Шепот, leg. Колесник И. Л., 1960.06.9], коллекционная, ZISP.

#2

№ 6113; 5 экз.

[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, окр. с. Шемот и с. Лопушня, гора Магура, 600—1000 м н. у. м., leg. Никитенко М. Ф.], коллекционная, ZISP.

#3

№ 1244; 20 экз.: 20 ad.

Украина, [Черновицкая обл., (Путильский р-н), с. Конятин, leg. Кли-тин А. Н., 1974.06.2—17], коллекционная, ZMM.

#4

Андреев, 1953 \\
Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [гора Магура, южный склон, 800 м н. у. м., 1951.06.12].

#5

Никитенко, 1957 \\
Черновицкая обл., [г. Черновцы, долина реки Прут, 150—250 м н. у. м.].

#6

Никитенко, 1959 \\
Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [с. (Долишний) Шепот].

#7

Никитенко, 1959 \\
Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [гора Магура, 1460 м н. у. м.].

#8

Никитенко, 1959 \\
Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [полонины горы Чокелька, 1050 м н. у. м.].

***#9**

Никитенко, 1959 \\
[Черновицкая обл., возвышенности Сторожинецкого и Вашковского р-нов].

#10

Татаринов, 1973 \\
[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, гора Магура, 800 м н. у. м., 1961.06.12].

#11

Щербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., [Вижницкий р-н, пгт Берегомет].

#12

Щербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., [Путильский р-н, с. Усть-Путила].

Ивано-Франковская обл. (картосхема с. 216)

#1

№ **461/9379—9796; 400 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, окр. с. Зеленое, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.8], авторская, ZM NMNH.

#2

№ **464/9799—9840; 42 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Рожнятовский р-н, окр. с. Осмолода, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.17], авторская, ZM NMNH.

#3

№ **467/9861—9864; 4 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н (Косовский р-н), с. Косов, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.8], первичная, ZM NMNH.

#4

№ **471/9874 — 9876; 3 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, с. Шевченково, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.19], авторская, ZM NMNH.

#5

№ **473/9916—9933; 19 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н (Надворнянский р-н), с. Делятин, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.15], авторская, ZM NMNH.

#6

№ **474/ 9934—9964; 31 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, с. Красник, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.8], первичная, ZM NMNH.

#7

№ **475/9963—9992 ; 30 экз.**

[Ивано-Франковская обл. (Надворнянский р-н), окр. с. Яремча, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.13—14], авторская, ZM NMNH.

#8

№ **476/9993—10044; 52 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, с. Верхние Ясени, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.8], авторская, ZM NMNH.

#9

№ **977/14629—14636; 8 экз. (5 ad., 3 juv.)**

[Ивано-Франковская обл., (Надворнянский р-н), окр. п. Ворохта, Озернянский лесхоз, leg. (Исаев Ю. Н.), 1979.09.18], первичная, ZM NMNH.

#10

№ **1032/15314—15317; 4 экз.**

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, окр. с. Быстрица, leg. (Заброда С. Н., Исаев Ю. Н.), 1980.05.11], авторская, ZM NMNH.

#11

№ 1033/15318—15330; 13 экз.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [п. Яремча, leg. (Заброда С. Н., Исаев Ю. Н.), 1980.06], авторская, ZM NMNH.

#12

№ 2221/26434—26446; 13 экз.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 489/267, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 492/270, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 498/276, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 500/278, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 488/266, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 492/270, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 496/274, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 501/279, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 490/268, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 493/271, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 497/275, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 495/273, 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Карпаты, окр. п. Ворокта (= Ворохта), leg. Шарпило В. П., 1967.05.20], первичная, ZM NMNH.

#13

№ 2328/27133—27138; 6 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Рогатинский р-н), с. Добрынев, leg. Шайтан С. (В.), 1995.04.28], авторская, ZM NMNH.

#14

№ 2330/27145—27147; 3 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Львовская обл., Жидачевский р-н), с. Н. Стрелище, leg. Шайтан С. В., 1995.05.3], авторская, ZM NMNH.

#15

№ 2336/27186; 1 экз. (larvae – ПЕ)

[Ивано-Франковская обл., Галицкий р-н, окр. с. Крылос, leg. Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.16], коллекционная, ZM NMNH.

#16

№ 3044/27139—27142; 4 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Рогатинский р-н), с. Гончаровка, leg. Шайтан С. (В.), 1995.05.2], авторская, ZM NMNH.

#17

№ 1090Г; 2 экз.

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, окр. с. Яремча, leg. Гончаренко Л. А., 2001.08.17], коллекционная, NMCU.

#18

№ 2376; 28 экз.

Ивано-Франковская обл., [в 70 км южнее г. Ивано-Франковск (Надворнянский р-н), пгт Ворохта, 1100 м н. у. м., leg. Лысенко Ю. Г., 1952.06], коллекционная, ZMM.

#19

№ 3282

[Ивано-Франковская обл., (Косовский р-н), г. Косов, leg. Борисенко А. В., 1993.08], коллекционная, ZMM.

#20

№ 3707; 6 экз. (larvae)

[Украинское Закарпатье, Ивано-Франковская обл., Косовский р-н, окр. г. Косов, лаб. разведение, leg. Борисенко А. В., 1993.08], коллекционная, ZMM

#21

№ 3708; 6 экз. (larvae)

[Ивано-Франковская обл., (Косовский р-н), г. Косов, leg. Дунаев Е. А., 1993.08.11], коллекционная, ZMM.

***#22**

№ 10

Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [с. Жабье, 1951], (пгт Верховина), коллекционная, ZMKU.

#23

№ — ?; 3 экз.

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, с. Яблунница, leg. Лисачук Т. И.], коллекционная, ZMLNU.

#24

Кушнирук, 1963 \\\ Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., Надворнянский р-н, [окр. с. Ворохта].

#25

Кушнирук, 1963 \\\ Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., Надворнянский р-н, [окр. с. Яремче (= г. Яремча)].

#26

Мазурмович, 1959 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [с. Ворохта].

#27

Полушина и др., 1952 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [гора Клива].

#28

Полушина и др., 1952 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [гора Кукул].

#29

Полушина и др., 1952 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [гора Вороненка].

***#30**

Полушина и др., 1952 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [гора Горган].

***#31**

Полушина и др., 1952 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [гора Рижа].

***# 32**

Полушина, 1952 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [гора Кострича].

#33

Полушина и др., 1989 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [урочище Брескулец, окр. с. Креминцы].

#34

Полушина и др., 1989 \\ Ивано-Франковская обл., [Коломыйский р-н, Княждворский тиссовый заказник].

***# 35**

Полушина и др., 1989 \\ Ивано-Франковская обл., [Надворнянский р-н, урочище Купчин].

***# 36**

Страутман и др., 1949 \\ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [гора и полонина Барсучня].

37

Страутман и др., 1949 \\ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [гора Магура, 800—1100 м н. у. м.].

***# 38**

Страутман и др., 1949 \\ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [гора Середня, 1004 м н. у. м.].

***# 39**

Страутман и др., 1949 \\ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [гора Перехрестя].

***#40**

Татаринов, 1973 \\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [с. Манява].

#41

Федоренко и др., 1993 \ \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, Карпатский нац. парк, [все лес-ва (= Яремчанское, Ямненское, Подлесневское, Говерляньское, Женецкое, Татаревское, Яблонецкое, Ворохтянское, Вороненское, Быстрицкое, Высокогорское, Черногорское)].

#42

Щербак и др., 1976 \ \ Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, [Карпатский нац. парк].

#43

Щербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Верховинский р-н, с. Криворовня].

#44

Щербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Верховинский р-н, урочище Дзембронь, 620 м н. у. м.].

#45

Щербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Калушский р-н, пгт Войнилов, 350 м н. у. м.].

#46

Ярёменко, 1959 \ \ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., Надворнянский р-н, окр. с. Зелёная, 1955].

47

Fejervary-Langh, 1917 \ \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [Wogonienka in der Nähe des Jablonica-Passes (= станция Вороненко у Яблоньского пер.), leg. Th. Kosmos, 1906.08.15]

#48

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, 7 км на ю.-в. от пгт Ворохта (развилка на спортбазу «Заросляк»), 1999.05.7.

#49

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гаско В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, окр. с. Яблуница, 2001.05.4.

#50

Решетило О., Дикий И., Лисачук Т., Годунько Р. \ Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, с. Мысливка, 1999.04.26.

#51

Дикий И., Львовский ун-т \ Ивано-Франковская обл., Рожнятовский р-н, станция Дарьев (9 км на юг от с. Осмолода), 1999.04.26.

#52

Дикий И., Львовский ун-т \ Ивано-Франковская обл., Рожнятовский р-н, перевал между горой Сивуля и горой Игровец (10 км на ю.-в. от с. Осмолода), 1999.04.26.

#53

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, спортбаза «Заросляк» (8 км на восток от горы Говерла), 2004.06.23.

#54

Решетило О., Дикий И., Лисачук Т., Годунько Р. \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, долина р. Прутец (между с. Татаров и с. Яблуница), 1999.04.28.

#55

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Рожнятовский р-н, окр. с. Осмолода, 2003.05.05.

#56

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, хр. Черногора, оз. Несамовытое, 2003.07.18.

#57

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., г. Яремча, 1999.04.28.

#58

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, окр. стационара Института экологии Карпат НАН Украины (4 км на с.-в. от г. Пожижевской), 2004.06.23.

Львовская обл. (картосхема с. 217)

#1

№ **80/1643**; **1 экз.**

[Львовская обл., (= Пустомытский р-н), с. Раковец, (leg. Bayger J.A.), 1935.05.9], авторская?, ZM NMNH.

#2

№ **462/9797**; **1 экз.**

[Львовская обл., (Турковский р-н), с. Турка, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.8], первичная, ZM NMNH.

#3

№ **466/ 9858—9860**; **3 экз.**

Львовская обл., Сколевский р-н, с. Сколе, 1978.07.05, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., коллекционная, ZM NMNH.

#4

№ **1348/ 18451—18457**; **7 экз.**

[Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Коростов, leg. Щербак Н. Н., Песков В. Н., 1983.06.21], первичная, ZM NMNH.

#5

№ **1520/21216—21229**; 14 экз.

Львовская обл., Сколевский р-н, с. Майдан, с. Коростов, 1983.05.18], первичная, ZM NMNH.

#6

№ **2101/25693—25695**; 3 экз.

Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Сухая Долина, лужи в буковом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.4], авторская, ZM NMNH.

#7

№ **2102/25696—25701**; 6 экз.

Львовская обл., Перемышлянский р-н, [с. Подгородище, лужи в буковом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.11], авторская, ZM NMNH.

#8

№ **2103/25703—25709**; 7 экз.

Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Поляна, лужи в буково-грабовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.04.29], авторская, ZM NMNH.

#9

№ **2104/ 25710—25713**; 4 экз.

Львовская обл., Пустомытский р-н, [с. Пидтемне, лужи в буково-грабовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.6], авторская, ZM NMNH.

#10

№ **2105/ 25714—25716**; 3 экз.

Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Деревач, лужи в смешанном лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.5], авторская, ZM NMNH.

#11

№ **2106/25717**; 1 экз.

Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Стольское, буковый лес, лужи, leg. Шайтан С. В., 1994.05.9], авторская, ZM NMNH.

#12

№ **2107/25718—25722**; 5 экз.

Львовская обл., Перемышлянский р-н, [с. Подмонастырь, лужи в буково-грабовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.04.26], авторская, ZM NMNH.

#13

№ **2108/25723—25724**; 2 экз.

Львовская обл., Пустомытский р-н, [с. Старое Село, лужи в буково-грабовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.04.3], авторская, ZM NMNH.

#14

№ **2109/ 25725—25726**; 2 экз.

Львовская обл., Жидачевский р-н, [с. Выбрановка, лужи в буково-грабовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.3], авторская, ZM NMNH.

#15

№ **2110/25727—25730**; 4 экз.

Львовская обл., Перемышлянский р-н, [с. Воловое, водоемы в буково-березовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.10], авторская, ZM NMNH.

#16

№ 2111/25731—25732; 2 экз.

Львовская обл., Перемышлянский р-н, [с. Лопушна, лужи в буково-березовом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.05.7], авторская, ZM NMNH.

#17

№ 2112/25733—25735; 3 экз.

Львовская обл., Перемышлянский р-н, [с. Вел. Глебовичи, лужи в буковом лесу, leg. Шайтан С. В., 1994.04.28], авторская, ZM NMNH.

#18

№ 2329/27143—27144; 2 экз.

[Львовская обл., (Перемышлянский р-н), с. Свирт, leg. Шайтан С. В., 1995.05.6], авторская, ZM NMNH.

#19

№ 2330/27145—27147; 3 экз.

Львовская обл., Жидачевский р-н, [Ивано-Франковская обл., с. Новые Стрелища, leg. Шайтан С. В., 1995.05.3], авторская, ZM NMNH.

***#20**

№ 2331/27151—17158; 8 экз.

Львовская обл., Перемышлянский р-н, [с. Погородье, leg. Шайтан С. (В.), 1995.05.1], авторская, ZM NMNH.

#21

№ 2332/27159—271161; 3 экз.

[Львовская обл., с. Бобрка, (Турковский р-н, с. Боберка), leg. Шайтан С. В., 1995.05.8], авторская, ZM NMNH.

#22

№ 2333/ 27162—27164; 3 экз.

[Львовская обл., (Николаевский р-н), с. Поляна, leg. Шайтан С. В., 1995.04.22], авторская, ZM NMNH.

#23

№ 2334/27167—27171; 5 экз.

[Львовская обл., (Перемышлянский р-н), с. Глебовичи, leg. Шайтан С. В., 1995.05.9], авторская, ZM NMNH.

#24

№ 2338/ 27190; 1 экз.

[Львовская обл., (Яворовский р-н), п. Иван Франко (пгт Ивано-Франковое), 1978.07.7], авторская, ZM NMNH.

#25

№ 2339/ 27191—27199; 9 экз. (larvae — ПЕ)

[Львовская обл., (Старосамборский р-н), с. Ясеница Замковая, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1995.05.6], авторская, ZM NMNH.

#26

№ 2340/27200—27212; 13 экз. (larvae — ПЕ)

[Львовская обл., Мостисский р-н, с. Мышлятичи, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.9], первичная, ZM NMNH.

#27

№ 2342/27218—27228; 11 экз. (larvae — ПЕ)

[Львовская обл., Ст. Соль (Старосамборский р-н, пгт Старая Соль), (leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.)], авторская, ZM NMNH.

#28

№ 2343/27229—27247; 18 экз. (larvae — ПЕ)

Львовская обл., Турковский р-н, [пер. Ужок, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978], первичная, ZM NMNH.

#29

№ 2345/27253; 1 экз.

[Львовская обл., (Турковский р-н), окр. г. Турка, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.8], коллекционная, ZM NMNH.

#30

№ 2347/27256—27258; 3 экз. (larvae)

[Львовская обл., (Яворовский р-н), окр. г. Яворов], авторская, ZM NMNH.

#31

№ 2349/27262—27267; 6 экз. (larvae)

[Львовская обл., Дрогобычский р-н, с. Медяница, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.], коллекционная, ZM NMNH.

#32

№ 3045/27148—27150; 3 экз.

[Львовская обл., (Перемышлянский р-н), с. Романов, leg. Шайтан С. (В.), 1995.05.7], авторская, ZM NMNH.

#33

№ 3046/27172—27174; 3 экз.

[Львовская обл., (Перемышлянский р-н), с. Любешка, leg. Шайтан С. В., 1995.05.4], авторская, ZM NMNH.

#34

№ 3050/5954; 1 экз.

[Львовская обл., Сколевский р-н, с. Гребенев, р. Сколе, 1926.05], авторская, ZM NMNH.

#35

№ 4045; 2 экз.

[Львовская обл., (Дрогобычский р-н), г. Трускавец, еловый лес без подсада с примесью бука, leg. Стрелков П. П., 1955.08], коллекционная, ZISP.

#36

№ 5846; 1 экз.

[Львовская обл., (Старосамборский р-н), г. Добромиль, leg. Литвинчук С. Н., 1995.04.21], коллекционная, ZISP.

#37

№ 5953; 1 экз.

[Львовская обл., (Турковский р-н), с. Сянки, использована в гибридизации с *T. vulgaris*, самка, leg. Литвинчук С. Н., 1993.04.24], коллекционная, ZISP.

#38

№ 6187; 7 экз.

[Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Раковец, leg. Литвинчук С. Н., 1994.05.29], коллекционная, ZISP.

#39

№ 6188; 1 экз.

[Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Раковец, leg. Литвинчук С. Н., 1994.05.29, гибрид F1 в скрещивании *T. montandoni* и *T. vulgaris*], коллекционная, ZISP.

#40

№ 6189; 10 экз.

[Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Раковец, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.10], коллекционная, ZISP.

***#41**

№ зх-34;

[Львовская обл., Пустомытовский р-н, с. Кернички, leg. Байгер (И.), 1933.05.22], коллекционная, NSMUNAS.

#42

№ зх-34;

[Львовская обл., Николаевский р-н, с. Гранки, (с. Гранки-Куты) leg. Байгер (И.), 1930.06.6], NSMUNAS.

#43

№ зх-34;

[Львовская обл., (Радеховский р-н), с. Раковищи, 1935], коллекционная, NSMUNAS.

#44

№ 780Г; 1 экз.

[Львовская обл., г. Львов, leg. Шайтан С. (В.), 1989], коллекционная, NMCU.

#45

Горбань и др., 1993 \\
[Львовская обл., Перемышлянский р-н, около с. Суходол, бассейн р. Суходолка, 200 м н. у. м.].

#46

Горбань и др., 1993 \\
Львовская обл., [Николаевский р-н, 2 км на северо-запад от с. Поляна, 270-290 м н. у. м.].

#47

Горбань и др., 1993 \\
Львовская обл., [Николаевский р-н, между с. Сухая долина и с. Гута, 400 м н. у. м.].

#48

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Коростов, 560 м н. у. м.].

#49

Кушнирук, 1963 \\ [Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Сколе, около 430 м н. у. м., 1961.07.26].

#50

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [окр. с. Коростов, долина р. Опора-Орява, 560 м н. у. м., ?.05.16].

#51

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [окр. с. Славск].

#52

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [с. Майдан].

#53

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Тухля].

#54

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Тухолька].

#55

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Козев].

#56

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Гребенов].

#57

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Турковский р-н, [с. Рыков].

#58

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Турковский р-н, [с. Нижний Туров].

#59

Кушнирук, 1963 \\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [г. Трускавец].

#60

Мазурмович, 1959 \\ Львовская обл., Сколевский район, [с. Сколе, 430 м н. у. м.].

#61

Полушина и др., 1952 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Славск (= пгт Славское)].

#62

Полушина и др., 1952 \\ Львовская обл., [Старосамборский р-н, с. Ракове].

***#63**

Полушина и др., 1961 \\ Львовская обл., [долина р. Васкул].

#64

Полушина и др., 1961 \\ Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Лавочне].

#65

Полушина и др., 1961 \\ Львовская обл., Турковский р-н, [с. Турка].

#66

Полушина и др., 1961 \\
Львовская обл., Турковский р-н, с. [Вовчье].

#67

Полушина и др., 1962 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Коростов].

#68

Полушина и др., 1962 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [окр. г. Трус-
кавец, 1961.04.30 и 1961.05.9].

#69

Полушина и др., 1989 \\
Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Красов].

#70

Полушина и др., 1989 \\
Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Поляна].

#71

Татаринов, 1973 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [Сколевские Бескиды].

#72

Татаринов, 1989 \\
Львовская обл., Николаевский р-н, [с. Поляна].

#73

Татаринов, 1989 \\
Львовская обл., Пустомытский р-н, [с. Поршна].

#74

Татаринов, 1989 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [с. Годовица].

#75

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., [Бориславский р-н, с. Подбуж].

#76

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Сходнинский
пер.].

#77

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [с. Борислав].

#78

Bauger, 1909 \\
Львовская обл., Сколевский район, [u Skolego (= г. Сколе)].

***#79**

Bauger, 1937 \\
Львовская обл., [calym obszarze Maleygo Opola (= Малое
Ополье)].

#80

Hoffmann, 1908 \\
Львовская обл., Старосамборский р-н, [Stary Sambor
(= г. Старый Самбор), Nordabhang des Jankow, 709 м н. у. м.].

#81

Hoffmann, 1908 \\
Львовская обл., Старосамборский р-н, [Stary Sambor
(= г. Старый Самбор), Posada nizno i wuzna].

#82

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Турковский р-н, [Jasienica (= с. Ясе-
ница)].

#83

Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [Jasienica-Uroz (= с. Ясеница-Замковая)].

#84

Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Турковский р-н, [Dorfes Bystrzyca (= ст. Быстрица), leg. Horbulewicz L., 1924.04.16].

#85

Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Truskawiec (= г. Трускавец), 350 м н. у. м., leg. Horbulewicz L.].

#86

Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Stanyla (= с. Станыля), 350 м н. у. м., leg. Horbulewicz L.] .

#87

Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Modrycz (= с. Модрычи), 350 м н. у. м., leg. Horbulewicz L.]

#88

Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Ponerla (= с. Понерла?), leg. Horbulewicz L.]

***#89**

Piech, 1938 in Zavadil et al., 2003 \\\ Львовская обл., Пустомытский р-н, [Kierniczky = с. Кёрница (15 km südlich von Lvov)].

#90

Piech, 1938 in Zavadil et al., 2003 \\\ Львовская обл., Перемышлянский р-н, [Chlebowice (= с. Глебовичи)].

#91

Piech, 1938 in Zavadil et al., 2003 \\\ Львовская обл., Перемышлянский р-н, [huta Suchodolska (= с. Суходол)].

#92

Wolterstorff, 1925 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [Stary Sambor (= г. Старый Самбор), Gruppenübungsplatz (= кладбище)].

#93

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\\ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Гребенев, бассейн р. Зелемянка, 1984.06—08., 1989.07.18,22, 1994.05.14, 1994.08.9, 1995.05.31.

#94

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\\ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Тухля, 1990.05.2, 1992.07.21.

#95

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\\ Львовская обл., Сколевский р-н, бассейн р. Каменки, 1994.05.12—13, 1998.05.2—3, 2001.04.30—05.1.

#96

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. г. Сколе, 1994.05.12.

#97

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Либохора, бассейн р. Сигла, 1994.05.15.

#98

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Лавочное, 1994.05.18.

#99

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Кальное, 1994.05.18.

#100

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Плавье, 1994.05.19.

#101

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Головецько, 1994.05.19.

#102

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Криве, 1994.05.20.

#103

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Орява, 1994.05.20.

#104

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Тернавка, 1994.05.25.

#105

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Нижня Рожанка, 1994.05.26.

#106

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Жупаны, 1994.06.12.

#107

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Климец, 1994.06.12—13, 2001.05.2.

#108

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. с. Ивашковцы, 1994.06..

#109

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, хребет между с. Верхнее Высоцкое и с. Битля, 1994.06.16.

#110

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, спортбаза «Тисовец», 1997.07.

#111

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Ялынкувате, 1998.06.3—4.

#112

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Дубина, 2001.04.30.—05.1.

#113

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, ур. Панасовка между с. Коростов и с. Козево, 2001.05.2.

#114

Дикий И., Львовский ун-т \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. пгт Борыня, 1999.04.25—27.

#115

Загороднюк И., Институт зоологи НАН Украины; Ризун В., Государственный природный музей НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, бассейн р. Каменка, 1996.07..

#116

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Турковский р-н, ж. д. ст. Сянки, 1996.05.15.

#117

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Добромильский р-н, г. Трускавец, 1990.06.9.

#118

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Глебовичи, 2000.04.29.

#119

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Суходол, 2000.04.29.

#120

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Розлуч, 2000.05.06.

#121

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Явора, 2000.05.08.

#122

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Малая Волосянка, 2000.05.19.

#123

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Бусовысько, 2000.05.31.

#124

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Верхний Лужок, 2000.05.22.

#125

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Сушица, 2000.06.05.

#126

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Дикий И. \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Нижня Рожанка, 1998.06.20.

#127

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Ялынкуватое, 2002.07.27.

#128

Сребродольская Е., Львовский ун-т \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Нижня Рожанка, 1998.05.10.

#129

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Деревач.

#130

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Жидачевский р-н, с. Бобриничи.

#131

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Суходол.

#132

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Выбрановка.

#133

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Подтёмное.

#134

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Лопушна.

#135

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Николаевский р-н, с. Стольское.

#136

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Воловое.

#137

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Перемышлянский р-н, с. Подгородище.

#138

Шайтан С. В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Пустомытский р-н, с. Селиска.

#139

Янчуков А.В., аспирант, Институт зоологии НАНУ \ Львовская обл., Стрыйский р-н, окр. г. Стрый.

Закарпатская обл. (картосхема с. 218)

#1

№ 52/999—1011; 13 экз. (в плохом состоянии).

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, р. Уж, с. Камяница, leg. Западно-Украинская экс. 1971, 1971.07.20-22], первичная, ZM NMNH.

#2

№ 69/1390; 1 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, буковый лес, leg. Гиренко Л. Л., 1958.06.27], первичная, ZM NMNH.

***#3**

№ 86/1755—1758; 4 экз.

[Закарпатская обл., (Тячевский р-н), р. Кевелев, верхняя граница леса, leg. Тарашук В. И., 1948.05.24], первичная, ZM NMNH.

#4

№ 91/1904—1920; 17 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Богдан, leg. Сокур Т. И., 1947.05.28—1.1], первичная, ZM NMNH.

#5

№ 93/2011—2013; 3 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, с. Уголька (= с. Угля), leg. Костюк Ю. А., 1965.05.31], первичная, ZM NMNH.

#6

№ 99/2079—2101; 23 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. (горы) Петроса, стационар Львовского университета, leg. Сележинский Г. В., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

#7

№ 108/2210—2339; 130 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, температура воды 90°C, воздуха 13°C, leg. et det. Щербань М. И.], первичная, ZM NMNH.

#8

№ 111/2342—2346; 5 экз.

[Закарпатская обл., (Раховский р-н), с. Квасы, полонина, leg. Тарашук В. И., 1948.05.27], первичная, ZM NMNH.

#9

№ 118/2410 – 2442; 33 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, leg. Сележинский Г. В., 1965.05.17], первичная, ZM NMNH.

#10

№ 128/2937 – 2958; 22 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, (с.) Лумшоры, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH. (19 экз.)

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, (с.) Лумшоры, leg. Тарашук В. И., 1948.04.28], первичная, ZM NMNH. (3 экз.)

#11

№ 131/2970; 1 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий округ (Межгорский р-н), окр. оз. Синевир, 491/269, leg. Богачев А., 1958.07.20], авторская, ZM NMNH.

#12

№ 166/3588 – 3603; 16 экз. (из них 4 larvae)

[Закарпатская обл., *Triturus montandoni*, Раховский р-н, с. Ясеня, leg. Тарашук В. И., 1948.05.21], первичная, ZM NMNH. (1 ad.)

[Закарпатская обл., *Triturus montandoni*, Тячевский р-н (Раховский р-н), (с.) Ясеня, leg. Тарашук В. И., 1948.05.21], первичная, ZM NMNH. (4 ad.)

[Закарпатская обл., *Triturus montandoni*, Тячевский р-н (Раховский р-н), с. Ясеня, leg. Тарашук В. И., 1948.05.21], первичная, ZM NMNH. (5 larvae)

[Закарпатская обл., *Triturus vulgaris*, Тячевский р-н (Раховский р-н), с. Ясеня, leg. Тарашук В. И., 1948.05.21], первичная, ZM NMNH. (*Triturus montandoni*, det. Писанец Е. М., 5 ad.)

[Закарпатская обл., *Triturus alpestris*, Тячевский р-н (Раховский р-н), с. Ясеня, leg. Тарашук В. И., 1948.05.21], первичная, ZM NMNH. (*Triturus montandoni*, det. Писанец Е. М., 1 ad.)

#13

№ 179/3808 – 3922; 115 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский (Раховский) р-н, окр. (горы) Петроса, leg. Гиренко Л. Л., 1964.08.11], первичная, ZM NMNH.

#14

№ 463/9798; 1 экз.

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Келичин, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978], первичная, ZM NMNH.

#15

№ 465/9841 – 9857; 17 экз. (из них 3 larvae).

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Черная Тиса, уроч. Апшинец, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.11.11], авторская, ZM NMNH.

***#16**

№ 466/9858 – 9860; 3 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Сколе, (430 м н. у. м.), leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.5], первичная, ZM NMNH.

#17

№ 468/9865 – 9870; 6 экз.

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, 4 км между вершиной полонины Боржава и с. Подобовец, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.20], первичная, ZM NMNH.

#18

№ 469/9871 – 9872; 2 экз.

Закарпатская обл., [г. Ужгород, (Ужгородский р-н, окр. с. Н. Солотвино), санаторий «Кооператор», leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.27], первичная, ZM NMNH.

#19

№ 470/9873; 1 экз.

[Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Багно, leg. (Щербань М. И.), 1975.06.23], первичная, ZM NMNH.

#20

№ 472/9877 – 9915; 39 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. с. Квасы, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.13], авторская, ZM NMNH.

#21

№ 477/10045 – 10164; 120 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, полонина Петрос, около 1600 м н. у. м., leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.12], авторская, ZM NMNH.

***#22**

№ 739/12267 – 12291; 25 экз.

[Закарпатская обл.], первичная, ZM NMNH.

#23

№ 807/ 12675 – 12676; 2 экз.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, спортлагерь (Ужгородского университета) «Скалка», leg. Щербань М. И., 1975], первичная, ZM NMNH.

#24

№ 987/14752 – 14753; 2 экз.

[Закарпатская обл., (Межгорский р-н), оз. Синевир (leg. Западно-Украинская экс. 1971), 1971.07.28], авторская, ZM NMNH.

#25

№ 1513/ 21009 – 21031; 23 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, выше с. Богдан, 1983.05.28], первичная, ZM NMNH.

#26

№ 2146/ 25872 – 25901; 30 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Ясеня, хр. Урду Флавантуч, 1880 н. у. м., leg. Гера Г. П., 1998.04.27-28], коллекционная, ZM NMNH.

***#27**

№ 2220/26426—26432; 7 экз.

[Закарпатская обл., А 257, 3259/283, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., А 257, 3261/285, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., А 257, 3256/280, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., А 257, 3258/282, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., А 257, 3257/281, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., А 257, 3263/287, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., А 257, 3262/286, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., А 257, 3260/284, leg. Мовчан, 1972.05], первичная, ZM NMNH.

#28

№ 2222/26447—26450; 4 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, 177/34, leg. Тарашук В. И., 1948.05.24], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, 175/32, leg. Тарашук В. И., 1948.05.24], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, 182/39, leg. Тарашук В. И., 1948.05.24], первичная, ZM NMNH.

Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, 179/36, leg. Тарашук В. И., 1948.05.24], первичная, ZM NMNH.

#29

№ 2224/26500—26610; 111 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, leg. Щербань М. И., det. Осташко Н. Г.], первичная, ZM NMNH.

#30

№ 3049/26433; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Межгорский р-н), оз. Синевир, А 257, 3268/70, leg. Западно-Украинская экс. 1971, 1971.06.27], первичная, ZM NMNH.

#31

№ 4537; 2 экз.

Украина, [Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. с. Ясиня, leg. Тарашук В. И., 1948.05.21], коллекционная, ZISP.

***#32**

№ 5026; 4 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, долина р. Латорица, leg. Орлов Н. Л., 1976.05], коллекционная, ZISP.

#33

№ 5053; 1 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, оз. Комсомольское у с. Лумшоры, leg. Щербань М. И., 1980.05.18], коллекционная, ZISP.

#34

№ 5053а; 4 экз.

[Украина, Закарпатская обл., Перечинский р-н, оз. Комсомольское у с. Лумшоры, leg. Щербань М. И., 1980.05.18], коллекционная, ZISP.

35

№ 5565; 3 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, Карпатский зап-к, Черногора, у кордона, leg. Боркин Л. Я., 1988.07.26], коллекционная, ZISP.

36

№ 5690; 7 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, leg. Литвинчук С. Н., 1990.03.24], коллекционная, ZISP.

37

№ 5691; 7 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, leg. Литвинчук С. Н., 1990.03.22], коллекционная, ZISP.

#38

№ 5706; 1 экз. (larvae).

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, leg. Литвинчук С. Н., 1989.08.28], коллекционная, ZISP.

39

№ 5812; 21 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, Карпатский заповедник, Черногорский массив, leg. Мильто К. (Д.), 1994.08.7-15], коллекционная, ZISP.

#40

№ 6191; 1 экз.

[Закарпатье (Закарпатская обл.), Великоберезнянский р-н, с. Волосянка, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.15], коллекционная, ZISP.

#41

№ 321186-8; 3 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, полонина Петрос, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.12], коллекционная, USNM.

#42

№ 971; 7 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Квасы, гора Петрос, полонина Менчул, 1500—1800 м н. у. м., leg. Долгов В. А., 1964.06], коллекционная, ZMM.

#43

№ 1107; 1 экз.

Закарпатская обл., [Закарпатье, Раховский р-н, альпийская зона над с. Квасы, leg. Шилейко А., 1969.09.16], авторская, ZMM.

#44

№ 1174; 61 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, 1400—1800 м н. у. м., leg. Кушнирук В. О., 1961.06.9], коллекционная, ZMM.

#45

№ 1404; 9 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, курорт «Карпаты», заливные луга в долине р. Латорица, leg. Орлов Н. Л., 1976.05.6—10], коллекционная, ZMM.

#46

№ 1615; 12 экз.

Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [п. Синяк, leg. (Быков А. В., Александровская Т. О., 1978.06.22)], авторская, ZMM.

#47

№ 2651; 8 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. с. Луги, leg. Кузьмин С. Л., 1988.06.22], авторская, ZMM.

#48

№ 2653; 16 экз. (larvae)

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, leg. Кузьмин С. Л., 1988.07.1], авторская, ZMM.

#49

№ 2654; 6 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, leg. Кузьмин С. Л., 1988.07.1], авторская, ZMM.

#50

№ 2658; 16 экз. (larvae)

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, окр. с. Малая Уголька, leg. Кузьмин С. Л., 1988.06—07], авторская, ZMM.

#51

№ 2975; 1 экз.: 1 ad.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, курорт «Карпаты», луга в долине р. Латорица, leg. Орлов Н. Л., 1976.05.6—10], коллекционная, ZMM.

#52

№ 2978; 5 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, 1400—1800 м н. у. м., leg. Кушнирук В. О., 1961.06.9], коллекционная, ZMM.

#53

№ 3100; 1 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, 5 км юго-западнее от г. Мукачево, leg. Орлов Н. Л., 1976.05], коллекционная, ZMM.

#54

№ 3102; 2 экз. (larvae)

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. г. Мукачево, leg. Быков А. В., Александровская Т. О., 1978.06.19—29], коллекционная, ZMM (Возможно, *T. vulgaris*).

#55

№ 26380; 8 экз.

[Закарпатская обл., Свалявский р-н, Полянское лесничество, 19 квартал, leg. от Харьковского Дворца Пионеров, 1971.08.], первичная, NMCU.

#56

№ 26401; 2 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Кевелив, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1972.04.20], первичная, NMCU.

#57

№ 26402; 3 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Ясиня, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1977.04.19], первичная, NMCU.

#58

№ 26403; 23 экз.

[Закарпатская обл., (Воловецкий р-н), с. Воловец, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1972.04.17], первичная, NMCU.

#59

№ 26403; 23 экз.

Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [п. Воловец, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В. М., 1972.04.17], коллекционная, NMCU.

#60

№ 26404; 14 экз.

Закарпатская обл., Свалявский р-н, (Воловецкий р-н) [(с.) Уклин, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В. М., 1972.04.18], коллекционная, NMCU.

#61

№ 3715; 9 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, leg. Кушнирук В. О.], ZMLNU.

#62

№ 3x-36

[Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Петрос, leg. Головата, 1958.08.12], NSMUNAS.

#63

№ 27

Закарпатская обл., Раховский р-н, [р. Говерлянка, 800 м н. у. м., 1964], коллекционная, ZMKU.

#64

№ 77

Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Петрос, 1963], коллекционная, ZMKU.

#65

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Синевирское озеро, 987—989 м н. у. м.].

#66

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Перечинский р-н, [полонина Ровна, 1300 м н. у. м.].

#67

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [урочище Козмещик, 1100 м н. у. м.].

#68

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [р. Говерлянка, 800 м н. у. м.].

#69

Колюшев, 1956 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [под вершиной (горы) Говерлы, 1900 м н. у. м., 1955.06.8]

#70

Кузьмин, 1999 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Domanintsy (= с. Доманинцы)].

#71

Куртяк, 2004 \\
[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. сан. Кооператор, 2000.04.18, 1999.03.14, 2000.05.21, 2003.04.20, 2001.03.20, 2002.03.15, 2001.05.2.].

#72

Куртяк, 2004 \\
[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Глубокое, 2003.04.25, 2001.10.15].

#73

Куртяк, 2004 \\
[Закарпатская обл., Мукачевский р-н (Иршавский р-н), окр. с. Арданово, 2000.04.18.].

#74

Куртяк, 2004 \\
[Закарпатская обл., Иршавский р-н, окр. с. Дешковиця, 2000.05.6.].

#75

Куртяк, 2004 \\
[Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. г. Хуст, 2002.10.25.].

#76

Кушнирук, 1963 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Квасы].

#77

Кушнирук, 1963 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [на горе Петрос, 1400 и 1800 м н. у. м., 1961.07.10 и 1961.08.20].

#78

Кушнирук, 1963 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [на полонине Менчул-Квасовский].

#79

Кушнирук, 1963 \\ [Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. с. Ясеня (= Ясиня), 1961.02.24].

#80

Кушнирук, 1963 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [гора Черногора, 1400 м н. у. м.].

#81

Луговой, 1988 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Широколужанский массив, Карпатский заповедник].

#82

Покинчыреда, 1989 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, Карпатский зап., Угольский участок, [пещера «Дружба»].

#83

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [полонина Боржава, 1250 м н. у. м.].

#84

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [гора Поп Иван Мармарошский, 1500 м н. у. м.].

#85

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [с. Усть-Черная, 540 м н. у. м.].

#86

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [окр. горы Говерла, 728 м н. у. м.].

#87

Полушина и др., 1952 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [окр. гати Балцатул, 1027 м н. у. м.].

#88

Полушина и др., 1961 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Менчул-Квасовский].

#89

Полушина и др., 1961 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [долина р. Васкул (левый приток р. Балцатул)].

#90

Полушина и др., 1962 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [окр. с. Ясиня, 1961.02.24].

#91

Тарашук, 1959 \\ *Закарпатская обл., Раховский р-н, [(с.) Ясеня, 900 м н. у. м.].*

#92

Татаринов, 1973 \\ *Закарпатская обл., Раховский р-н, [полонина Брескул, 1375 м н. у. м.].*

#93

Татаринов, 1973 \\ *Закарпатская обл., Раховский р-н, [склоны горы Петрос, 1650—1900 м н. у. м.].*

#94

Татаринов, 1973 \\ *[Закарпатская обл., (Раховский р-н), под горой Поп Иван Мармарошский, 1500 м н. у. м., 1950.06.13].*

#95

Турянин, 1966 \\ *Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Угольский массив, Карпатский заповедник].*

#96

Чопик и др., 1988 \\ *Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [окр. г. Ужгород].*

#97

Шербак, 1977 \\ *Закарпатская обл., [Раховский р-н, озера под горой Близица].*

#98

Шербак, 1977 \\ *Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, Анталовецкая поляна, 700 м н. у. м.].*

#99

Шербак, 1977 \\ *Закарпатская обл., Свалявский р-н, (с. Керещьки) [санаторий «Човен»].*

#100

Шербак, 1977 \\ *Закарпатская обл., Межгорский р-н, [оз. (вдхр.) Колочавское].*

#101

Шербак, 1977 \\ *Закарпатская обл., [Тячевский р-н, Терелянское вдхр.].*

#102

Шербак и др., 1980 \\ *Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Говерлянка].*

#103

Шербак и др., 1980 \\ *Закарпатская обл., [Раховский р-н, Говерлянский массив].*

***#104**

Шербак и др., 1980 \\ *Закарпатская обл., [Перечинский р-н, урочище Сухой Поток].*

#105

Шербак и др., 1980 \\ *[Закарпатская обл., Перечинский р-н, полонина Плишка].*

#106

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Перечинский р-н, с. Порошково].

#107

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Великоберезнянский р-н, с. Жорнава].

#108

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Великоберезнянский р-н, с. Черногорова].

#109

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Воловецкий р-н, урочище Вовчий].

#110

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Синевирская Поляна].

#111

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Тячевский р-н, с. Великая Уголька].

#112

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Перечинский р-н, полонина Руна].

***#113**

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, урочище Плотина].

#114

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Торунь].

#115

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Майдан].

#116

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Соймы].

#117

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Хустский р-н, с. Нижний Быстрый].

#118

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Черная Тиса].

***#119**

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Свалявский р-н, с. Козево].

#120

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Студеное].

#121

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Воловецкий р-н, с. Скотарское].

#122

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл. Воловецкий р-н, [Средне-Верещкий перевал, 841 м н. у. м.].

#123

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Прислоп].

#124

Dudich, 1925 in Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [bei Kőrösmező auf dem Pietrosz (= у с. Ясиня, гора Петрос), 1900 м н. у. м.].

#125

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Felsőszinevér (= оз. Синевир)].

#126

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Hoverla (= гора Говерла)]

#127

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Kőrösmező: Arsineci-gát, Lopsanka-patak völgye, Szvidovec-patak völgye (= болото Апшинец, р. Лопушанка и Свидовец)] .

#128

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [Sződorfalva (= с. Грабове)].

#129

Litvinchuk et al., 2003 \\ Закарпатская обл., Хустский р-н, [Kriva (= с. Крива), leg. Литвинчук С. Н.].

#130

Litvinchuk et al., 2003 \\ Украина, Закарпатская обл., Раховский р-н, [Delovoe (= с. Деловое, хутор Круглый, автодром), 365 м н. у. м., leg. Литвинчук С. Н., 1995.05.3].

#131

Štěpánek, 1949 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [u Aršinecké klausuru v nadm. výšce ssa 800 m (= Апшинец)].

#132

Štěpánek, 1949 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [v okolí Jasiny (= Ясеня)].

#133

Mehely, 1894 \\ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [Com. Bereg, apud pagos Felső-Hrabovicza (= с. Верхняя Грабовница)].

#134

Mehely, 1894 \\ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [Com. Bereg, Pudpolácz (= с. Подполозье)].

#135

Mehely, 1894 \\ Закарпатская обл., Свалявский р-н, [Com. Bereg, Polena (= пгт Поляна)].

#136

Mehely, 1894 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [Munkacz (= г. Мукачево)].

#137

Mehely, 1894 \\
граница Львовской и Закарпатской обл., Воловецкий р-н,
[Vereckei-szoros (= Верецкий пер.)].

***#138**

Mehely, 1894 \\
Украина, Закарпатская обл., Свалявский р-н, [Hrabovicza
(= с. Грабовница)].

***#139**

Бобаль А. Э., н. с., Зоологический институт РАН \\
Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Жденеево, лето 1997 г.

#140

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-
со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский университет \\
Закарпатская обл., Воловецкий р-н, соединение р. Латорица и р. Абран-
ка (2,5 км на ю.-в. от с. Подполозье), 2001.05.2.

#141

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-
со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский университет \\
Закарпатская обл., Свалявский р-н, долина р. Латорица (6 и 1,5 км на
юг от с. Ганьковица), 2001.05.2.

#142

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-
со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский университет \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. г. Рахов, Центральная усадьба
Карпатского биосферного заповедника, 2001.05.4.

#143

Киш Г., Ужгородский ун-т \\
Закарпатская обл., Межгорский р-н, ур. Кля-
уза на р. Озерянка (6 км на с.-в. от с. Синевир, НПП «Синевир»),
1999.06.26.

#144

Коцержинская И. М., н. с., Институт зоологии НАНУ \\
Закарпатская обл.,
Раховский р-н, г. Близнецы, оз. Догязка, весна 2000 г.

#145

Коцержинская И. М., н. с., Институт зоологии НАНУ \\
Закарпатская обл.,
Раховский р-н, хр. Сотовец, 2000.03—05..

#146

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \\
Закарпатская обл., Меж-
горский р-н, с. Синевирская поляна, 1994.05.31.

#147

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \\
Закарпатская обл., Пере-
чинский р-н, оз. Комсомольское, 1994.05.31.

#148

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 1989.08.25.

#149

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Перечинский р-н, санаторий «Полонина» у с. Лумшоры, 630 м н. у. м., 1992.06.4.

#150

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Синевир, 1994.05.31.

#151

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Колочава, 1994.07.9.

#152

Решетило О., Дикий И., Лисачук Т., Годунько Р. \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, р. Песя (приток р. Озерянка, 7 км. на ю.-в. от с. Синевирская Поляна, НПП «Синевир»), 1999.04.25—27.

#153

Решетило О., Дикий И., Лисачук Т., Годунько Р. \ Закарпатская обл., Свалявский р-н, окр. санатория «Синяк», 1999.04.25—27.

#154

Решетило О., Дикий И., Лисачук Т., Годунько Р. \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, окр. пгт Межгорье, 1999.04.25—27.

#155

Тимофеев Б. И., террариумист, Москва \ Закарпатская обл., Раховский р-н, Шаульское лесничество, р. Шауль, 700 м н. у. м., 1992.03—05..

BUFO CALAMITA LAURENTI, 1768
ЖАБА КАМЫШЕВАЯ

Отряд Бесхвостые земноводные
Anura Rafinesque, 1815 (или Ecaudata Scopoli, 1777,
или прыгающие Salientia Laurenti, 1768)

Семейство Жабы, Bufonidae Gray, 1825

Род Жабы, *Bufo* Laurenti, 1768

Род насчитывает 255 видов, которые распространены космополитически, за исключением Антарктиды, Австралии, Новой Гвинеи и прилежащих островов, а также Арктического региона.

Камышевая жаба, *Bufo calamita* Laurenti, 1768, распространена в Европе вместе с двумя другими видами жаб, обитающими также в Украине: серой, *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758), и зеленой, *Bufo viridis* Laurenti, 1768, жабами. Камышевая жаба – вид монотипический, она обитает в Центральной и Западной Европе к северу от Альп и Балкан, доходя до южной Швеции и Англии, на востоке до стран Прибалтики и Калининградской обл., Беларуси и Западной Украины, на юге – до северной Италии, Австрии и Чехии.

Жабы средних размеров, длина тела около 50—70 мм. В окраске верхней части преобладают зелено-оливковые тона с темно-зелеными округлыми пятнами, обычно присутствует светлая или желтая продольная полоса. Брюшная часть светло-серого или серо-белого цвета с мелкими темными пятнами, часто неправильной формы. Одним из диагностических признаков, который отличает их от зеленых жаб, является развитие такой же пигментации и на горле (у зеленых ее нет).

Зрачок горизонтальный, барабанная перепонка развита. За глазами расположены выпуклые округло-продольные ядовитые железы – паротиды. По всей верхней части тела беспорядочно разбросаны бородавки, которые могут заканчиваться шипиками. С нижней стороны самого длинного пальца задней ноги развиты парные сочленовные бугорки, внутренний край предплюсны имеет кожистую складку.

Половой диморфизм проявляется в мелких размерах самцов и большей степени выраженности у них шиповатости, развитии на первых двух—трех пальцах передних конечностей кожистых утолщений темно-коричневого цвета – брачных мозолей, а также наличии непарного внутреннего голосового резонатора.

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; вид также входит в списки Приложения II Бернской конвенции («виды животных, подлежащие особой охране»).

Биотопы. В Украине камышевые жабы встречаются в залесенных или открытых биотопах с легкими песчаными грунтами. Обычно это донные участки, окраины и поляны сосновых лесов. Эти жабы также охотно населяют участки, связанные с антропогенной деятельностью (парки, сады, поля, огороды, песчаные карьеры и пр.), однако обязательным условием является, как правило, наличие соответствующей почвы, неглубоких водоемов и открытых участков лесной зоны или же таковые на месте бывших лесонасаждений.

Численность и тенденции к изменению. В соответствии с материалами учетов на местах нереста в Волынской, Ровенской и Львовской обл. численность камышевых жаб составляет от 21 до 112 ос/1000 м², а после окончания сезона размножения (середина июля – август) от 1 до 12 ос/1000 м². При изучении жаб этого вида в июне 2004 г. в Любомльском р-не, Волынской обл., в 2–3 км к западу от с. Свитязь (N51°28.728', E023°976') учтено 5 особей на 1000–1500 м маршрута.

Особенности биологии. Начало активности приходится на конец марта – начало апреля, эти сроки связаны с погодными условиями каждого года. Почти сразу же после пробуждения самцы занимают нерестовые водоемы, в качестве которых они используют естественные мелководные водоемы, а также пруды, дренажные канавы, лужи в песчаных карьерах и пр. Сезон размножения длится около месяца и более (апрель–май).

В каждой кладке около 3–4 тысяч икринок, расположенных в два ряда в парных, длиной около 3 м икряных шнурах. Самки обычно располагают их на мелководье на глубине 15–30 см и прикрепляют к подводным предметам (листьям растений, веткам и пр.). Вылупление личинок обычно происходит через 5–6 дней, хотя минимальный срок эмбрионального развития может быть ограничен двумя днями. Весь период метаморфоза продолжается 1,5–2 месяца, и массовый выход сеголеток приходится на конец июня – июль.

После окончания размножения животные покидают водоемы и переходят к сумеречно-ночной активности. Для дневных убежищ используют разнообразные убежища, в том числе кучи камней, хворост, листовую подстилку, кроме того способны самостоятельно зарываться в грунт. Примерно такие же укрытия используют и для зимовок.

***Bufo calamita* Laurenti, 1768**
Жаба камышевая

Волинская обл. (картосхема с. 219)

***#1**

№ A103/2140—2156 (17 экз.)

[Волинская обл., leg. Воинственский М. А., 1971.05], коллекционная, ZM NMNH.

***#2**

№ A136/3008—3113; 6 экз.

[Волинская обл., leg. Воинственский М. А., 1972.05], коллекционная, ZM NMNH.

#3

№ A683F/11929—11948; 20 экз.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 18, голень 17, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 17, голень 18, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 22, голень 22, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 23, голень 21, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 21, голень 20, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 21, голень 20, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 20, голень 20, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 20, голень 20, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 27, голень 27, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 1978.04.20—21, бедро 21, голень 20, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 22, голень 20, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 21, голень 21, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 22, голень 21, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

[Волинская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 22, голень 21, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

- [Волынская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 24, голень 22, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.
- [Волынская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 22, голень 20, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.
- [Волынская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 17, голень 17, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.
- [Волынская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 17, голень 16, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.
- [Волынская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, бедро 22, голень 21, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.
- [Волынская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], авторская, ZM NMNH.

#4

№ **A836F/13171—13191_1; 22 экз.**

[Волынская обл., (Любомльский р-н), окр. с. Свитязь, leg. Заброна С. Н., Рабцевич Ю. Е., 1979.04.28], авторская, ZM NMNH.

#5

№ **A904F/13848—13850; 3 экз.**

[Волынская обл., Любомльский р-н, 5—6 км к западу от с. Свитязь, побережье оз. Свитязь, leg. Писанец Е. М., 1978.04.20—21], коллекционная, ZM NMNH.

#6

№ **A909F/13867; 1 экз.**

[Волынская обл., Любомльский р-н, с. Мельники, 1979.09.2], авторская, ZM NMNH.

#7

№ **A3136/31991—31993; 3 экз.**

[Волынская обл., Любомльский р-н, с. Свитязь, (51°28.728' с. ш., 23°50.976' в. д.), 2004.06.27], первичная, ZM NMNH.

#8

№ **254Г; 1 экз.**

[Волынская обл., Любомльский р-н, окр. с. Полапы, leg. Поясник О., Шанула В., 1977.07.], коллекционная, NMCU.

#9

№ **5055; 3 экз.**

Волынская обл., [Шацкие озёра, leg. Щербань м. И., 1981.08.19], коллекционная, ZISP.

#10

Заброда, 1980 \ \ Волынская обл., Любомльский р-н, [район г. Шацка].

#11

Заброда, 1980 \ \ [Волынская обл., 20 км от г. Луцка по дороге на г. Ковель, 1971.07.8].

#12

Заброда, 1980 \ \ [Волынская обл., Любомльский р-н, 5 км юго-западнее с. Свитязь, окр. с. Подманево].

#13

Заброда, 1980 \ \ [Волынская обл., Любомльский р-н, 5 км северо-западнее пос. Свитязь, окр. с. Мельники].

#14

Заброда, 1980 \ \ [Волынская обл., Ратновский р-н, окр. с. Межисыць].

#15

Заброда, 1980 \ \ [Волынская обл., Любешовский р-н, с. Ветлы].

#16

Заброда, 1983 \ \ [Волынская обл., Любомльский р-н, окр. пгт Шацк, leg. Заброда С. Н., 1979.07.18].

#17

Заброда, 1983 \ \ [Волынская обл., Любомльский р-н, окр. с. Мельники, leg. Заброда С. Н., 1979.07.2].

#18

Заброда, 1983 \ \ [Волынская обл., Любомльский р-н, окр. с. Свитязь, leg. Заброда С. Н., 1979.04.25].

#19

Кушнирук, 1971 \ \ Волынская обл., [р-н Шацких озер].

#20

Писанец, 1999 \ \ Волынская обл., [Камень-Каширский р-н, оз. Свитязь, 1977.05].

#21

Таращук, 1959 \ \ [Волынская обл., (Любомльский р-н), р-н г. Шацка].

#22

Татаринов, 1973 \ \ [Волынская обл., Любомльский р-н, Шацкие озера, озеро Свитязь, июнь 1963].

***#23**

Горбань И., Львовский ун-т \ Волынская обл., Шацкий, Любомльский и Турийский р-ны.

Ровенская обл. (картосхема с. 220)

#1

№ **A1043/16005—31; 27 экз.**

Ровенская обл., [окр. р-ц Дубровица, (leg. Заброда С. Н., Исаев Ю. Н.), 1980.05.31—06.1], авторская, ZM NMNH.

#2

№ **A1130/16918—25; 8 экз.**

Ровенская обл., [окр. р-ц Дубровица, (leg. Заброда С. Н., Исаев Ю. Н.), 1980.05.31—06.1], авторская, ZM NMNH.

#3

Заброда, 1980 \ \ [Ровенская обл., Заречнянский р-н, окр. с. Кухотская Воля, 25°40' вост. долг.].

#4

Заброда, 1980 \ \ [Ровенская обл., Заречнянский р-н, окр. с. Мутвица].

#5

Заброда, 1980 \ \ [Ровенская обл., Заречнянский р-н, окр. с. Дубровица].

#6

Заброда, 1980 \ \ [Ровенская обл., Владимирецкий р-н, окр. с. Радывив (с. Радыжево), 26°10' вост. долг.].

#7

Заброда, 1983 \ \ [Волинская (Ровенская) обл., Заречнянский р-н, окр. с. Мутвица, leg. Забрда С. Н., 1979.08.6].

#8

Заброда, 1983 \ \ [Ровенская обл., окр. пгт Дубровица, leg. Забрда С. Н., 1980.05.31].

#9

Тарашук, 1959 \ \ [Ровенская обл., Заречянский р-н, (с.) Кухотовская Воля].

#10

Тарашук, 1959 \ \ Ровенская обл., [Владимирский р-н, (с.) Радыжево].

#11

Бобаль А. Э., Зоологический ин-т РАН, С.-Петербург \ Ровенская обл., Дубненский р-н, ж. д. ст. Дубно, лето 1998 г.

Львовская обл. (картосхема с. 221)

#1

№ **A1036/15971—79; 9 экз.**

[Львовская обл., Яворовский р-н, окр. с. Вербяны, 1980.06.6], авторская, ZM NMNH.

#2

№ **A1038/15983—85; 3 экз.**

[Львовская обл., (Жовковский р-н), г. Рава-Русская, leg. Забрда С. Н., Исаев Ю. Н., 1980.06.5], коллекционная, ZM NMNH.

#3

№ **A1160/17116—19; 4 экз.**

[Львовская обл., (Жовковский р-н), г. Рава-Русская, leg. Забрда С. Н., Исаев Ю. Н., 1980.06.2], коллекционная, ZM NMNH.

#4

№ **A2940/30780—30783; 4 экз.**

[Львовская обл., (Жовковский р-н), г. Рава-Русская, (leg. Браунер А.), 1912.04], авторская, ZM NMNH.

[Львовская обл., (Жовковский р-н), г. Рава-Русская, (leg. Браунер А.), 1912.04], авторская, ZM NMNH.

[Львовская обл., (Жовковский р-н), г. Рава-Русская, 1521/1, (leg. Браунер А.), 1912.04], авторская, ZM NMNH.

[Львовская обл., (Жовковский р-н), г. Рава-Русская, 1524/4, (leg. Браунер А.), 1912.04], авторская, ZM NMNH.

#5

№ зх-22.

[Львовская обл., г. Львов, с. Голосково (с. Голосковичи, Бродовский р-н)], NSMUNAS.

#6

№ зх-359.

[Львовская обл., Жовковский р-н, г. Рава-Русская], NSMUNAS.

#7

№ зх-370.

[Львовская обл., Жовковский р-н, г. Рава-Русская Байгер И., 1911.06], NSMUNAS.

#8

Заброда, 1980 \ \ [Львовская обл., Яворовский р-н, окр. с. Вербляны].

#9

Заброда, 1980 \ \ [Львовская обл., (Жовковский р-н), г. Рава-Русская].

#10

Заброда, 1983 \ \ [Львовская обл., (Жовковский р-н), окр. г. Рава-Русская, leg. Заброта С. Н., 1980.06.5].

#11

Полушина и др., 1989 \ \ Львовская обл., Червоноградский р-н, [окр. (г.) Сокаль, 1982].

#12

Полушина и др., 1989 \ \ Львовская обл., Жовковский р-н, [окр. (г.) Нестеров (= г. Жовква), 1982].

***#13**

Полушина и др., 1989 \ \ Львовская обл., [Каменка-Бугский р-н, с. Яблонивка, 1983—1984].

#14

Полушина и др., 1989 \ \ Львовская обл., Бродовский р-н, [окр. г. Броды, 1983—1984].

#15

Тарашук, 1959 \ \ Львовская обл., [окр. г. Львов, (Бродовский р-н), с. Голоско (= Голосковичи)].

#16

Горбань И., Львовский ун-т \ Львовская обл., Жовковский р-н, окр. г. Жовква, 1982.08.29. — по 2004.

#17

Горбань И., Львовский ун-т \ Львовская обл., Сокальский р-н.

BOMBINA VARIEGATA (LINNAEUS, 1758)
ЖЕРЛЯНКА ЖЕЛТОБРЮХАЯ

Отряд Бесхвостые земноводные –
Anura Rafinesque, 1815 (или Ecaudata Scopoli, 1777,
или прыгающие Salientia Laurenti, 1768)

Семейство Vombinatoridae Gray, 1831

Род Жерлянки, *Bombina* Oken, 1816

Род объединяет 8 видов, из которых в Украине встречаются два: *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761), жерлянка краснобрюхая и *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758), жерлянка желтобрюхая.

Размеры тела желтобрюхой жерлянки невелики и приблизительно составляют 27–50 мм, окраска верхней части обычно темно-зеленоватых тонов с нечетко выраженными мелкими темными пятнами. На спине есть хорошо развитые бородавки, которые заканчиваются острыми шипиками. Брюшная сторона окрашена ярко: на желтом или оранжевом фоне большие темные (черные) пятна, площадь желто-оранжевого фона обычно больше темной. У самцов резонатор отсутствует, но в брачный сезон на первых трех пальцах передних конечностей и на нижней части предплечий развиваются темные брачные мозоли. Окраска кончиков верхней части больших пальцев на передних конечностях часто имеет ярко-желтый оттенок. Зрачок треугольный.

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; вид также входит в списки Приложения II Бернской конвенции («виды животных, подлежащие особой охране»).

Биотопы. Амфибии этого вида довольно пластичны и населяют разнообразные местообитания Карпат и прилегающих регионов: хвойные, лиственные и смешанные леса, полонины, заросли кустарников, луга, поля. Тут они встречаются в стоячих или слабопроточных водоемах (озера, пруды, лужи, каналы, водохранилища), иногда в водоемах с относительно быстрым течением (по берегам ручьев и рек). Есть данные, что в Карпатах желтобрюхие жерлянки менее требовательны к уровню загрязнения по сравнению с краснобрюхими жерлянками и могут занимать водоемы с относительно высоким уровнем органики, а также с высокой соленостью или даже минеральные источники.

Численность и тенденции к изменению. Численность желтобрюхой жерлянки на большей части своего ареала может часто превышать 1 экз. на 0,02–20 м². По материалам маршрутных учетов этих животных, их численность на 100 м маршрута часто колебалась от 10 до 50 ос. Наибольшее их количество отмечено в небольших водоемах в предгорьях и низкогорье (350–600 ос., до 900 м н. у. м.).

Не исключено, что существенная экологическая пластичность этого вида позволяет ему поддерживать свою стабильную численность на фоне современных преобразований ландшафтов. Так, данные последних учетов показали, что в июне—июле 2004 г. на Ужокском перевале на границе Львовской и Закарпатской обл. на высоте 855 м н. у. м. (N 49°00.051, EО 22°53.768) их насчитывалось до 15-20 экз. на 50 м маршрута, а на одном из притоков р. Рика на западных склонах Карпат (окр. с. Соймы, Межгорский р-н, Закарпатская обл., 565 м н. у. м.) — 28 экз. на 50 м маршрута.

Особенности биологии. Начало сезонной активности обычно приходится на март—апрель. Почти сразу после пробуждения (примерно через 5 - 6 сут) при прогревании воды до 12°С начинается спаривание. Обычно самка откладывает около 100 или несколько больше икринок в виде цельной или порционных кладок (по 10—30 икринок), часто прикрепляя их к разным подводным предметам: растениям, веткам, камням. Период нереста растянут и может длиться до августа, при этом в одном и том же водоеме могут быть не только особи в амplexусе, но также и головастики, проходящие метаморфоз. Длительность последнего составляет около 2 и более месяцев. Размеры сеголеток после завершения метаморфоза составляют приблизительно 16-20 мм.

Начало зимовки часто зависит от погодных условий и высоты местности, но чаще всего приходится на конец сентября—начало ноября. Обычно зимовка проходит на суше в полостях под камнями, корнями деревьев, в норах грызунов и пр., иногда активных жерлянок отмечали зимой в термальных источниках. На зимовке их находили вместе с другими видами амфибий (тритоны, жабы, лягушки) и рептилий (живородящие ящерицы, обыкновенные ужи).

Для желтобрюхих жерлянок характерно своеобразное защитное поведение в виде демонстрации яркоокрашенного брюха и нижней части конечностей.

Половозрелыми становятся на 3-м году жизни.

***Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)
Жерлянка желтобрюхая**

Черновицкая обл. (картосхема с. 222)

#1

№ **A22F/607—611; 5 экз.**

[Черновицкая обл., Хотинский р-н, окр. с. Рухотин, р. Днестр, leg. Западно-Украинская экс. 1971], первичная, ZM NMNH.

#2

№ **A40/746—821; 77 экз.: 7 ad., 70 larva—juv.**

[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, р. Сирет, с. Комаровка, leg. Западно-Украинская экс. 1971 года, 1971.08.1—6], первичная, ZM NMNH.

#3

№ **A482F; 140 экз.**

[Черновицкая обл., окр. р-ц Сторожинец, 60 экз., leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.4—5], первичная, ZM NMNH.

#4

№ **A521F; 10 экз.: 9 ad., 1 subad.—juv.**

[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, окр. с. Глыбочок, 1978.06.6], авторская, ZM NMNH.

#5

№ **1246; 6 экз.: 6 ad.**

[Черновицкая обл., (Путильский р-н), с. Конятин, leg. Клитин А. Н., 1974.06.2—17], коллекционная, ZMM.

#6

№ **4097; 11 экз.**

[Черновицкая обл., Черновицкий р-н, окр. горы Цецина, leg. Колесник И. Л., 1960.06.6], коллекционная, ZISP.

#7

№ **4098; 2 экз.**

[Черновицкая обл., Черновицкий р-н, гора Цецина, заросшая травой заболоченная низина, около большого пруда, leg. Колесник И. Л., 1960.05.30], коллекционная, ZISP.

#8

№ **4102; 11 экз.**

[Черновицкая обл., Черновицкий р-н, окр. с. Цецина, leg. Колесник И. Л., 1960.06.6], коллекционная, ZISP.

#9

№ **4119; 7 экз.**

Черновицкая обл., Черновицкий р-н, [окр. г. Черновцы, около пруда под горой Цецина, заросшая травой заболоченная низина, около большого пруда, leg. Колесник И. Л., 1960.05.30], коллекционная, ZISP.

#10

№ 5302; 3 экз.

Черновицкая обл., [Предкарпатье, Вижницкий р-н, с. Лопушно, долина р. Сирет, leg. Салманов А. В., 1987.06.13-15], коллекционная, ZISP.

***#11**

№ 5357; 2 экз.

Черновицкая обл., [Предкарпатье, Вижницкий р-н, долина р. Сирет, leg. Салманов А. В., 1988.06], коллекционная, ZISP.

#12

№ 6432; 6 экз.

[Черновицкая обл., Вижницкий р-н, окр. с. (Долишный) Шепот, leg. Никитенко М. Ф., 1959.06.1-15], коллекционная, ZISP.

#13

№ 4097; 11 экз.

[Черновицкая обл., Черновицкий р-н, окр. горы Цецина, leg. Колесник И. Л., 1960.06.6], коллекционная, ZISP.

#14

№ 4119; 7 экз.

[Черновицкая обл., (Черновицкий р-н), г. Черновцы, около пруда под горой Цецина, leg. Колесник И. Л., 1960.05.3], коллекционная, ZISP.

#15

Андреев, 1953 \\
Черновицкая обл., Вижницкий р-н, [гора Магура, 1200 м н. у. м.].

***#16**

Андреев, 1953 \\
Черновицкая обл., [р. Серет].

#17

Щербак и др., 1980 \\
[Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, г. Сторожинец, 1978.06.4—5].

#18

Щербак и др., 1980 \\
Черновицкая обл., [Сторожинецкий р-н, с. Глыбочок, 1978.06.6].

#19

Решетило О., аспирант, и н. с. Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Черновицкая обл., Путильский р-н, с. Хоровы, 1999.05.14.

#20

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Черновицкая обл., Путильский р-н, с. Сергии, 1999.06.15.

#21

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, с. Банилов-Подгорный, 1999.05.15.

#22

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \\
Черновицкая обл., Сторожинецкий р-н, с. Глыбочок, 1999.05.15.

Ивано-Франковская обл. (картосхема с. 223)

#1

№ А387F/8033—8049; 14 экз.: 6 ad., 8 subad.

[Ивано-Франковская обл., Перечинский (Рожнятовский) р-н, с. Осмолода, р. Ломница, leg. Мовчан Ю. В., 1976.09.10—11], первичная, ZM NMNH.

#2

№ А396F/8191; 1 экз.

[УССР, Ивано-Франковская обл., (Рожнятовский р-н), с. Сваричев, leg. Мовчан Ю. В., 1979.09.11], первичная, ZM NMNH.

#3

№ А483F/10370—10374; 4 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Надворнянский р-н), с. Цуцылив, 1978.06.15], авторская, ZM NMNH.

#4

№ А484F/10375—10391; 17 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Надворнянский р-н), р. Прут, с. Ланчин, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.15], авторская, ZM NMNH.

#5

№ А486F/10393; 1 экз.

[Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, с. Выгода, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.19], первичная, ZM NMNH.

#6

№ А492F/10429—10435; 7 экз.

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, с. Красны (Красник), leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.8], авторская, ZM NMNH.

#7

№ А496F/10462—10463; 2 экз.: 1 ad., 1 subad.

[Ивано-Франковская обл., (Рожнятинский р-н), с. Осмолода, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.20], первичная, ZM NMNH.

#8

№ А499F/10479—10494, 16 экз.: 14 ad., 2 juv.

[Ивано-Франковская обл., Галицкий р-н, окр. с. Крылос, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.16], авторская, ZM NMNH.

#9

№ А518F/10645—10651; 7 экз.

[Ивано-Франковская обл., (Косовский р-н), (р.) Черемош у с. Рожнов, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.8], авторская, ZM NMNH.

#10

№ А519F/10652—10655; 4 экз.

[Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, с. Шевченкове, 1978.06.9], авторская, ZM NMNH.

#11

№ **A520F/10656—10679; 23 экз.**

Ивано-Франковская обл., [окр. пгт Войнилов, leg. Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.17], авторская, ZM NMNH.

#12

№ **A522F/10690—10694; 5 экз.**

Ивано-Франковская обл., Галицкий р-н, окр. (г.) Галицка, с. Блюдники, leg. (Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.16], авторская, ZM NMNH.

#13

№ **A526F/10769—10770; 2 экз.**

[окр. г. Ивано-Франковска, с. Драгомирчаны, leg. (Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.16], авторская, ZM NMNH.

#14

№ **A528F/10786—10890; 5 экз.: 4 ad., 1 subad.**

Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, с. Яремча, leg. Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.13], первичная, ZM NMNH.

#15

№ **A529F/10791—10795; 5 экз.**

[Граница Ивано-Франковской и Закарпатской обл., Яблунецкий перевал, leg. (Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.11], авторская, ZM NMNH.

#16

№ **A530F/10796—107806; 11 экз.: 10 ad., 1 juv.**

Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, (с.) Верхний Ясенив, 1978.06.8], авторская, ZM NMNH.

#17

№ **A966F/14583—14584_7; 9 экз.: 8 ad., 1 subad.**

Ивано-Франковская обл., [окр. с. Ворохта, Озернянский лесхоз, 1979.09.18], авторская, ZM NMNH.

#18

№ **A967F/14585—14587; 3 экз.**

Ивано-Франковская обл., окр. с. Косово, leg. (Шербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1979.09.14-16], авторская, ZM NMNH.

***#19**

№ **3106/31902—31906; 5 экз.**

Ивано-Франковская обл., с. Бучарное, 765/12, ?.08.11], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., с. Бучарное, 766/13, ?.08.11], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., с. Бучарное, 767/14, ?.08.11], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., с. Бучарное, 768/15, ?.08.11], первичная, ZM NMNH.

Ивано-Франковская обл., с. Бучарное, 769/16, ?.08.11], первичная, ZM NMNH.

#20

№ зх-316.

[Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, с. Микуличин], коллекционная, NSMUNAS.

#21

№ зх-359; 7 экз.

[Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, р. Дземброня leg. Опалатенко], коллекционная, NSMUNAS.

#22

№ 3714; 6 экз.: 5 ad, 1 juv.

[Ивано-Франковская обл., Косовский р-н, южная окр. с. Смодна, ок. 2 км к югу от п. Косов, пустырь у подножья холма, в дренажной канаве, leg. (Борисенко А. В.), 1993.08.11], авторская, ZMM.

#23

Мазурмович, 1959 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, п. [Ворохта].

#24

Мазурмович, 1959 \\\ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, п. [Десятин].

#25

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский р-н), с. Ворохта, 800 м н. у. м.].

#26

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский р-н), с. Микуличин].

#27

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский р-н), гора Магура].

***#28**

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Верховинский р-н), гора Ребровач].

#29

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский р-н), гора Вороненка].

***#30**

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Верховинский р-н), гора Середня].

***#31**

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Верховинский р-н), гора Барсучня].

#32

Полушина и др., 1952 \\\ [Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский р-н), гора (Чёрная) Клива].

#33

Полушина и др., 1952 \\
[Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский р-н), гора Кукул (= Кукуль)].

#34

Полушина и др., 1952 \\
[Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский р-н), гора Говерля (= Говерла)].

***#35**

Полушина и др., 1952 \\
[Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Надворнянский? р-н), с. Подлютое].

#36

Полушина и др., 1952 \\
[Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Богородчанский р-н), с. Дзвиняч].

#37

Полушина и др., 1952 \\
[Станиславская (= Ивано-Франковская) обл., (Богородчанский р-н), с. Солотвино (= Солотвин)].

#38

Федоренко и др., 1993 \\
Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, Карпатский национальный парк, [Яблонецкое лес-во].

#39

Федоренко и др., 1993 \\
Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, Карпатский национальный парк, [Татаревское лес-во].

#40

Щербак и др., 1980 \\
Ивано-Франковская обл., [Верховинский р-н, с. Верхний Ясенов, 1978.06.8].

#41

Щербак и др., 1980 \\
Ивано-Франковская обл., [Ивано-Франковский р-н, с. Драгомирчаны].

#42

Щербак и др., 1980 \\
Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [пер. Яблоницкий, 1978.06.11].

#43

Щербак и др., 1980 \\
Ивано-Франковская обл., [Долинский р-н, п. Выгода].

#44

Щербак и др., 1980 \\
Ивано-Франковская обл., [Рожнятовский р-н, с. Осмолода, 1978.06.17].

#45

Щербак и др., 1980 \\
Ивано-Франковская обл., [Надворнянский р-н, г. Яремча, 1978.06.14].

#46

Щербак и др., 1980 \\
Ивано-Франковская обл., [Галичский р-н, с. Блюдники, 1978.06.16].

#47

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Галицкий р-н, с. Крылос].

#48

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Калушский р-н, п. Войнилов, 1978.06.17].

#49

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Верховинский р-н, с. и урочище Дзембронь, 1978.06.8].

#50

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Верховинский р-н, с. Красное, 1978.06.8].

#51

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Надворнянский р-н, с. Ланчин].

#52

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [п. Делятин, 1978.06.15].

#53

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Рожнятовский р-н, с. Луги, 1978.06.17].

#54

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, [с. Новоселица].

#55

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., Снятынский р-н, [г. Снятын, 1978.06.7].

#56

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Долинский р-н, с. Шевченково, 1978.06.18].

#57

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., [Богородчанский р-н, с. Цуцылов].

#58

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., Косовский р-н, [с. Рожново (= Рожнов), р. Черемош].

#59

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., Коломыйский р-н, [г. Коломыя].

#60

Шербак и др., 1980 \ \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, п. [Ворохта].

#61

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., окр. г. Яремча, гора Маковица, 1995.08.22.26.

#62

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Городенковский р-н, заплава р. Днестр (окр с. Раковец), 2001.07.13.

#63

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Городенковский р-н, заплава р. Днестр (1 км на запад от с. Кунисовцы), 2001.07.14.

#64

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Коломыйский р-н, с. Виноград, 1999.04.28.

#65

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, с. Мысливка, 1999.04.26.

#66

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Долинский р-н, с. Вишков, 1999.06.13.

#67

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, с. Яблуница, 1999.04.28.

#68

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, г. Яремча, 1999.04.28.

#69

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, спортивная база «Заросляк» (8 км на восток от горы Говерлы), 2004.06.23.

***#70**

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н, окр. стационара Института экологии Карпат НАН Украины (4 км на с.-в. от горы Пожижевской), 2004.06.23.

Львовская обл. (картосхема с. 224)

#1

№ A23F/612—631; 20 экз.: 19 ad., 1 subad., 5 larvae.

[Львовская обл., окр. г. Самбора, р. Днестр, leg. Западно-Украинская экс. 1971, 1971.07.17], первичная, ZM NMNH.

#2

№ A140F/3032—3033; 2 экз.

[Львовская обл., Самборский р-н, окр. с. Заднестровье, leg. Марцук (С. Н.), 1974.07.25—26], авторская, ZM NMNH.

#3

№ A485F; 1 экз.

Львовская обл. Сколевский р-н, окр. с. Жупаны, [Ср. Верецкий перевал, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.5], авторская, ZM NMNH.

#4

№ A487F/10396—10404; 9 экз.

Львовская обл., Дрогобычский р-н, [окр. (г.) Борислав, Сходницкий перевал, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.7], авторская, ZM NMNH.

#5

№ A491F/10420—10428; 8 экз.

Львовская обл., [Старосамборский р-н, окр. с. Стрепки (с. Стрелки), leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1979.07.8], первичная, ZM NMNH.

#6

№ A493F/10436—10440; 5 экз.: 4 ad., 1 subad.—juv.

[Львовская обл., (Сколевский р-н), с. Верхнее Синевидное, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.07.6], первичная, ZM NMNH.

#7

№ A494F; 4 экз.

Львовская обл., Турковский р-н, [окр. с. Исаев (с. Исаи), leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.8-9], авторская, ZM NMNH.

#8

№ A495F; 17 экз.: 14 ad., 3 subad.

[Львовская обл., (Дрогобычский р-н), с. Подбуж, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.8], первичная, ZM NMNH.

#9

№ A497F/10464—10475; 10 экз.

[Львовская обл., с. Сколе, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.5], авторская, ZM NMNH.

#10

№ A513F/10614—10621; 8 экз.

[Львовская обл., Турковский р-н, с. Майдан, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.7], первичная, ZM NMNH.

#11

№ A514/10622; 1 экз.

[Львовская обл., (Дрогобычский р-н), окр. (г.) Дрогобыча, с. Лешня (с. Лет-

ня), leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.1], авторская, ZM NMNH.

#12

№ **A516F/10626—10633; 9 экз.: 6 ad., 3 subad.—juv.**

Львовская обл., [окр. с. Турка, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.6], авторская, ZM NMNH.

#13

№ **A517F/16634—16644; 11 экз.: 9 ad., 2 subad.**

Львовская обл., Старосамборский р-н, [окр. (с.) Старой Соли, у (г.) Хырова, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.9], авторская, ZM NMNH.

#14

№ **A527F/10771—10785; 15 экз.**

Львовская обл., Турковский р-н, [Ужокский перевал, 889 м (н. у. м.), leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.8], авторская, ZM NMNH.

#15

№ **A2359/27024—27027; 4 экз.**

[Львовская обл., (Перемышлянский р-н), с. Суходол, leg. Шайтан С. (В.), 1995.05.9], авторская, ZM NMNH. (по аллозимным данным и размеру генома здесь есть только *B. bombina*).

#16

№ **26365; 1 экз.**

[Закарпатская (Львовская) обл., Стрыйский р-н, с. Моршин, leg. Ананьев В., 1972.08.21], коллекционная, NMCU.

#17

№ **zx-358.**

[Львовская обл., Николаевский р-н, с. Розвадов, leg. Балабай П., 1949.07—08], коллекционная, NSMUNAS. (Идентификация вида нуждается в уточнении).

#18

№ **3776; 8 экз.**

[Дрогобычская (Львовская) обл., (Стрыйский р-н), ж. д. ст. Моршин, в открытых лужах, leg. Хозацкий Л. И., 1947.09.], коллекционная, ZISP.

#19

№ **3777; 2 экз.**

[Дрогобычская (Львовская) обл., (Стрыйский р-н), ж. д. ст. Моршин, мелкая лужа у опушки елово-букового леса, leg. Хозацкий Л. И., 1947.09.14], коллекционная, ZISP.

#20

№ **3778; 1 экз.**

[Дрогобычская (Львовская) обл., (Стрыйский р-н), ж. д. ст. Моршин, буковая роща, leg. Хозацкий Л. И., 1947.09.30], коллекционная, ZISP.

#21

№ 3784; 75 экз. (juv.)

[Дрогобычская (Львовская) обл., (Стрыйский р-н), ж. д. ст. Моршин, leg. Хозацкий Л. И., 1947.09.10—30], коллекционная, ZISP.

#22

№ 3789; 20 экз (larvae)

[Дрогобычская (Львовская) обл., (Стрыйский р-н), ж. д. ст. Моршин, leg. Хозацкий Л. И., 1947.09.10—30], коллекционная, ZISP.

#23

№ 5358; 1 экз.

[Львовская обл., (Турковский р-н), с. Розлуч, у (г.) Турне (= Турка), leg. Милонов А., 1988.08], коллекционная, ZISP.

#24

№ 5382; 9 экз.

[Львовская обл., (Старосамборский р-н), г. Добромиль, leg. Литвинчук С. Н., 1995.04.21], коллекционная, ZISP.

#25

№ 5412; 10 экз.: 10 ad.

[Львовская обл., (Старосамборский р-н), г. Старый Самбор, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.10], коллекционная, ZISP.

#26

№ 5875; 10 экз.

[Львовская обл., (Старосамборский р-н), г. Добромиль, leg. Литвинчук С. Н., 1995.04.21], коллекционная, ZISP.

#27

№ 7210; 6 экз.

[Львовская обл., (Турковский р-н), с. Сянки, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.15], коллекционная, ZISP.

#28

№ 7211; 1 экз.

[Львовская обл., (Старосамборский р-н), г. Старый Самбор, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.10], коллекционная, ZISP.

#29

№ 2464; 30 экз.: 30 ad.

[Советские Карпаты, Бескиды, Дрогобычская (Львовская) обл., с. Сколе, leg. Татаринцов (К.), 1952.05], коллекционная, ZMM.

#30

Горбань и др., 1993 \ [Львовская обл., Перемышлянский р-н, окр. с. Суходол, бассейн р. Суходолка, 200 м н. у. м.], (= *B. bombina*).

#31

Горбань и др., 1993 \ [Львовская обл., [Николаевский р-н, 2 км на северо-запад от с. Поляна, 270—290 м н. у. м.], (= *B. bombina*).

#32

Горбань и др., 1993 \\
Львовская обл., [Николаевский р-н, между с. Сухая
долина и с. Гута, 400 м н.у.м.], (*B. bombina* – ?).

#33

Кузьмин, 1999 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [с. Скорс (= Сколе,
leg. Татаринов К., 1952.05.)].

#34

Мазурмович, 1959 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [р-н г. Нежухов].

#35

Мазурмович, 1959 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Нижнее Сине-
видное].

#36

Мазурмович, 1959 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Верхнее Сине-
видное].

#37

Мазурмович, 1959 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [с. Сколе].

#38

Полушина и др., 1962 \\
Львовская обл., Сколевский р-н, [окр. с. Коростов,
1961].

#39

Полушина и др., 1962 \\
Львовская обл., [Сколевский р-н, окр. с. Сколе].

#40

Полушина и др., 1962 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [окр. г. Дро-
гобыча, 1961].

#41

Полушина и др., 1962 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [окр. г. Трус-
кавец].

#42

Полушина и др., 1952; Шербак и др., 1980 \\
[Дрогобычская (Львовская)
обл., (Турковский р-н), окр. г. Турка].

#43

Полушина и др., 1952 \\
[Дрогобычская (Львовская) обл., (Сколевский р-н),
окр. г. Сколе, гора Парашка].

#44

Тарашук, 1959 \\
[Дрогобычская (Львовская) обл., (Сколевский р-н), р-н
(г.) Моршина].

#45

Татаринов, 1973 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [окр. г. Трускавец,
1961 и 1963].

#46

Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., Турковский р-н, [пер. Ужокский,
1978.08.8].

#47

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Турковский р-н, с. Исаев (Исаи)].

#48

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Дрогобычский р-н, с. Майдан].

#49

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., Самборский р-н, [г. Самбор].

#50

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Старосамборский р-н, с. Стрелки].

#51

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Дрогобычский р-н, с. Солонское].

#52

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., Стрыйский р-н, [г. Стрый].

#53

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Дрогобычский р-н, с. Лешня (с. Летня), 1978.07.7].

#54

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Сколевский р-н, с. Верхнее Синевидное].

#55

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [г. Борислав].

#56

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [пер. Сходницкий].

#57

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., Дрогобычский р-н, [г. Трускавец].

#58

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., Сколевский р-н, [г. Сколе, 1978.07.5].

#59

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Старосамборский р-н, п. Старая Соль].

#60

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Дрогобычский р-н, п. Подбуж].

#61

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Сколевский р-н, с. Козево, 1978.07.5].

#62

Шербак и др., 1980 \\\ Львовская обл., [Старосамборский р-н, с. Ясеница-Замковая].

#63

Янчуков, 2002 \\\ Львовская обл., Стрыйский р-н, [г. Моршин: южная окраина, сан. «Пролесок» и дачный комплекс «Моршанский»].

#64

Янчуков, 2002 \\\ Львовская обл., Стрыйский р-н, [с. Горишное].

#65

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [зак-к «Моршанский»], гибриды.

#66

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [окр. г. Стрый, пойма р. Стрый], гибриды.

#67

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [ж.д. ст. и с. Долгое], гибриды.

#68

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [ж.д. ст. Станков], гибриды.

#69

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [с. Алексичи], гибриды.

#70

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [с. Долишное], гибриды.

#71

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [с. Бережница], гибриды.

#72

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [с. Лотатники], гибриды.

#73

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [с. Подгорцы], гибриды.

***#74**

Янчуков, 2002 \\
Львовская обл., Стрыйский р-н, [с. Пила], гибриды.

#75

Vajger, 1909 in Шербак и др., 1980 \\
Львовская обл., [Сколевский р-н, с. Тухля, 1907, leg. Vajger I.].

#76

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Дрогобычский р-н, [Chyrawka nordl. von Drohobych (= с. Хыравка севернее г. Дрогобыч), 1924.05.21, leg. Horbulewicz L.].

***#77**

Horbulewicz, 1927 \\
Львовская обл., Самборский р-н, [Süden und Sudwesten von Sambor—Stryj (южнее и юго-западнее линии Самбор—Стрый), leg. Horbulewicz L.].

***#78**

Horbulewicz, 1933 \\
Львовская обл., Старосамборский р-н, [Blozewki (= с. Болозев), leg. Horbulewicz L., 1929—1931].

***#79**

Horbulewicz, 1933 \\
Львовская обл., Старосамборский (?) р-н, [Olszanki (= с. Олышанки), leg. Horbulewicz L., 1929—1931].

***#80**

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [dolina Wyrwa hruszatycka (= р. Вырва Хрущатицкая), leg. Horbulewicz L., 1929—1931].

#81

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [dolina Wyrwa dobromilska (= р. Вырва Добромильская), leg. Horbulewicz L., 1929—1931].

#82

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [dolina Wyrwa drozdowicka (= р. Вырва Дроздовицкая), leg. Horbulewicz L., 1929—1931].

#83

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [dolina Buchta (= р. Бухта), leg. Horbulewicz L., 1929-1931].

#84

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [dolina Górnego Wiagu (= р. Горный Вяр), leg. Horbulewicz L., 1929-1931].

***#85**

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [ok. Truszowice (с. Трушевичи), leg. Horbulewicz L., 1929-1931].

#86

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [ok. Podmojsce (с. Подмостици), leg. Horbulewicz L., 1929-1931].

#87

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [ok. Niżankowice (с. Нижанковичи), leg. Horbulewicz L., 1929-1931].

#88

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [ok. Przedzielnicy (с. Передельница), leg. Horbulewicz L., 1929-1931].

#89

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [ok. Nowe Miasto (= с. Новое мисто), leg. Horbulewicz L., 1929-1931].

***#90**

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [Porowice (с. Поповичи), leg. Horbulewicz L., 1929-1931], гибриды.

#91

Horbulewicz, 1933 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [?rotowice (с. Зоротовичи), leg. Horbulewicz L., 1929-1931], гибриды.

#92

Niezabitowski, 1901 in Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Старосамборский р-н, [Chyrów (= г. Хыров)], (автор называет *Bombinator igneus*).

***#93**

Pietruski, 1846 in Horbulewicz, 1927 \\\ Львовская обл., Сколевский р-н, [Podgorodce (= с. Подгородцы)], (автор называет *Bufo igneus*).

#94

Баранов В., Институт экологии Карпат НАНУ \ Львовская обл., Сколевский р-н, долина р. Великая Речка между г. Парашка и с. Корчин, 1996.05.26.

#95

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Гребенев, бассейн р. Зелемьянка, летом 1984 г., 1989.07.18,22; 1989.08.16-20, 1994.05.14, 1994.08.8—10, 1995.05.30—31, 2004.10.8.

#96

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Гребенев, долина р. Опир, 1989.07.22.

#97

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Тухля, 1990.05.2, 1992.07.21.

#98

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. пгт Верхнее Синевидное, 1998.06.13.

#99

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Дубина, 1998.06.11,13; 2001.05.1.

#100

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, бассейн г. Каменка, 1986.06.23; 1994.05.12—13,28; 1995.05.31; 1998.05.2—3; 1998.06.12; 2001.05.1.—04.30; 2004.09.4.

#101

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, ур. Панасовка между с. Коростов и с. Козеве, 1983, 1997.07.12; 2001.05.2.

#102

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. г. Сколе, 1994.05.12., 1996.05.2., 1998.04.11,13; 1998.05.2, 1998.07.1.

#103

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Либохора, бассейн р. Сигла, 1994.05.15, 1994.08.11, 1994.09.12, 1998.06.26—27.

#104

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Лавочное, 1994.05.18,25.

#105

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Кальное, 1994.05.18.

#106

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Плавье, 1994.05.19.

#107

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Головецко, 1994.05.19, 1998.07.4.

#108

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Кривое, 1994.05.20.

#109

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Тернавка, 1994.05.25.

#110

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Нижняя Рожанка, 1994.05.26., 1995.08.16.

#111

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Верхнячка, 1994.06.11.

#112

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. с. Ивашковцы, 1994.06.13.

#113

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Верхнее Висоцкое, 1994.06.16.

#114

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, хребет между с. Верхнее Висоцкое и с. Битля, 1994.06.16.

#115

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, окр. с. Ильник, 1994.06.21.

#116

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н (Дрогобычский р-н), окр. с. Рыбник, 1994.06.28.

#117

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Корчин, 1994.06.30.

#118

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Межиброды, 1995.06.6.

#119

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Стрийский р-н, окр. с. Розгирче, 1995.06.7.

#120

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., г. Стрый, 1995.06.10.

#121

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Жидачивський р-н, окр. пгт Гниздычев, 1995.06.13. (Идентификация вида нуждается в уточнении).

#122

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Жидачивський р-н, окр. с. Заречье, берег р. Стрый, 1995.06.14. (Идентификация вида нуждается в уточнении).

#123

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Коростов, гора Корчанка (1150 м н. у. м.), 1995.07.3.

#124

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Дрогобычский р-н, пгт Сходница, 1995.08.2.

#125

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Дрогобычский р-н, окр. с. Старый Кропивник, 1995.08.2-3.

#126

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, хр. Высокий Верх между с. Верхня Рожанка и с. Волосянка, 1995.08.17.

#127

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Коростов, 1996.07., 1998.04.25.

#128

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. спортбазы «Заросляк», 1997.07., 1998.07., 1999.07.19.

#129

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Ялынкуватое, 1998.06.3-4.

#130

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Тухля, 1998.07.3.

#131

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Грабовец, 1998.07.3.

#132

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. пгт Славское, 1998.07.4.

#133

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Крушельница, 2001.05.1.

#134

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Климец, 2001.05.2.

#135

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., граница Сколевского и Турковского р-нов, долина р. Рыбник Майданський, ур. Мальмансталь (выселенное село, 2—9 км на Юг от с. Майдан, Дрогобычского р-на), 2004.08.19—21.

#136

Загороднюк И., Институт зоологии НАН Украины; Ризун В., Государственный природный музей НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, бассейн р. Каменка, 1996.07..

#137

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Нижанковичи, 1995.04.21.

#138

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Дрогобычский р-н, г. Трускавец, у водохранилища, 1990.06.9.

#139

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Сянки, у ж.д. станции, 1993.04.24.

#140

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Нижня Рожанка, 1998.06.20.

#141

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, пгт Славское, 1998.06.27.

#142

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Волосянка, 1998.06.27.

#143

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, станция Бескид, 1998.06.17.

#144

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Ополец, 1998.06.17.

#145

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Козево, 1999.07.01.

#146

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, пгт Верхнее Синевидное, 1999.07.01.

#147

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Розлуч, 2000.05.06.

#148

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, пгт Борыня, 1999.06.10.

#149

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Бусовысько, 2000.07.13.

#150

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Верхний Лужок, 2000.05.22.

#151

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Ясеница-Замковая, 2000.05.06.

#152

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Явора, 2000.05.06.

#153

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Топильница, 2000.05.07.

#154

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Турковский р-н, с. Малая Волосянка, 2000.05.19.

#155

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Большая Волосянка, 2000.05.20.

#156

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Сушица, 2000.06.05.

***#157**

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Спас, 2000.06.05.

#158

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Тершев, 2000.06.05.

#159

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, с. Стрельбичи, 2000.06.08.

#160

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, г. Старый Самбор, 2000.06.08.

#161

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Старосамборский р-н, окр. г. Старый Самбор, с. Завадка, 2000.06.11.

#162

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Львовская обл., Сколевский р-н, с. Ялынкуватое, 2002.07.27.

#163

Сребродольская Е., Львовский ун-т \ Львовская обл., Сколевский р-н, окр. с. Нижня Рожанка, 1998.05.10.

Закарпатская обл. (картосхема с. 225)

#1

№ **A8/186 – 265; 77 экз.: 21 ad., 56 subad.- juv.**

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, leg. Западно-Украинская экс. 1971, 1971.07.20-22], первичная, ZM NMNH.

***#2**

№ **A83/1650—1734; 85 экз.**

[Закарпатская обл., leg. Щербань м. И., 1971], коллекционная ZM NMNH.

#3

№ **A92/1921-2010; 90 экз.: 43 ad., 50 subad.- juv.**

Закарпатская обл., [г. Ужгород, (с.) Минай, leg. and det. Щербань М. И.], первичная, ZM NMNH. (по аллозимным данным и размеру генома здесь есть только *B. bombina*).

#4

№ **A173F/3791 – 3794; 2 экз.**

[Закарпатская обл., (Раховский р-н), окр. с. Ясиня, leg. Марцук С.Н., 1974.06.25-26], первичная, ZM NMNH.

#5

№ **A361F/7659—7671_7**; 10 экз.: 8 ad., 2 subad.

Закарпатская обл., Иршавский р-н, [с. Багно, leg. Щербань М. И., 1975.06.25], первичная, ZM NMNH.

#6

№ **A374F/7760—7894**; 35 экз.: 27 ad., 8 suad.-juv.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Водяне (= Верхнее Водяное), leg. Щербань М. И.], коллекционная, ZM NMNH.

#7

№ **A378F**; 71 экз.: 42 ad., 29 subad.- juv.

[Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, с. Малый Березный, leg. Щербань М. И., 1975], первичная, ZM NMNH.

#8

№ **A380F/7897—7933**; 37 экз.: 31 ad., 6 juv.

[Закарпатская обл., Раховский (Тячевский) р-н, с. Солотвино, t воды 15°C, leg. (Щербань М. И.), 1975.05.2], авторская, ZM NMNH.

#9

№ **A382F/7935 — 7986**; 52 экз.: 51 ad., 1 subad.

[Закарпатская обл., Раховский (Тячевский) р-н, с. Солотвино, leg. Щербань М. И., 1975.05.2], первичная, ZM NMNH.

***#10**

№ **A386F/8020 — 8032**; 13 экз.

Закарпатская обл., [Великоберезнянский р-н, р. Уж, leg. (Мовчан Ю. В.), 1976.08.21-22], первичная, ZM NMNH.

#11

№ **A405F/8259 — 8268**; 10 экз., juv.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н (Перечинский р-н), спортлагерь «Скалка», leg. Щербань М. И., 1974.07.27], коллекционная, ZM NMNH.

#12

№ **A488F/10405**; 1 экз.

Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Торцызский пер. (= Торунский или Вышковский пер.), leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.19], авторская, ZM NMNH.

#13

№ **A490F/10409 — 10419**; 12 экз.

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, полонина Боржава, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.20], авторская, ZM NMNH.

#14

№ **A498F/10476 — 10478**; 3 экз.

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, окр. с. Келечин, leg. Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н., 1978.06.19], авторская, ZM NMNH.

#15

№ **A501F/10507 – 10520; 14 экз.**

[Закарпатская обл., Раховский р-н, полонина Петрос, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.12], ZM NMNH.

#16

№ **A523F/10695 – 10715; 21 экз.: 13 ad., 8 subad.- juv.**

Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [с. Подгорб, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.20], первичная, ZM NMNH (Здесь, вероятно, находится гибридная зона).

#17

№ **A524F/10716 – 10750; 35 экз.**

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Черная Тиса, ур. Апшинец, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.11], первичная, ZM NMNH.

#18

№ **A525F/10751 – 10768; 18 экз.: 17 ad., 1 juv.**

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Квасы, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.13], первичная, ZM NMNH.

#19

№ **A730F/12238 – 12247; 11 экз.**

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, (спортлагерь) Скалка, leg. Лисицина О.], авторская, ZM NMNH.

#20

№ **1350/18459; 1 экз.**

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, окр. с. Чинадиево, охотхозяйство «Синяк», leg. Щербак Н. Н., Песков В.Н., 1983.06.23], первичная, ZM NMNH.

#21

№ **A1663/22599 – 22609; 11 экз.: 1 ad., 10 juv.**

[УССР, (Закарпатская обл.), гора Говерла, приток (р.) Белой Тисы, КПП Карпатского зап-к, leg. Мовчан Ю. В., Рабцевич Ю. Н., 1986.?16-17], первичная, ZM NMNH.

#22

№ **A2061/25417-25425; 10 экз.**

[Закарпатская обл., (Ужгородский р-н), с. Добронь, 806/53, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 807/54, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 808/55, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 809/56, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 810/57, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6] первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 811/58, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 812/59, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 813/60, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 814/61, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Добронь, 815/62, leg. Тарашук В. И., 1948.05.6], первичная, ZM NMNH.

#23

№ A2062/25426-24440; 15 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 830/77, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 831/78, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 832/79, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 833/80, 1948.05.1, leg. Тарашук В. И.], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 834/81, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 835/82, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 837/84, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 838/85, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 839/86, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 840/87, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 843/90, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 844/91, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 849/96, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 851/98, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский (Перечинский) р-н, с. Лумшоры, 853/100, leg. Тарашук В. И., 1948.05.1], первичная, ZM NMNH.

#24

№ **A2261/26793-26807; 15 экз.**

[Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. с. Иза, р. Рика, leg. Западно-Украинская экс. 1971, 1971.07.24-27], авторская, ZM NMNH.

#25

№ **A2416/27663-27731; 69 экз.: 9 ad., 60 subad.- juv.**

[Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. с. Иза, р. Рика, leg. Западно-Украинская экс. 1971, 1971.07.24-27], первичная, ZM NMNH.

#26

№ **A2417/27732 – 27736; 5 экз.: 4 ad., 1 subad.**

[Закарпатская обл., (Межгорский р-н), оз. Синевир, leg. Западно-Украинская экс. 1971, 1971.07.27], первичная, ZM NMNH.

#27

№ **A2739/29737; 1 экз.**

[Закарпатская обл., (Раховский р-н), Карпатский зап-к, урочище Перемычка (между горами Говерла и Петрос), 160 м н. у. м., leg. Миропольский В. В., 2001.08.16], первичная, ZM NMNH.

#28

№ **2989/31180 – 31210; 30 экз.**

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Подполозье, 4 км западнее, р. Латорица, 2003.07.19], первичная, ZM NMNH.

#29

№ **зх—360.**

[Закарпатская обл., г. Ужгород, leg. Савина К., 1948.07—08], коллекционная, NSMUNAS.

#30

№ **565Г; 1 экз.**

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Межгорье, leg. Баюра С. А., 1982.07.22], первичная, NMCU.

#31

№ **1115Г; 15 экз.**

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, примерно 5 км на с(еверо)-в(остоке) от с. Вучково, лужи на дороге, leg. Зиненко А.И., Фоменко Т., 2002.08.7—8], коллекционная, NMCU.

#32

№ **26360; 1 экз.**

[Закарпатская обл., (Свалявский р-н), г. Свалява, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1972.04.20], коллекционная, NMCU.

#33

№ **26361; 3 экз.**

[Закарпатская обл., Свалявский р-н, с. Уклин, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1972.04.18], коллекционная, NMCU.

#34

№ 26362; 3 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Кевелив, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1972.04.20], коллекционная, NMCU.

#35

№ 26363; 3 экз.

[Закарпатская обл., Свалявский р-н, с. Поляна, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1972.04.18], первичная, NMCU.

#36

№ 26364; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Ясиня, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1977.04.19], коллекционная, NMCU.

#37

№ 26366; 3 экз.

[Закарпатская обл., Воловецкий р-н), с. Воловец, leg. Ведмедеря В. И., Пашков В., 1972.04.17], первичная, NMCU.

#38

№ 27894; 1 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Ясиня, leg. от Харьковского Дворца Пионеров, 1975.08.12—13], первичная, NMCU.

#39

№ 967; 2 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Малое Березное, ручей, leg. (Ужгородский нац. ун-т), 1964.07.15], авторская, ZMM.

#40

№ 1405; 3 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, 5 км к юго-западу от г. Мукачево, в оросительных канавах, leg. Орлов Н. Л., 1976.05.6-10], коллекционная, ZMM. (здесь обитает только *B. bombina*; очевидно, сан. «Карпаты»).

#41

№ 1614; 62 экз.

[Закарпатская обл., (Мукачевский р-н, с. Чинадиево), окр. п. Синяк, leg. Быков А. В., Александровская Т. О., 1978.06.22], коллекционная, ZMM.

#42

№ 1621; 11 экз.

Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [жд. ст. Бескед, д. Студёное (с. Верхний Студеный), leg. (Быков А. В., Александровская Т. О., 1978.06.26)], авторская, ZMM.

#43

№ 2649; 11 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. с. Луги, leg. Кузьмин С. Л., 1988.07.11], авторская, ZMM.

#44

№ 4064; 2 экз.

[Закарпатская обл., (Межгорский р-н), п. Межгорье, гора Кичера, leg. Ушаков Б.П., Кирьянова А., 1958.07], коллекционная, ZISP.

#45

№ 4867; 6 экз.

[Закарпатская обл., (Межгорский р-н), п. Межгорье, близ р. Воловец, leg. Ушаков Б.П., 1958.07.20], коллекционная, ZISP.

#46

№ 5027; 13 экз.

[Закарпатская обл., (Мукачевский р-н), курорт «Карпаты» п. Чинадиево, долина р. Латорица, leg. Орлов Н. Л., 1976], коллекционная, ZISP.

#47

№ 5307; 17 экз.

[Закарпатская обл., (Мукачевский р-н), курорт «Карпаты», долина р. Латорица, leg. Орлов Н. Л., 1976.05.2], коллекционная, ZISP.

#48

№ 5347; 3 экз.

[Закарпатская обл., Иршавский р-н, между п. Каменские и п. Сельце, leg. Боркин Л. Я., 1988.07.24], коллекционная, ZISP (гибриды).

#49

№ 5354; 4 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, п. Солотвино, leg. Боркин Л. Я., 1988.07], коллекционная, ZISP.

#50

№ 5367; 12 экз.: 12 ad.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Деловое, leg. Литвинчук С. Н., 1995.06.3], коллекционная, ZISP.

#51

№ 5370; 8 экз.: 8 ad.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Глубокое, leg. Литвинчук С. Н., 1995.06.6], коллекционная, ZISP. (гибриды).

#52

№ 5372; 1 экз.

[Закарпатская обл., Виноградский р-н, с. Веряца, leg. Литвинчук С. Н., 1994.06.2], коллекционная, ZISP. (гибрид).

#53

№ 5373; 3 экз.: 3 ad.

[Закарпатская обл., Виноградский р-н, чуть севернее с. Шаланка у моста через р. Боржава, leg. Литвинчук С. Н., 1994.06.1], коллекционная, ZISP (гибриды).

#54

№ 5379; 7 экз.

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Синевир, leg. Литвинчук С. Н., 1994.05.31], коллекционная, ZISP.

#55

№ 5381; 18 экз.

[Закарпатская обл., (Тячевский р-н), с. Солотвино, leg. Литвинчук С. Н., 1995.04.24], коллекционная, ZISP.

#56

№ 5383; 2 экз.

[Закарпатская обл., (Виноградовский р-н), с. Веряца, leg. Литвинчук С. Н., 1995.04.25], коллекционная, ZISP. (гибриды).

#57

№ 5385; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Мукачевский р-н), ж.д. ст. Чинадиево, leg. Литвинчук С. Н., 1995.04.26], коллекционная, ZISP.

#58

№ 5386; 3 экз.

[Закарпатская обл., (Хустский р-н), г. Хуст, leg. Литвинчук С. Н., 1995.04.23], коллекционная, ZISP.

#59

№ 5551; 3 экз.

[Закарпатская обл., Перечинский р-н, окр. оз. Комсомольское, leg. Литвинчук С. Н., 1989.08.28], коллекционная, ZISP.

#60

№ 5552; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Тячевский р-н), г. Тячев, leg. Литвинчук С. Н., 1989.08.25], коллекционная, ZISP.

#61

№ 5553; 4 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, leg. Литвинчук С. Н., 1989.08.25], коллекционная, ZISP.

#62

№ 5556; 7 экз.

[Закарпатская обл., (Хустский р-н), г. Хуст, leg. Литвинчук С. Н., 1989.08.23], коллекционная, ZISP.

#63

№ 5844; 1 экз.: 1 ad.

[Закарпатская обл., (Хустский р-н), г. Хуст, ручей у старицы р. Тиса, leg. Литвинчук С. Н., 1993.04.20], коллекционная, ZISP.

#64

№ 5854; ? экз.: larvae.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, п. Глубокое, leg. Литвинчук С. Н., 1995.06.6], коллекционная, ZISP (гибриды).

#65

№ 5897; 15 экз.:

[Закарпатская обл., (Мукачевский р-н), санаторий «Карпаты», leg. Литвинчук С. Н., Данилов И. Г., 1994.07.11], коллекционная, ZISP.

#66

№ 5898; 13 экз.

[Закарпатская обл., Межгорский р-н, окр. с. Колочава, бывшее Колочавское оз., leg. Литвинчук С. Н., Данилов И. Г., 1994.07.9], коллекционная, ZISP.

#67

№ 5899; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Мукачевский р-н), ж.д. ст. Чинадиево, leg. Литвинчук С. Н., Данилов И. Г., 1994.07.11], коллекционная, ZISP.

#68

№ 5900; 3 экз., (juv.)

[Закарпатская обл., Виноградовский р-н, с. Великая Копаня, leg. Литвинчук С. Н., Данилов И. Г., 1994.07.10], коллекционная, ZISP (гибриды).

#69

№ 5902; 4 экз.

[Закарпатская обл., (Мукачевский р-н), ж.д. ст. Пасека, leg. Литвинчук С. Н., Данилов И. Г., 1994.07.11], коллекционная, ZISP.

#70

№ 5904; 6 экз. (juv.)

[Закарпатская обл., (Иршавский р-н), с. Билки, leg. Литвинчук С. Н., Данилов И. Г., 1994.07.8], коллекционная, ZISP.

#71

№ 5905; 3 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, п. Солотвино, leg. Литвинчук С. Н., Данилов И. Г., 1994.07.7], коллекционная, ZISP.

#72

№ 5911; 3 экз.

[Закарпатская обл., Виноградовский р-н, п. Королёво, leg. Литвинчук С. Н., 1995.06.5], коллекционная, ZISP (гибриды).

#73

№ 5913; 1 экз.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, п. Нижнее Солотвино, leg. Литвинчук С. Н., 1995.06.4], коллекционная, ZISP (гибриды).

#74

№ 6215; 2 экз.

[Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Крива, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.12], коллекционная, ZISP.

#75

№ 6526; 12 экз.

[Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Крива, leg. Литвинчук С. Н., 2000.04.25], коллекционная, ZISP.

#76

№ 6528; 11 экз.

[Закарпатская обл., Виноградовский р-н, с. Шаланка, берег р. Боржава, (придорожная канава под горой), leg. Литвинчук С. Н., 2000.04.26], коллекционная, ZISP (гибриды).

#77

№ 6529; 16 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Чинадиево, leg. Литвинчук С. Н., 2000.04.27], коллекционная, ZISP.

#78

№ 6879; 4 экз.

[Закарпатская обл., Виноградовский р-н, п. Королёво, ямы у ж. д. станции, leg. Литвинчук С. Н., 1993.06.20], коллекционная, ZISP (гибриды).

#79

№ 7213; 10 экз.

[Закарпатская обл., Виноградовский р-н, между с. Хмельник и с. Шаланка, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.13], коллекционная, ZISP (гибриды).

#80

№ 7214; 7 экз.

[Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, р-н с. Волосянка, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.15], коллекционная, ZISP.

#81

№ 7215; 3 экз.

[Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Крива, leg. Литвинчук С. Н., 1996.05.12], коллекционная, ZISP.

#82

Колушев, 1956 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [подножье вершины г. (оры) Говерла, 1900 м н. у. м.], (автор даёт название – *B. bombinae*).

#83

Коцержинская и др., 2004 \\
[Карпаты (Закарпатская обл., Раховский р-н), Черногора, склон (горы) Говерлы, leg. Шешурак П. Н., 1989.05.26].

#84

Кузьмин, 1999 \\
[Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. д. Луги, leg. Кузьмин С. Л., 1988].

85

Кузьмин, 1999 \\
[Закарпатская обл., Тячевский р-н, д. Малая Уголька].

#86

Полушина и др., 1952 \\
[Закарпатская обл., Воловецкий округ (р-н), Боржавская полонина].

#87

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Воловецкий округ (р-н), с. Бескид].

#88

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Воловецкий округ (р-н), с. Скотарское].

#89

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл. Воловецкий округ (р-н), п. Воловец].

#90

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Раховский округ (р-н), гать Балцатул].

***#91**

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Воловецкий округ (р-н), гать Говерля (= Говерла)].

#92

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Тячевский округ (р-н), с. Устьчёрная].

#93

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Тячевский округ (р-н), с. Лопухов].

#94

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Севлюский (Виноградовский) округ (р-н), с. Олешник] – (*B. bombina*).

#95

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Хустский округ (р-н), с. Крайниково].

#96

Полушина и др., 1952 \ \ [Закарпатская обл., Свалявский округ (р-н), с. Березник (= Березники)].

***#97**

Полушина и др., 1952 \ \ [Станиславская (= Закарпатская) обл., (Раховский р-н), гора Петрос].

#98

Тарашук, 1959 \ \ Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Ясиня, 900 м н. у. м., 1948.05.18–20].

#99

Тарашук, 1959 \ \ [Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, 400 м. н. у. м., 1948.05.1].

#100

Тарашук, 1959 \ \ Закарпатская обл., [Тячевский р-н, окр. с. Велика Уголька, 1948.05.12].

#101

Тарашук, 1959 \\ [Закарпатская обл., Раховский (Тячевский) р-н, р-н (с.) Солотвина, 1948.05].

#102

Халтурин и др., 2001 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [с. Глубокое], (гибридная зона).

#103

Халтурин и др., 2001 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, г. Виноградов, [ст. Чёрная гора], (гибридная зона).

#104

Халтурин и др., 2001 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [с. Веряца], (гибридная зона).

#105

Халтурин и др., 2001 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [левый берег р. Боржава под горой Шаланка], (гибридная зона).

#106

Халтурин и др., 2001 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [с. Билки].

#107

Халтурин и др., 2001 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [с. Чинадиево].

#108

Халтурин и др., 2001 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [с. Солотвино].

#109

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [уроч. Багно, 1975.06.8].

#110

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, с. Подгорб, 1978.06.23], (гибридная зона).

#111

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Межгорский р-н, с. Келечин, 1978.06.18].

#112

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [пер. Торунский].

#113

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [полонина Боржава, 1978.05.20].

#114

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, полонина Петрос, 1978.06.12].

#115

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [с. Квасы, 1978.06.13].

#116

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Чёрная Тиса, 1978.06.11].

#117

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [у истоков р. Чёрная Тиса, 1972.07.30].

#118

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Великоберезнянский (Перечинский) р-н, с. Малый Березный].

#119

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Иршавский р-н, с. Багно, 1975.06.8], (по авторам гибридная зона).

#120

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Хустский р-н, с. Иза].

***#121**

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Хустский р-н, с. Данилово].

#122

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский (Тячевский) р-н, п. Солотвино, leg. Чередниченко А.Г., 1974.04.27 и 1975.10.15].

#123

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, п. Ясиня].

#124

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [окр. спортивного лагеря УжГу «Скалка», 1974.07.21].

#125

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, урочище Дубки].

#126

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [сан. «Кооператор» , 1978.06.27].

#127

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Перечинский р-н, с. Анталовецкая поляна, 1972.06.5 и 1975.07.15].

#128

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [Турьянская долина у с. Симер].

#129

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [с. Лумшоры, 1972.03.23 и 1972.05.27].

#130

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, [т/б Лумшорская (= «Полонина»), 1972.04.5].

#131

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Перечинский р-н, [оз. Комсомольское, 1972.04.25 и 1974.07.18].

#132

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Великоберезнянский р-н, с. Кострина].

#133

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, [с. Люта, 1972.07.17].

#134

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Перечинский р-н, [форелевый завод «Шипот», 1974.05.25].

#135

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Воловецкий р-н, с. Нижние Ворота, 1972.03.11].

#136

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [п. Воловец, 1972.03.14].

#137

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [п. Богдан, 1972.03.26].

#138

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Воловецкий р-н, урочище Вовчий, пойма р. Вега].

#139

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Свалявский р-н, с. Голубино, 1972.03.9 и 1972.03.21].

#140

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Свалявский р-н, [сан. «Човен»].

#141

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., Межгорский р-н, [п. Межгорье, 1973.06.6].

#142

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Межгорский р-н, оз. Синевир, 1972.05.5 и 1973.06.3].

#143

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Хустский р-н, вдхр. Теремляное (= Теремля-Рикское), 1973.06.5].

#144

Шербак и др., 1980 \\
Закарпатская обл., [Тячевский р-н, п. Дубовое].

#145

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Мукачевский р-н, с. Кольчино].

#146

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Мукачевский р-н, сан. «Карпаты»].

#147

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [сан. «Синяк»].

#148

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Кевелив].

#149

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Свалявский р-н, [г. Свалява, 1978.05.20].

#150

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Хустский р-н, с. Велятин].

#151

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Раховский р-н, с. Великий Бычков].

#152

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Воловецкий р-н, с. Подполозье].

#153

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., [Хустский р-н, с. Липецкая Поляна].

#154

Шербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [полонина Плишка, 1974.07.27].

#155

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [уроч. Дубки, 1974.07.18].

#156

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, (с. Нижнее Солотвино), окр. [сан. Кооператор, 1973.06.12].

#157

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Анталовецька пол.(яна), 1975.06.15].

#158

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н (Воловецкий р-н), [уроч. Вовчий, 1973.06.5].

#159

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, окр. с. [Порошково, 1970.05.18].

#160

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [уроч. Апшинец, 1971.08.27].

#161

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [уроч. Багно, 1975.04.8].

#162

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Alsokalocsa (= с. Колочава)].

#163

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Brusztura (= с. Лопухов)].

#164

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [Denyova (= с. Ждениево)].

#165

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Иршавский р-н, [Gyilalja (= Каменка в Кушницком лесничестве)].

#166

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Hoverla (= гора Говерла)].

#167

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Körösmesö: Szvidovcs-patak völgye (= с. Ясиня, р. Свидовец)].

#168

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Raho (= г. Рахов)].

***#169**

Fejervary-Langh, 1943 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Pudpolany (= гора Подпула?)].

#170

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Vel. Vuchki (с. Великий Бычков)].

#171

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Podplesie (с. Подплеша)].

#172

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., мукачевский р-н, [Mukachevo (г. Мукачево)], (гибридная зона).

#173

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Lazestsina (с. Лазещина)].

#174

Khalturin et al., 1996 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [Korolevo (п. Королёво)], (гибридная зона).

#175

Khalturin et al., 1996 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [Verkhnee
Konane (с. Великая Копаня)], (гибридная зона).

#176

Khalturin et al., 1996 \\
Закарпатская обл., Иршавский р-н, [Seltse (с. Сель-
це)], (гибридная зона).

#177

Khalturin et al., 1996 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н, [Shalanka
(п. Шаланка)], (гибридная зона).

#178

Khalturin et al., 1996 \\
Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Sinevir
(с. Синевир)].

#179

Khalturin et al., 1996 \\
Закарпатская обл., Межгорский р-н, [Kolochava
(с. Колочава)].

#180

Mehely, 1893 \\
Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [Munkacs
(= г. Мукачево)], (гибридная зона).

#181

Mehely, 1893 \\
Закарпатская обл., Мукачевский р-н, г. Мукачево, [Oroszveg
(= Росвигово)], (гибридная зона).

#182

Mehely, 1893 \\
Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [Zsdenyova
(= с. Ждениево)].

#183

Mehely, 1893 \\
Закарпатская обл., Воловецкий р-н, [Pudpolacz
(= с. Подполозье)].

#184

Mehely, 1893 \\
Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [Paszika (= с. Пасека)].

#185

Štěpánek, 1949 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н, [Arsinec (= полонина
Апшинец)].

***#186**

Štěpánek, 1949 \\
Закарпатская обл., Раховский р-н ?, [Kuzy].

#187

Štěpánek, 1949 \\
Закарпатская обл., Иршавский р-н, [louzi na rovine Tog u
Velkych Komnat (= с. Великие Комяты), leg. V. Danihelka], (гибридная
зона).

#188

Štěpánek, 1949 \\
Закарпатская обл., Иршавский р-н, [okoli Irsavy (= п. Ир-
шава), leg. Pokorny A.].

#189

Uteshev et al., 1985 \ [Transcarpathian Ukraine, Uzhgorod Region, Dubki (= Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Дубки), leg. Прялкина Т.И.].

#190

Боркин Л.Я., н. с., Зоологический институт РАН \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Сельце, 1988.07.24.

#191

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, соединение р. Латорица и р. Абранка (2,5 км на ю.-в. от с. Подполозье), 2001.05.2.

#192

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, долина р. Латорица (5 км на юг от с. Подполозье), 2001.05.2.

#193

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Свалявский р-н, долина р. Латорица (6 км на север от с. Ганьковица), 2001.05.2.

#194

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Виноградский р-н, окр. с. Буковое, 2001.05.3.

#195

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Виноградский р-н, берег р. Тиса (между г. Виноградов и с. Малая Копаня), 2001.05.3, (гибридная зона).

#196

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Гас-со В., Мисюра А., Пономаренко О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Киреши, ур. Долина нарциссов (Карпатский биосферный заповедник), 2001.05.03.

#197

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Невицкое, 2004.05.04.

#198

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, окр. пгт Воловец, склоны горы Темнатик, 2004.06.25.

#199

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. г. Ужгород, 2000.05.18, 2003.04.26.

#200

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Велики Лазы, 2003.05.4.

#201

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Глубокое, 2000.04.24, 2001.04.15, 2001.10.15, 2003.04.25, 2002.05.26.

#202

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский (Мукачевский) р-н, окр. с. Кузьмино, 2000.05.3.

#203

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. сан. Кооператор, 2000.03.18, 1999.03.14, 2000.05.21, 2003.04.20, 2001.03.20, 2003.03.16, 2002.03.15, 1999.06.11, 2002.04.6, 2001.05.2.

#204

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Мукачевский (Иршавский) р-н, окр. с. Арданово, 2000.04.18, 2003.05.21.

#205

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. г. Хуст, 2000.05.16, 1999.03.18, 2003.04.21, 2002.05.25.

#207

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. с. Онок, 2000.06.4, 2003.04.8, 2002.05.5, 2001.03.24, 1999.03.20 (гибридная зона).

#208

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, окр. с. Дешковица, 2000.05.6.

#209

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, г. Виноградов, ж. д. ст. Чёрная гора, 1993.04.27 (гибриды).

***#210**

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Андреевка, 1993.04.25.

#211

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Хустский р-н, г. Хуст, 1989.08.26.

#212

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Раховский р-н, г. Рахов, 1989.08.24.

#213

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Лумшоры, 28 августа 1989.08.28, 1992.06.4.

#214

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Перечинский р-н, с. Турички, 1992.06.4.

#215

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., мукачевский р-н, с. Чинадиево, 1992.06.5, 1993.04.26, 1993.06.21.

#216

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Среднее, 1993.04.25 (гибриды).

#217

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Солотвино, 1994.05.30.

#218

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Синевирская поляна, 1994.05.31.

#219

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, гора Шаланка, 1994.05.4 (гибриды).

#220

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, с. Веряца, 1994.04.25.

#221

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, бывшее оз. Колочавское, 1994.07.9.

#222

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Кольчино, 1993.04.26.

#222

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н, п. Воловец, 1993.06.21.

#223

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл., Воловецкий р-н (Мукачевский р-н), с. Синяк, 1999.07.02

#224

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \
Закарпатская обл., Воловецкий р-н, с. Скотарское, 1998.06.17.

#225

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \
Закарпатская обл., Свалявский р-н, с. Вовчий, 1999.06.28.

#226

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \
Закарпатская обл., Свалявский р-н, с. Ганьковица, 1999.04.26.

#227

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \
Закарпатская обл., Воловецкий р-н, пгт Нижние Ворота, 1999.04.26.

#228

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \
Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, с. Жорнава, 1999.04.25.

#229

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \
Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Терновое, 1999.06.13.

#230

Решетило О., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \
Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Квасы, 1999.06.14.

Тернопольская обл. (картосхема с. 226)

#1

№ **A2143/25843-25882; 10 экз.**

[Тернопольская обл., Бучацкий р-н, с. Звенигород, leg. Шайтан С.(В.),
1995.06.18], авторская, ZM NMNH (Идентификация вида нуждается в
уточнении).

#2

№ **A2360/27028-27039; 12 экз.**

[Тернопольская обл., Бучацкий р-н, с. Звенигород, leg. Шайтан С. (В.),
1995.06.18], авторская, ZM NMNH (Идентификация вида нуждается в
уточнении).

#3

№ **2765/29789; 1 экз.**

Тернопольская обл., Гусятинский р-н, [долина р. Збруч (Медоборы),
с. Крутилов, leg. Шайтан С.(В.), 1994.05.19], авторская, ZM NMNH
(Идентификация вида нуждается в уточнении).

#4

№ **зх-313.**

[Тернопольская обл., Гусятинский? р-н, с. Дрогиновка], коллекционная,
NSMUNAS. (Идентификация вида нуждается в уточнении).

#5

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Тернопольская обл., Бучачский р-н, долина р. Днестр около устья р. Стрыпа (1 км на юг от с. Беремьяны), 2001.07.15 (Идентификация вида нуждается в уточнении).

#6

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Тернопольская обл., Залещицкий р-н, долина р. Джурич (лес, 2 км на юг от с. Нырков), 2003.08.5 (Идентификация вида нуждается в уточнении).

RANA (RANA) DALMATINA
FITZINGER IN BONAPARTE, 1839
ЛЯГУШКА ПРЫТКАЯ

Отряд Бесхвостые земноводные –
Anura Rafinesque, 1815 (или Ecaudata Scopoli, 1777,
или прыгающие Salientia Laurenti, 1768)

Семейство Лягушки – Ranidae Gray, 1825

Род насчитывает около 235 видов, распространенных на всех материках, кроме юга Южной Америки, большей части Австралии, Антарктиды и Арктического региона.

Прыткая лягушка – один из 6 таксонов видового ранга в фауне Украины. Принадлежит к группе видов бурых лягушек, подрод *Rana*, к которому в фауне Украины также относятся травяная (*Rana temporaria* Linnaeus, 1758) и остромордая (*Rana arvalis* Nilsson, 1842) лягушки. Вид монотипический.

Ареал охватывает территорию Западной и Центральной Европы на север до Дании и южной Швеции, на запад – до Иберийского п-ова, на юг – до Аппенинского и Балканского полуостровов включительно.

Животные средних размеров, длина их тела около 40-70 мм, морда заострена. Самцы без резонаторов. Ноги длинные. Голень короче длины тела примерно наполовину. Внутренний пяточный бугор высокий и овальный, он короче первого пальца задней ноги в 2–3 раза. Кожа на боках туловища и бедер гладкая. Окраска тела сверху коричнево-кирпичных, желтоватых и сероватых тонов. На шее часто коричневое железистое пятно ^-образной формы. Темные пятна на спине варьируют как по количеству, так и по величине. Брюхо белое или бело-розовое, без пятен. Барабанная перепонка большая и расположенная достаточно близко возле глаза. Брачные мозоли на 1-м пальце передних конечностей самцов в сезон размножения серо-желтого цвета.

Статус. II категория Красной книги Украины – «уязвимые виды»; вид также входит в списки Приложения II Бернской конвенции («виды животных, подлежащие особой охране»).

Биотопы. Заливные островные дубовые массивы, частично низовья агроценозов, долины небольших ручьев и рек в лесах предгорий.

Численность и тенденции к изменению. Учеты этих животных показали, что весной на местах нереста их средняя численность составляет 1.4, а в более поздние сроки в лесных массивах 1.3 и в агроценозах 1.2 особей на 100 м маршрута. Специальными исследованиями также установлено, что численность лягушек этого вида в типичных биотопах Закарпатья за последние 30 лет сократилась почти в 3.7 раза.

Особенности биологии. Брачный период длится с середины марта по апрель. Размножение проходит в слабопроточных и непроточных водоемах в лесах или на их окраинах. Икру откладывают порциями по 15—50 икринок, в общем одна самка откладывает около 800—1400 яиц. Температура воды на местах нереста составляет 5—12°C. В зависимости от температуры водоема личинки появляются через 8—14 дней, окончание их метаморфоза происходит, примерно, через 55 дней, выход сеголеток на сушу в конце мая — в начале апреля.

Активна в сумерках. При высокой влажности воздуха отмечена круглосуточная активность.

Зимует на дне водоемов в иле, а также в полостях на суше.

Половой зрелости достигает на 4-м году жизни.

***Rana (Rana) dalmatina* Fitzinger in Bonaparte, 1839**

Лягушка прыткая

Закарпатская обл. (картосхема 227)

#1

№ A138/3025; 1 экз.

[Закарпатская обл., Виноградский р-н, с. Королево, leg. Щербань М. И., 1970.07], коллекционная, ZM NMNH.

#2

№ A308 /7659—61; 3 экз.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, (г. Ужгород), ур. Дубки, A№279, 3446/119, *R. terrestris*, leg. Щербань М. И., 1973.05.10], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, (г. Ужгород), ур. Дубки, A№279, 3448/121, *R. terrestris*, leg. Щербань М. И., 1973.05.10], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Ужгородский р-н, (г. Ужгород), ур. Дубки, A№279, 3449/122, *R. terrestris*, leg. Щербань М. И., 1973.05.10], первичная, ZM NMNH.

#3

№ A582F/11175—11176; 2 экз.: 1 ad., 1 juv.

Закарпатская обл., [окр. г. Ужгород, санаторий «Кооператор», leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.27], авторская, ZM NMNH.

#4

№ A609F/11344—45; 2 экз.

Закарпатская обл., [окр. г. Ужгород, leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.25], авторская, ZM NMNH.

#5

№ A610/11346—68; 23 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, (Береговский р-н), окр. с. Гать, leg. (Щербак Н. Н., Голубев м. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.07.2], авторская, ZM NMNH.

#6

№ A614F/11385—11387; 3 экз.

Закарпатская обл., [г. Ужгород, санаторий «Кооператор», leg. (Щербак Н. Н., Голубев М. Л., Исаев Ю. Н.), 1978.06.27], авторская, ZM NMNH.

#7

№ A616/11402—405; 2 экз.

[Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Н. Быстрый, leg. Щербань М. И., 1971.07], первичная, ZM NMNH.

#8

№ А619F/11426; 11432; 2 экз.

[Закарпатская обл., Виноградский р-н, с. Королево, р. Тиса, leg. Щербань М. И., 1970.07], коллекционная, ZM NMNH.

#9

№ А621F/11436; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Хустский р-н), с. Золотарево, leg. Щербань М. И., 1970.07], коллекционная, ZM NMNH.

#10

№ А622F/11437; 1 экз.

[Закарпатская обл., (Ужгородский р-н), с. В. Добронь, leg. Щербань М. И., 1970.07], первичная, ZM NMNH.

#11

№ А623F/11438; 1 экз.

Закарпатская обл., Береговский р-н, [с. Батрадь, leg. Щербань М. И., 1970.05], первичная, ZM NMNH.

#12

№ А1085/16297—99; 3 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, (Береговский р-н), с. Гать, leg. Заброта С. Н., Исаев Ю. Н., 1980.06.8], коллекционная, ZM NMNH.

#13

№ А2789/29990—30016; 27 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, 1998.04.1], коллекционная, ZM NMNH. (18 без этикеток)

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброво (с. Дуброва), озеро, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, № 133, 4523, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, № 150, 4545, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, № 131, 4526, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, № 149, 4544, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, № 147, 4542, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, № 130, 4525, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва, озеро, № 129, 4524 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

#14

№ A2790/30017—30021; 5 экз.

[*Rana arvalis*, Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Барвинок, № 186, № 4579, 1998.04.3], первичная, ZM NMNH.

[*Rana arvalis*, Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Барвинок, № 185, № 4578, 1998.04.3], первичная, ZM NMNH.

[*Rana arvalis*, Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Барвинок, № 185, № 4580, 1998.04.3], первичная, ZM NMNH.

[*Rana arvalis*, Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Барвинок, № 122, № 4517, 1998.04.3], первичная, ZM NMNH.

[*Rana arvalis*, Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Барвинок, № 184, № 4577, 1998.04.3], первичная, ZM NMNH.

#15

№ A2792/30053—67; 15 экз.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва (озеро), *R. arvalis*, 1989.04.4]., первичная, ZM NMNH. (12 экз. без этикеток).

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва (озеро), № 132, № 4527, *R. arvalis*, 1989.04.4]., первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброва (озеро), № 134, № 4529, 1989.04.4], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Диброво (озеро), № 135, № 4530, *R. arvalis*, 1989.04.4]., первичная, ZM NMNH.

#16

№ A2793/30068—30079; 9 экз.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Горонда, лесничество, 1998.04.2], коллекционная, ZM NMNH. (5 экз. без этикеток — ПЕ).

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Горонда, лесничество, № 144, № 4539, 1998.04.2], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Горонда, лесничество, № 145, № 4540, 1998.04.2], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Горонда, лесничество, № 146, № 4541, 1998.04.2], коллекционная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Горонда, лесничество, № 143, № 4538, 1998.04.2]., коллекционная, ZM NMNH.

#17

№ A2794/30077—30108; 32 экз.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, 1998.04.5], коллекционная, ZM NMNH. (18 экз., без первичных или авторских этикеток).

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 200, № 4595, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 199, № 4594, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.

[Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 198, № 4593, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.

- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 202, № 4597, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 124, № 4519, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 201, № 4596, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 191, № 4586, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 142, № 4537, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 188, № 4583, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 141, № 4536, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 197, № 4592, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 195, № 4590, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 193, № 4588, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 196, № 4591, *R. arvalis*, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.

#18

№ **A2795/30109—30126; 18 экз.**

- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, 1998.04.4], коллекционная, ZM NMNH. (14 экз. без этикеток — ПЕ).
- [*Rana arvalis dalmatina*, Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, дубово-грабовый лес, № 148, № 4543, 1998.04.4], коллекционная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, № 138, № 4533, 1998.04.4], коллекционная, ZM NMNH.
- [*Rana dalmatina* (зачеркнуто) *wolter.*, Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, № 128, № 4523, 1998.04.4], коллекционная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, № 137, № 4532, 1998.04.4], коллекционная, ZM NMNH.

#19

№ **A2797F/30154—30166; 13 экз.**

- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, 1998.04.5], коллекционная, ZM NMNH. (13 экземпляров без этикеток).
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 192, № 4587, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, *wolterst.*, № 118, № 4513, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 119, № 4514, карิโอ: 3-4/98, самец, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.

- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 194, № 4584, самец, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 190, № 4585, самец, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, wolter., № 121, № 4516, кар. 7-8/98, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 120, № 4515, к. 5-6/98, самец, 1998.04.5], ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, № 189, № 4584, самец, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Раховский р-н, с. Верхнее Водяное, 1998.04.5], первичная, ZM NMNH.

#20

№ A2799/30220—30237; 18 экз.

- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница (дубово-грабовый лес), 1998.04.4], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, дубово-грабовый лес, 1998.04.4], коллекционная, ZM NMNH. (14 экз. без этикеток).
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, дубово-грабовый лес, № 612, 1998.04.4], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, дубово-грабовый лес, № 125, № 4520, 1998.04.4], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, дубово-грабовый лес, № 126, № 4521, 1998.04.4], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Камяница, дубово-грабовый лес, № 127, № 4522, 1998.04.4], первичная, ZM NMNH.

#21

№ A2800/30238; 1 экз.

- [Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Горонда, лесничество, 1998.04.2], коллекционная, ZM NMNH.

#22

№ A2803/30251—30252; 2 экз.

- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, г. Ужгород, пригород, с. Глубокое, № 4120, б № 190А, карио: № 200 – 202 – 97 г., leg. Черничко И. И., 1997.07.21], первичная, ZM NMNH.
- [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, г. Ужгород, пригород, с. Глубокое, № 4121, б № 190А, карио: № 203 – 205 – 97 г., leg. Черничко И. И., 1997.07.21], первичная, ZM NMNH.

#23

№ A2874/30216—30219; 4 экз.

- [Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброво, озеро на поле, 1998.04.1], коллекционная, ZM NMNH. (2 экз. без этикеток).
- [*Rana arvalis*, Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброво, озеро, 1998.04.1], первичная, ZM NMNH.

[*Rana dalmatina*, Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Дуброво, 1998.04.1],
первичная, ZM NMNH.

#24

№ 823/4—В; 1 экз.

Закарпатская обл., Межгорский р-н, [с. Синевир, leg. (Довгань), 10.9.1951],
ZMUU.

#25

№ 1053/176В; 1 экз.

Закарпатская обл., [Ужгородский р-н, окр. с. Оноковцы, leg. (Билак),
21.4.1960], ZMUU.

#26

№ 1069/229В; 1 экз.

Закарпатская обл., Раховский р-н, [окр. с. Хмелив, буковый лес, leg. (Ке-
лентей), 24.7.1960], ZMUU.

#27

№ 234; 1 экз. (в плохом состоянии — авт.)

[Закарпатская обл., Великоберезнянский (Перечинский) р-н, с. Малый
Березный, leg. Щербань М. И.], коллекционная, NMCU.

#28

№ зх-333.

[Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Крайников, 1950.07.24], NSMUNAS.

#29

Ищенко, 1978 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [окр. (г.) Ужгорода,
14—26 сентября 1972].

#30

Литвинчук и др., 2002 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. [Минай].

#31

Литвинчук и др., 2002 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н,
с. [Шаланка].

#32

Межжерін та інш., 1997 \\
Закарпатская обл., Хустский р-н, [Долина
нарциссов].

#33

Межжерин и др., 1997 \\
Закарпатская обл., Виноградовский р-н, с. [Ша-
ланки].

#34

Межжерин и др., 1997 \\
Закарпатская обл., Тячевский р-н, окр. г. Тячев,
[Русское поле].

#35

Полушина и др., 1964 \\
Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. До-
маницы].

#36

Полушина и др., 1964 \\ [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Глубокое].

#37

Полушина и др., 1964 \\ [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Дереновка].

#38

Полушина и др., 1964 \\ [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Малое Солотвино].

#39

Полушина и др., 1964 \\ [Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Нижнее Солотвино].

#40

Полушина и др., 1964 \\ [Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. с. Крайниково].

#41

Полушина и др., 1964 \\ [Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. с. Хуст].

#42

Полушина и др., 1964 \\ [Закарпатская обл., Тячевский р-н].

***#43**

Полушина и др., 1989 \\ [Закарпатская обл., Хустский р-н, окр. сан. «Шиян», 1979.08].

#44

Полушина и др., 1989 \\ [Закарпатская обл., Воловецкий р-н, окр. с. Латирка, верховья р. Латорица, около 900 м н. у. м., 1983.05—06].

#45

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. [Оноковцы, 25 июня 1978 г.].

#46

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Нижнее Солотвино, [сан. Кооператор, 27 июня 1978 г.].

#47

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [уроч. Дубки, 28 марта 1973 г.].

#48

Щербак и др., 1980 \\ Закарпатская обл., Береговский р-н, окр. [с. Гать, 2 июля 1978 г.].

#49

Щербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [уроч. Дубки, 25 марта 1970 г., 14 марта 1972 г., 26 марта 1973 г.].

#50

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, окр. с. Нижнее Солотвино [сан. Кооператор, 12 июня 1973 г.].

#51

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Свалявский р-н, окр. [с. Голубино, 15 июня 1972 г.].

#52

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, окр. [с. Вербовец, 2 августа 1974 г.].

#53

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Виноградовский р-н, г. Виноградов, [Чорна гора, 8 августа 1971 г.].

***#54**

Шербань, 1976 \\ Закарпатская обл., Перечинский р-н, уроч. [Сухой Поток, 17 мая 1971 г, 21 октября 1974 г.].

#55

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Раховский р-н, [Lazestsina (с. Лазещина)].

#56

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Тячевский р-н, [Podplesie (с. Подплеша)].

#57

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, [Ozirna (с. Среднее)].

#58

Gorham, 1962 \\ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, [Sinatogium (сан. «Карпаты»)].

#59

Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины; Земляной О., Днепропетровский ун-т \ Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Киреши, ур. Долина нарциссов, 2001.05.03.

#60

Дикий И., Львовский у-т \ Закарпатская обл., Раховский р-н, окр. г. Рахов, Центральная усадьба Карпатского биосферного заповедника, 1999.04.25-27.

#61

Закала О., Львовский у-т; Гринчишин Т., аспирант, Институт экологии Карпат НАН Украины \ Закарпатская обл. обл., Иршавский р-н, с. Нижнее Болотное, ур. Под Джубликом, 2001.09.27.

#62

Литвинчук С. Н., н. с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Хустский р-н, с. Кириши, 1989.07.23.

#63

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Малая Уголька, 1989.07.25.

#64

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Каменское, 1995.05.4, 2000.04.26.

#65

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Тересва, 1990.03.22.

#66

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, г. Ужгород, аэропорт, 1993.04.25, 1993.07.19.

#67

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Среднее, 1993.07.26.

#68

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, г. Мукачево, 1993.04.26.

#69

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Чинадиево, 1993.06.21, 1995.04.26, 2000.04.27.

#70

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Солотвино, 1994.05.30, 1994.07.7, 1995.04.24.

#71

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Межгорский р-н, с. Синевирская поляна, 1994.05.31.

#72

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, ст. Хмельник, 1994.06.1, 1995.05.5.

#73

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Береговский р-н, с. Квасово, 1994.06.2.

#74

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Мукачевский р-н, сан. «Карпаты», 1994.07.11.

#75

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Виноградский р-н, гора Шаланка, 2000.04.26.

#76

Литвинчук С. Н., н.с., Институт цитологии РАН \ Закарпатская обл., Иршавский р-н, с. Сельцо, 2000.04.26.

#77

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. г. Чоп, 2002.03.19, 2002.09.5, 2003.04.14, 2003.08.27.

#78

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Велика Добронь, 2003.04.13, 2002.04.7.

#79

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Вовковое, 2003.03.29, 2003.04.19, 2003.04.26, 2003.05.24, 2003.06.14, 2002.03.31, 2002.05.19, 2002.04.28, 2002.05.26, 2002.06.9, 2002.06.23, 2002.07.28, 2002.08.11, 2002.08.25, 2002.09.22, 2002.10.13, 2002.10.27, 2002.11.3, 2002.11.10, 2003.07.12, 2003.08.23, 2003.09.20, 2003.10.18.

#80

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Есень, 2002.04.12.

#81

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. Минай, 2002.03.16, 2003.03.19, 2003.04.10.

#82

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Русские Комаровцы, 2002.04.6.

#83

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Соломоново, 2002.05.19.

#84

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Сторожница, 2003.03.22, 2002.03.16.

#85

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Струмковка, 2002.03.18, 2003.03.28.

#86

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Цегловка, 2002.03.18, 2003.03.28, 2003.06.16, 2003.09.21.

#87

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. с. Шишловцы, 2002.06.16.

#88

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, окр. (с. Нижнее Солотвино) сан. Кооператор 2002.04.9.

***#89**

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Ужгородский р-н, учр. Переш, 2002.03.18, 2002.06.20, 2002.09.5, 2003.03.28, 2003.06.16, 2003.09.21.

#90

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Мукачевский р-н, (Береговской р-н), окр. с. Батево, 2002.04.12, 2002.09.6, 2002.07.11.

#91

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Мукачевский р-н, окр. с. Дерцен (= Дрисина), 2002.07.11.

#92

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Мукачевский р-н, окр. с. Драгиня, 2002.04.23.

#93

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Мукачевский р-н, уроч. Березинка, 2002.03.17, 2002.06.13, 2003.04.8, 2003.06.28, 2002.09.4, 2003.08.6.

#94

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. г. Виноградов, 2002.03.14.

#95

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. с. Бобовое, 2002.03.28.

#96

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. с. Братово, 2002.03.28.

#97

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. с. Велика Копаня, 2002.03.14.

#98

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. с. Дяково, 2002.04.3.

#99

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. с. Фанчиково, 2002,04.3.

#100

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. с. Шаланки, 2003.04.3, 2002.04.2.

#101

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Виноградовский р-н, окр. пгт Королево 2002.03.14, 2003.04.7, 2002.07.14, 2002.09.6, 2003.09.3.

#102

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Береговский р-н, окр. г. Берегова, 2002.03.25, 2002.09.2.

#103

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Береговский р-н, окр. с. Батрадь, 2002.07.11.

#104

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Береговский р-н, окр. с. Б. Быйгань, 2002.04.11.

#105

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Береговский р-н, окр. с. Гать, 2002.06.16, 2003.07.19.

#106

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Береговский р-н, окр. с. Дыйда, 2002.03.20, 2003.04.28, 2002.09.2.

#107

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Береговский р-н, окр. с. Мужиево, 2002.03.26.

#108

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Береговский р-н, уроч. Лес Рафайла, 2002.06.16.

#109

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Иршавский р-н, окр. с. Каменское, 2002.03.13, 2003.04.6, 2003.10.3.

#110

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Иршавский р-н, окр. с. Загатье, 2002.03.13.

#111

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Хустский р-н, окр. с. Рокосово, 2002.03.15.

#112

Куртяк Ф. Ф., канд. биол. наук, Ужгородский ун-т \ Хустский р-н, уроч. Ки-реши, 2002.03.13.

ЛИТЕРАТУРА

- Андреев И. Ф.* Амфибии и рептилии Прикарпатья // Уч. зап. Кишинев. ун-та. — 1953. — **8**. — С. 257—270.
- Андриющенко Т. Г., Ткебучева І. Б., Левчук В. В.* Каталог колекції земноводних та плазунів зоологічного музею ЧНУ. — Чернівці : Вид-во Чернів. ун-ту, 2003. — 24 с.
- Балуев В. М., Купчинська О. С.* Сучасний розподіл хребетних в Карпатському заповіднику // Охорона природи та раціональне використання природних ресурсів у західних областях УРСР. — Львів, 1974. — С. 174-176.
- Браунер А.* Краткий определитель пресмыкающихся и земноводных Крыма и степной полосы Европейской России // Зап. Крым. Горного Клуба. — 1904. — № 3—9. — С. 1—68.
- Браунер А. А.* Сельско-хозяйственная зоология. — Одесса : Госиздат Украины, 1923. — 436 с.
- Величкевич А. И.* К экологии и распространению малярийных комаров на южном берегу Крыма // Паразитол. сб. ЗИН АН СССР. — 1931. — **2**. — С. 273—314.
- Воїтвенський М. А., Сокур І. Т., Щербак М. М.* У світі тварин. — К. : Наук. думка, 1965. — 128 с.
- Волянський Б.* Земноводяні та плазуни околиць міста Одеси. Етюди щодо ойкології та економічного значення // Зап. природничо-математичної секції Одеськ. наук. тов-ва при УАН. — Одеса : Одесполіграф, — 1928. — С. 75-109.
- Татаринов К. А.* Фауна хребетних // К. І. Геренчук. Природа Закарпатської області — Львів : Вища шк., при Львів. ун-ті, 1981. — С. 114—115.
- Глазов М. В.* Вопросы экологии пятнистой садамандры // Вопр. герпетол. : Автореф. докл. 7-й Всесоюз. герпетол. конф. (Киев, 26—29 сент., 1989 г.). / Отв. ред. Н. Н. Щербак. — Киев : Наук. думка, 1983. — С. 59—60
- Гончаренко А. Е.* О южной границе ареалов некоторых земноводных лесостепной зоны Украины // Вопр. герпетол. : Автореф. докл. VI Всесоюз. герпетол. конф. (Ташкент, 18—20 сент. 1985 г.) / Отв. ред. И. С. Даревский. — Ташкент, 1985. — С. 61.
- Горбань (Матківська) Л. И., Шайтан С. В.* Батрахофауна Бибрковского холмогорья. — Минск, 1993. — 12 с. — Деп. в ОНП НПЭЦ «Верас-Эко» и ИЗ АН Беларуси, 26.11.1993, № 355.

- Горпинич В. О.* Словник географічних назв України. – К. : Довіра, 2001. – 527 с.
- Заброда С. Н.* К распространению и численности камышевой жабы (*Bufo calamita Laurenti*) на Украине // Вестн. зоологии. – 1980. – № 6. – С. 88 – 91.
- Заброда С. Н.* Земноводные и пресмыкающиеся центрального и западного Полесья : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Киев, 1983. – 26 с.
- Заброда С. Н.* Хвостатые земноводные в условиях Восточных Карпат // Міжнар. конф. «Фауна східних Карпат: сучасний стан і охорона». – Ужгород, 1993. – С. 146–147.
- Ивенса Дж. У., Брокуэлл П. Дж., Гейни Дж. М., Резник С. И.* Минимальная численность, обеспечивающая выживание популяций в условиях катастроф // Жизнеспособность популяций: природоохранные аспекты. / Под ред. М. Сулей. – М. : Мир, 1989. – С. 81–92. – англ.
- Ищенко В. И.* Динамический полиморфизм бурых лягушек фауны СССР. – М. : Наука, 1978. – 148 с.
- Колушев И. И.* Материалы по амфибиям Закарпатской области // Науч. зап. Ужгород. ун-та. – Львов : Изд-во Львов ун-та, 1956. – 26. – С. 55–65.
- Котенко Т. І.* Анотований список земноводних і плазунів ДБЗ // Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. – К. : Наук. думка, 1999. – С. 568–569.
- Котенко Т. І., Межжерін С. В., Морозов-Леонов С. Ю.* Генетична різноманітність земноводних та плазунів // Біорізноманітність Дунайського заповідника, збереження та управління. / Під ред. Ю. Р. Шеляг-Сосонко – К.: Наук. думка, 1999. – С. 210–226.
- Коцержинская И. М., Радченко В. И., Шешурак П. Н.* Земноводные фондовых коллекций Нежинского государственного педагогического университета имени Николая Гоголя // Природничі науки на межі століть : Конф. до 70-річчя природ.-геогр. ф-ту НДПУ (Ніжин, 23–25 березня 2004 р.). – Ніжин, 2004. – С. 49–52.
- Кузьмин С. Л.* Земноводные бывшего СССР. – М. : Товарищ. науч. изд-во КМК, 1999. – 298 с.
- Куртяк Ф. Ф.* Амфібії рівнинного Закарпаття: стан фауни та аналіз проблемних груп : Дис. канд. біол. наук. – К., 2004. – 190 с.
- Кушнирук В. А.* О биологии карпатского тритона (*Triturus montandoni* Boulenger, 1880) // Зоол. журн. – 1963. – 62, вып. 2. – С. 300–302.
-

- Кушнирук В. О. Саламандра плямиста (*Salamandra salamandra*) в Карпатах // Охорона природи та раціональне використання природних ресурсів УРСР. – К. : Наук. думка, 1970. – С. 182–184.
- Кушнирук В. А. К биологии пятнистой саламандры // Науч. докл. высш. шк. Сер. биол. наук. – 1971. – 7. – С. 34–36.
- Литвинчук С. Н. Систематика и распространение тритонов комплекса *Triturus cristatus* Salamandridae в России и сопредельных странах : Автореф. ... дис. канд. биол. наук. – СПб., 1998. – 24 с. – <http://www.callisto.ru/amphibia/spartak/disser.htm>
- Литвинчук С. Н., Боркин Л. Я. Распространение, экология и охранный статус дунайского тритона, *Triturus dobrogicus* (Amphibia, Salamandridae), на территории Украины и Молдовы // Вестн. зоологии. – 2002. – 36, № 3. – С. 35–44.
- Литвинчук С. Н., Лашина О. С., Казаков В. И. Распределение сателлитной ДНК Tks1 в геноме хвостатых амфибий (Salamandridae) // Цитология. – 2004. – 46, № 7. – С. 634–639.
- Луговой О. А. Земноводные и пресмыкающиеся // Фауна Карпатского заповедника (Флора и фауна заповедников СССР). – М., 1988. – С. 14–18.
- Лялицкая С. По Крымскому заповеднику. – М. : Географгиз, 1958. – 88 с.
- Мазурмович Б. Н. Материалы по паразитофауне амфибий Советских Карпат // Фауна и животный мир Советских Карпат. – Ужгород, 1959. – С. 293-299. – (Науч. зап. Ужгород. ун-та.; Т. 40).
- Мазурмович Б. Н. Паразитические черви амфибий Советских Карпат и прилегающих районов // Паразиты и паразитозы человека и животных. – Киев : Наук. думка, 1965. – С. 180–191.
- Межжерин С. В., Морозов-Леонов С. Ю., Пионтковська О. А. Алозимна мінливість ендемічних видів амфібій Східних Карпат // Біорізноманіття Карпатського біосферного заповідника. – К. : Інтерекосентр, 1997. – Т. 1 – С. 352–367.
- Межжерин С. В., Морозов-Леонов С. Ю., Котенко Т. И., Пионтковская Е. А. Биохимическая генная дифференциация тритонов (Amphibia, Salamandridae, *Triturus*) фауны Украины // Доп. НАН України. – 1998. – № 1. – С. 193–197.
- Межжерин С. В., Котенко Т. И., Морозов-Леонов С. Ю. Генетична різноманітність земноводних та плазунів / Під ред. Ю. Р. Шеляг-Сосонко Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. – К. : Наук. думка, 1999. – С. 217–226.

- Мордвинов Ю. Е., Хворов С. А.* Локомоция и характер обтекания тела при плавании гребенчатого тритона (*Triturus cristatus* Laur.) // Вестн. зоологии. — 1980. — № 1 — С. 62—67.
- Морозов-Леонов С. Ю., Межжерин С. В., Куртяк Ф. Ф.* О гибридизации гребенчатого (*Triturus cristatus*) и дунайского (*Triturus dobrogicus*) тритонов в Закарпатье // Вестн. зоологии. — 2003. — 37, № 2. — С. 88—91.
- Никитенко М. Ф.* Материалы к фауне земноводных Советской Буковины // Науч. ежегодн. за 1956 год. — Черновцы : Изд-во Чернов. ун-та, 1957. — 1, № 2. — С. 115—124.
- Никитенко М. Ф.* Земноводные Советской Буковины // Животный мир Советской Буковины. — Черновцы, 1959. — С. 134—205.
- Никольский А. М.* Позвоночные животные Крыма // Зап. Импер. АН. — СПб, 1891. — XIX+484 с. — (Прил. к 68-му т.; № 4).
- Пащенко Ю. Й.* Визначник земноводних та плазунів. — К. : Рад. шк., 1955. — 148 с.
- Пащенко Ю. Й.* До вивчення батрахофауни України // Наук. зап. Київ. ун-ту : 36. зоомуз. — К. : Вид-во Київ. ун-ту, 1956. — Вип. 3, № 5. — С. 113—127.
- Писанець Є. М.* Ропуха очеретяна — *Bufo calamita*. Земноводні та плазуни України під охороною Бернської конвенції. — К., 1999. — С. 43—45.
- Писанец Е. М.* Таксономические взаимоотношения серых жаб (*Bufo bufo* complex) и некоторые практические вопросы систематики. Сообщение 1 // Вестн. зоологии. — 2001. — 35, № 5. — С. 37—44.
- Писанец Е. М.* Таксономические взаимоотношения серых жаб (*Bufo bufo* complex) и некоторые практические вопросы систематики. Сообщение 2 // Вестн. зоологии. — 2002. — 36, № 1. — С. 61—68.
- Покинъчереда В. П.* Находки амфибий в пещерах и штольнях Карпат // Вопр. герпетол.: Автореф. докл. VII Всесоюз. герпетол. конф. (Киев, 26-29 сент., 1989 г.) / Отв. ред. Н. Н. Шербак — Киев, 1989. — С. 198.
- Полушина Н. А., Бондар Б. Н., Маткивская Л. И.* Новые данные о распространении и численности земноводных Красной книги на западе Украины // Вопр. герпетол. : Автореф. докл. VII Всесоюз. герпетол. конф. (Киев, 26—29 сент. 1989) / Отв. ред. Н. Н. Щербак — Киев, 1989. — С. 199.
- Полушина Н. А., Кушнирук В. О.* Нові дані про поширення та екологію деяких видів земноводних. Ювілейна наукова сесія : Тез. доп. секц. біол. і хімії. — Львів : Вид-во Львів. ун-ту, 1961. — С. 25—27.

- Полушина Н. А., Кушнирук В. О.* Матеріали до батрахофауни Львівської області // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. біол. — 1962. — **1**. — С. 127—141.
- Полушина Н. А., Кушнирук В. А.* О распространении некоторых видов земноводных Карпат // Вопр. герпетол. : Автореф. Герпетол. конф., (Л., 12—14 окт. 1964 г.) / Отв. ред. П. В. Терентьев. — Л. : Изд-во Ленинград. ун-та, 1964. — С. 37—38.
- Полушина Н. А., Татаринов К. А.* До герпетофауни Закарпатської області і Радянських Карпат // Наук. зап. Природознавч. муз. Ін-ту агробіології АН УРСР. — 1952. — **2**. — С. 117—126.
- Пузанов И. И.* Предварительные итоги изучения фауны позвоночных Крымского заповедника // Зап. Крым. о-ва естествоисп. — 1914. — **4**. — С. 20—63.
- Пузанов И.* Фауна Крыма. — Симферополь : Крымиздат., 1927. — 37 с.
- Сокур І. Т.* Замітки про плямисту саламандру в Карпатах // 36. праць Зоол. муз. / Ін-т зоології АН УРСР. — 1956. — № 27. — С. 198—170.
- Сокур І. Т.* Карпатський заповідник // По заповідних місцях України. — К. : Молодь, 1960. — С. 48—63.
- Страутман Ф. І., Татаринов К. А.* Матеріали до вивчення хребетних тварин криволісся Східних Карпат // Наук. зап. Львів. ун-ту. — 1949. — **6**, № 5. — С. 121—152.
- Тарашук В. І.* Земноводні та плазуни. — К. : Наук. думка, 1959. — 246 с. — (Фауна України; Т. 7).
- Тарашук В. И.* Зависимость численности некоторых видов земноводных Карпат от особенностей технологии лесовывоза // Вопр. герпетол. : Автореф. докл. VI Всесоюз. герпетол. конф. (Ташкент, 18—20 сент. 1985 г.) / Отв. ред. И. С. Даревский. — Ташкент, 1985. — С. 204—205.
- Татаринов К. А.* К распространению и экологии саламандры (*Salamandra salamandra*) в северо-восточных Карпатах // Наук. зап. Київ. ун-ту. — 1950. — **9**, вип. 6. — С. 165—166.
- Татаринов К. А.* Фауна хребетних заходу України. Екологія, значення, охорона. — Львів : Вид-во Львів. ун-ту, 1973. — 257 с.
- Татаринов К. А.* Земноводные // Украинские Карпаты. Природа. — Киев : Наук. думка, 1988. — С. 158—169.
- Татаринов К. А.* Экологическая пластичность карпатского и альпийского тритонов // Вопр. герпетол. : Автореф. докл. VII Всесоюз. герпетол. конф. (Киев, 26—29 сент. 1989) / Под ред. Н. Н. Щербака. — Киев, 1989. — С. 251—252.
- Ткачева Е., Сербинова И.* Некоторые гидрохимические параметры нерестовых водоемов амфибий на территории Карпатского запо-

- ведника // Вопр. герпетол. : Автореф. докл. VII Всесоюз. герпетол. конф. (Киев, 26—29 сент. 1989) / Отв. ред. М. М. Щербак — Киев, 1989. — С. 255—256.
- Трещев В. В., Наумова Р. Н.* О видовом составе амфибий и рептилий окрестностей агробиостанции Симферопольского госуниверситета // Экосистемы горного Крыма, их оптимизация и охрана. — Симферополь, 1983. — С. 202—203.
- Турунин И. И.* Заповедные, государственные и приписные охотничьи хозяйства Закарпатской области // Карпатские заповедники. — Ужгород : Карпаты, 1966. — С. 136—160.
- Федоренко А. П., Рогатко І. В., Яківчук І. М.* Наземні хребетні тварини парку та їх охорона // Природа Карпатського національного парку. — К. : Наук. думка, 1993. — С. 145—169.
- Халтурин М. Д., Розанов Ю. М., Литвинчук С. Н., Боркин Л. Я.* Гибридизация между жерлянками *Bombina bombina* и *B. variegata* в Закарпатье // Вопр. герпетол. Под ред. Ананьева Н. Б. и др., — Пушкино; Москва, 2001. — С. 312—313.
- Червона книга України / Під ред. М. М. Щербака.* — К. : Укр. енциклопедія, 1994. — 464 с.
- Чернов С. А.* Земноводные и пресмыкающиеся // Жизнь пресных вод СССР. — М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1940. — Т. 1. — С. 33—43.
- Чернов С. А.* Пресмыкающиеся — Reptilia и земноводные — Amphibia // Животный мир СССР. — М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1958. — Т. 5. — С. 73—78.
- Чопик В. И., Щербак Н. Н., Ардамацкая Т. Б. и др.* Редкие и исчезающие растения и животные Украины. — Киев : Наук. думка, 1988. — 256 с.
- Чумакова А. В.* Ялтинский горно-лесной государственный заповедник. Заповедники СССР. — М. : Лесн. пром-сть, 1980. — С. 133—135.
- Шарыгин С. А.* Герпетофауна заповедника «Мыс Мартыян» // Науч. основы охраны и рационального использования природных богатств Крыма. — Ялта, 1976. — Т. 70. — С. 114—120.
- Щербак Н. Н.* Земноводные и пресмыкающиеся Крыма. — Киев : Наук. думка, 1966. — 240 с.
- Щербак Н. Н., Жежерин В. П., Крыжановский В. И.* Материалы к «Красной книге» Украинской ССР. Ч. 1. Наземные позвоночные // Сб. трудов зоол. муз. — 1976. — № 36. — С. 9—17.
- Щербак Н. Н., Щербань М. И.* Земноводные и пресмыкающиеся Украинских Карпат. — Киев : Наук. думка, 1980. — 268 с.
-

- Щербань М. И.* Земноводные и пресмыкающиеся Закарпатья (Систематико-экологический обзор). : Дис. ... канд. биол. наук: — Киев, 1976. — 146 с.
- Янчуков О. В.* Структура зони гібридизації червоночервоної (*Bombina bombina* L.) и жовточервоної (*B. variegata* L.) кумок в Прикарпатті України : Автореф. ... канд. біол. наук. — К., 2002. — 20 с.
- Яременко И. И.* Материалы к видовому составу и экологии амфибий Прикарпатья / Фауна и животный мир Советских Карпат. // Науч. зап. Ужгород. ун-та. — 1959. — **40**. — С. 85—88.
- Bayger J. A.* Klucz do oznaczania plazow i gadow // Zeszyt II klucza do oznaczania zwierzat kregowych polski. — Krakow : Druk W. L. Anczyca i spolki, 1937. — 93 s.
- Borkin L. J., Litvinchuk S. N., Rosanov J. M.* Spontaneous triploidy in the crested newt, *Triturus cristatus* (Salamandridae) // Rus. Journ. Herpetol. — 1996. — **3**, N 2. — P. 152—156.
- Dely O. G.* Angaben uber die Verbreitung des Feuersalamanders (*Salamandra salamandra* L.) im Karpatenbecken // Vertebrata Hungarica (Musei historiconaturalis hungarici). — 1966. — **8**, fasc. 1—2. — P. 69—88.
- Dubois A.* List of European species of amphibians and reptiles: will we soon be reaching "stability"? // Amphibia—Reptilia. — 1998. — **19**, N 1. — P. 1—28.
- Fejervary-Langh A. M.* Beiträge zur herpetologie Nord-Ungarns // Ann. hist.-natur. Mus. Nat. Hung. — 1917. — **15**. — P. 283—291.
- Fejervary-Langh A. M.* Beiträge und Berichtigungen zum Amphibien-Teil des Ungarischen Faunen Kataloges // Fragmenta Faunistica Hungarica. — 1943. — **6**, N 2. — S. 42—58.
- Friedberg W.* Traszka alpejska (*Triton cristatus* Laur., *igneus* Bechst.) // Kosmos. — 1900. — **25**. — S. 669—670.
- Fudakowski J., Sagan L.* Przyczynek do znajomosci fauny Czarnohory (Amphibia et Reptilia). — Warszawa : PZWS, 1935. — 152 s.
- Gorham S. W.* Notes on a collection of amphibians from the southwestern Ukraine, USSR and adjacent Czechoslovakia // The Canadian Field-Naturalist. — 1962. — **76**, N 3. — P. 159—161.
- Hofmann O.* Ueber Triton Montandoni Blg. in Galizien // Lacerta — 1908. — N.17. — S. 65—66.
- Horbulewicz M. L.* Rozmieszeni geograficzne kumakow i traszek na przestrzeni powiatow Sambor, Drohobycz i Stryi // Bulletin international de l'ademie polonaise des sciences et des lettres. Classe des sciences mathema-

- tiques et naturelles. Ser. B: sciences naturelles. — Cracovie, 1927. — N 1—2. — S. 87—111.
- Horbulewicz L.* Rozmieszenie geograficzne kumaka (*Bombinator* Merr.) na przestrzeni powiatow: Dobromil-Przemysl-Jaroslaw // *Kosmos*. Ser. A, 58, Zool. — 1933? — **14**. — S. 209—223.
- Khalturin M. D., Borkin L. J., Litvinchuk S. N., Rosanov J. M.* Hybridization between *Bombina bombina* and *Bombina variegata* in the Ukrainian Transcarpathians: electrophoretic and genome size data // *Biologia plazow i gadow*. — Krakow, 1996. — S. 45—46.
- Lac J.* Prispevok K poznaniu geografickych ras mloka vel'keho (*Triturus cristatus* Laur.) na Slovensku a poznamy k ich ekologii // *Biologia*. — 1957. — **12**. — S. 724—745.
- Litvinchuk S. N.* First record of pedomorphosis for the smooth newt (*Triturus vulgaris*) from Ukraine // *Russ. J. Herpetol.* — 2001. — **8**, N 1. — P. 77—78.
- Litvinchuk S. N., Borkin L. J.* Intraspecific taxonomy and nomenclature of the Danube crested newt, *Triturus dobrogicus* // *Amphibia—Reptilia*. — Leiden, 2000. — **21**, N 4. — P. 419—430.
- Litvinchuk S. N., Borkin L. J., Dzukiz G.* Taxonomic status of *Triturus karelini* on the Balkans, with some comments about other crested newt taxa // *Rus. Journ. Herpetol.* — 1999. — **6**, N 2. — P. 153—163.
- Litvinchuk S. N., Borkin L. J., Rosanov J. M.* On distribution of and hybridization between the newts *Triturus vulgaris* and *T. montandoni* in western Ukraine // *Alytes*. — 2003. — **20**, N 3—4. — P. 161—168.
- Litvinchuk S. N., Rosanov J. M., Borkin L. J.* A contact zone between the newts *Triturus cristatus* and *Triturus dobrogicus* in the Ukrainian Transcarpathians: distribution and genome size variation // *Herpetol. Bonnensis*. — 1997. — P. 229—235.
- Litvinchuk S. N., Sokolova T. M., Borkin L. J.* Biochemical differentiation of the crested newt (*Triturus cristatus* group) in the territory of the former USSR // *Abh. Ber. Naturk.* — 1994. — 17, Sonderband, — S. 67—74.
- Mehely F.* Beiträge zur Kenntniss der *Bombinator*-Arten, sowie deren Standorte und Verbreitung in Ungarn // *Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn*. — Budapest, 1893. — **10**. — S. 55—79.
- Mehely F.* Ueber zwei Blutsverwande der west-palearktischen Molche // *Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn*. — Budapest, 1894. — **11**. — S. 333—357.
- Mehely L.* *Classis Amphibia* // *Fauna regni Hungariae*. I. Vertebrata. — Budapest, 1918. — S. 11—12.
-

- Prazak J. P.* Systematische Uebersicht der Reptilien und Batrachier Bohmens // Zool. Jahrbucher. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. – Jena, 1898. – Elfter Band, H. 3. – S. 173–234.
- Stebbins R. C.* A natural history of amphibians. – Princeton : Princeton univ. press, 1995. – 316 p.
- Štěpánek O.* Obojživelníci (Amphibia) Čech, Moravy a Slezska. I. Mloci – Salamandridae // Časopis narodního musea, odd. přírodoved. – 1939. – **113**, N 2. – S. 54–63.
- Štěpánek O.* Obojživelníci a plazi zemí českých se zřetelem k fauně střední Evropy // Archiv pro přírodovědecký výzkum. – 1949. – **1**, N 1. – S. 1–122.
- Uteshev V. K., Borkin L. J.* On interspecific hybridization of European and Eastern discoglossid toads of the genus *Bombina* // Zool. Anz. – 1985. – 5–6. – P. 355–367.
- Wolterstorff W.* Uebersicht der Unterarten und Formem des Triton cristatus Laur. // Blatter für Aquarien- und Terrarienkunde. – 1923. – **34**, N 4. – S. 120–126.
- Wolterstorff W.* Katalog der Amphibien-Sammlung im Museum für Natur- und Heimatkunde // Abhandlungen und Berichte Museum für Natur und Heimatkunde und dem naturwissenschaftlichen verein in Magdeburg. – 1925. – **4**, H. 2 – S. 155–234.
- Zavadil V., Piálek J., Dandová R.* Triturus montandoni – Karpatenmolch // Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas / Ed. Grossenbacher K. G., Thiesmeier B. – Wiesbaden : AULA-Verlag, 2003. – Bd. 4/IIA. – S. 657–706.

Указатель 1. Распределение видов по местам сбора*

Вид	Область	Точки на карте	Страницы
<i>Salamandra salamandra</i>	Черновицкая обл.	1—19	21, 204
	Ивано-Франковская обл.	1—44	22, 205
	Львовская обл.	1—53	25, 206
	Закарпатская обл.	1—198	29, 207
<i>Triturus alpestris</i>	Черновицкая обл.	1—4	50, 208
	Ивано-Франковская обл.	1—36	50, 209
	Львовская обл.	1—82	53, 210
	Закарпатская обл.	1—82	59, 211
<i>Triturus dobrogicus</i>	Одесская обл.	1—19	69, 212
	Херсонская обл.	1—4	70
	Николаевская обл.	1—2	71
	Закарпатская обл.	1—162	71, 213
<i>Triturus karelinii</i>	АР Крым	1—79	86, 214
<i>Triturus montandoni</i>	Черновицкая обл.	1—12	96, 215
	Ивано-Франковская обл.	1—58	97, 216
	Львовская обл.	1—139	102, 217
	Закарпатская обл.	1—155	113, 218
<i>Bufo calamita</i>	Волынская обл.	1—23	129, 219
	Ровенская обл.	1—11	131, 220
	Львовская обл.	1—17	132, 221
<i>Bombina variegata</i>	Черновицкая обл.	1—22	136, 222
	Ивано-Франковская обл.	1—70	138, 223
	Львовская обл.	1—163	143, 224
	Закарпатская обл.	1—230	156, 225
	Тернопольская обл.	1—6	176, 226
<i>Rana dalmatina</i>	Закарпатская обл.	1—112	180, 227

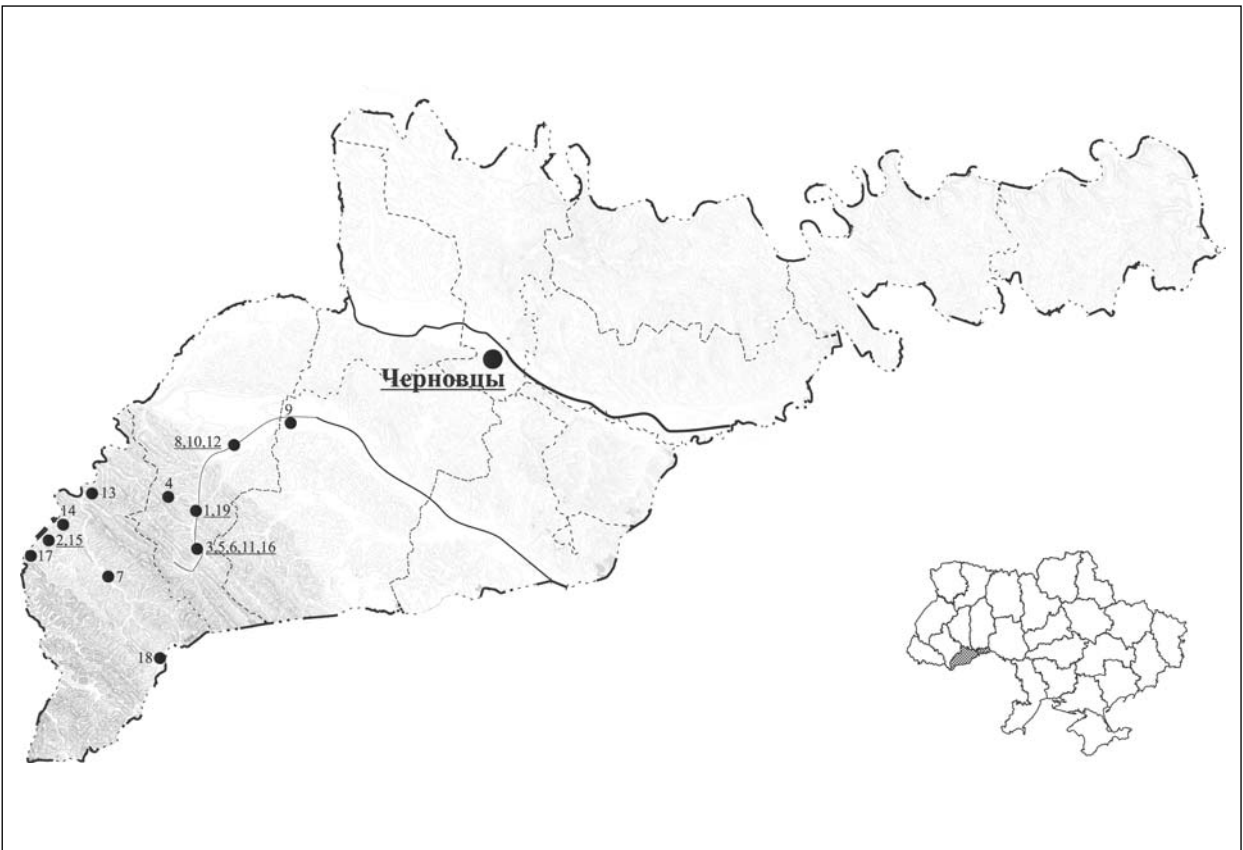
* Схема административного деления Украины находится на странице 203.

Указатель 2. Распределение мест сбора по видам*

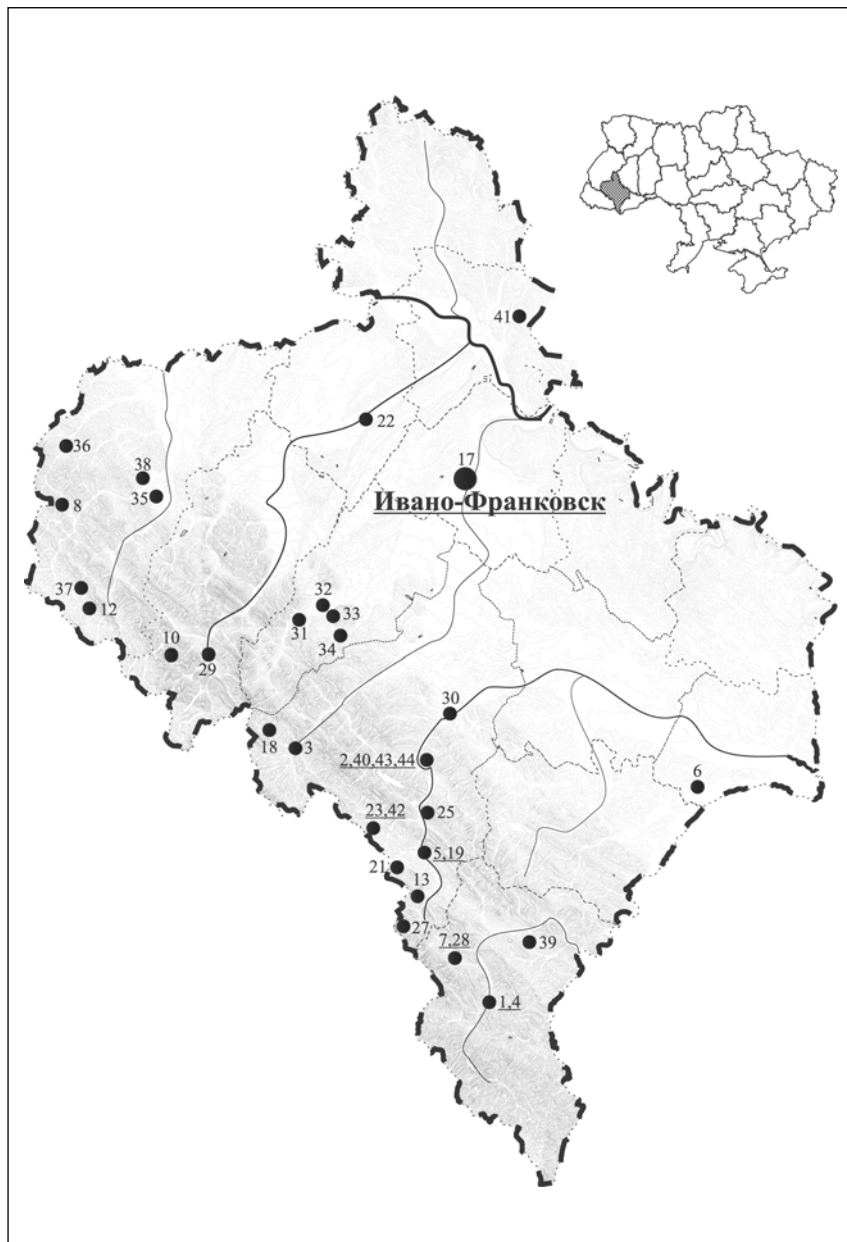
Область	Вид	Точки на карте	Страницы
АР Крым	<i>Triturus karelinii</i>	1—79	86, 214
Волынская обл.	<i>Bufo calamita</i>	1—23	129, 219
Закарпатская обл.	<i>Salamandra salamandra</i>	1—198	29, 207
	<i>Triturus alpestris</i>	1—182	59, 211
	<i>Triturus dobrogicus</i>	1—163	71, 213
	<i>Triturus montandoni</i>	1—155	113, 218
	<i>Bombina variegata</i>	1—230	156, 225
	<i>Rana dalmatina</i>	1—112	180, 227
Ивано-Франковская обл.	<i>Salamandra salamandra</i>	1—44	22, 205
	<i>Triturus alpestris</i>	1—36	50, 209
	<i>Triturus montandoni</i>	1—58	97, 216
	<i>Bombina variegata</i>	1—70	138, 223
Львовская обл.	<i>Salamandra salamandra</i>	1—53	25, 206
	<i>Triturus alpestris</i>	1—82	53, 210
	<i>Triturus montandoni</i>	1—139	113, 217
	<i>Bombina variegata</i>	1—162	143, 224
	<i>Bufo calamita</i>	1—17	132, 221
	<i>Triturus dobrogicus</i>	1—2	71
Николаевская обл.	<i>Triturus dobrogicus</i>	1—2	71
Ровенская обл.	<i>Bufo calamita</i>	1—11	131, 220
Одесская обл.	<i>Triturus dobrogicus</i>	1—19	69, 212
Тернопольская обл.	<i>Bombina variegata</i>	1—6	176, 226
Херсонская обл.	<i>Triturus dobrogicus</i>	1—4	70
Черновицкая обл.	<i>Salamandra salamandra</i>	1—19	21, 204
	<i>Triturus alpestris</i>	1—4	50, 208
	<i>Triturus montandoni</i>	1—12	96, 215
	<i>Bombina variegata</i>	1—22	136, 222

* Схема административного деления Украины находится на странице 203.

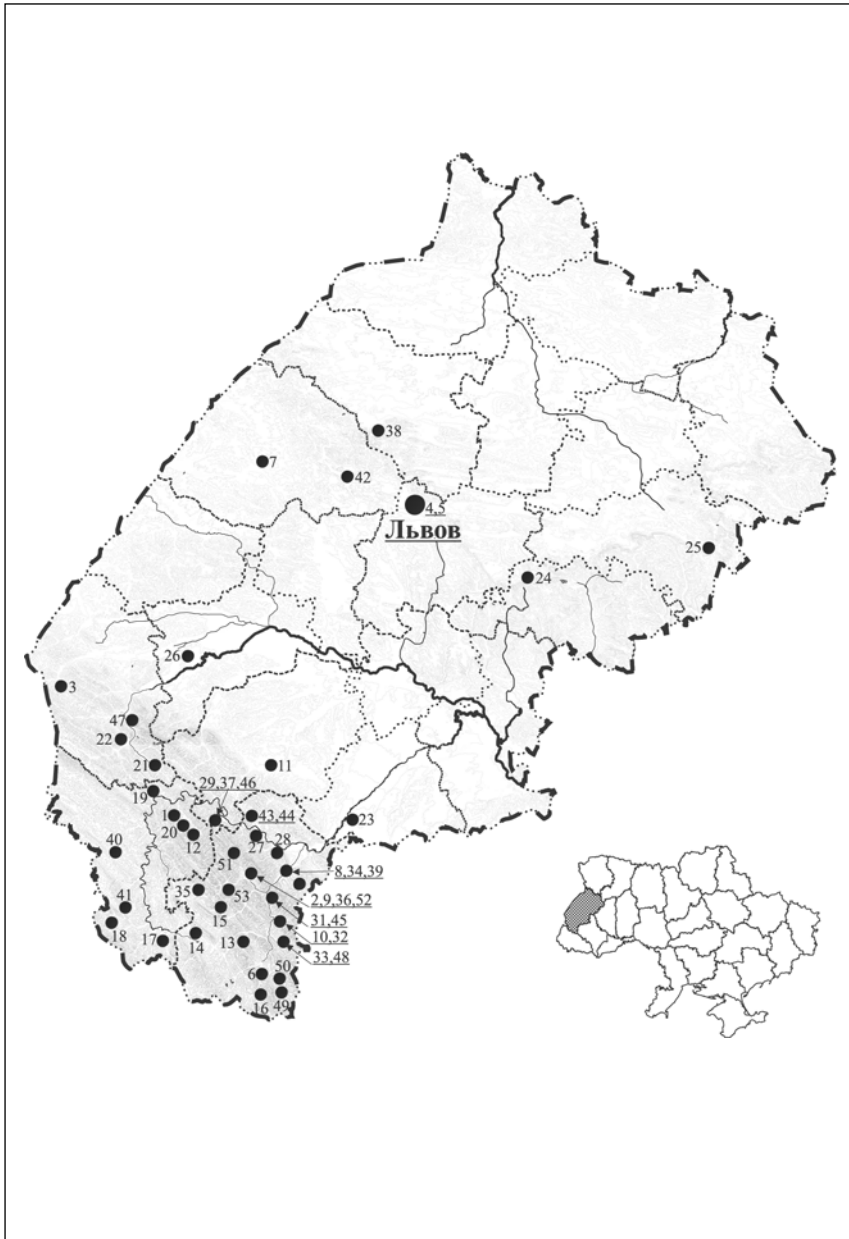


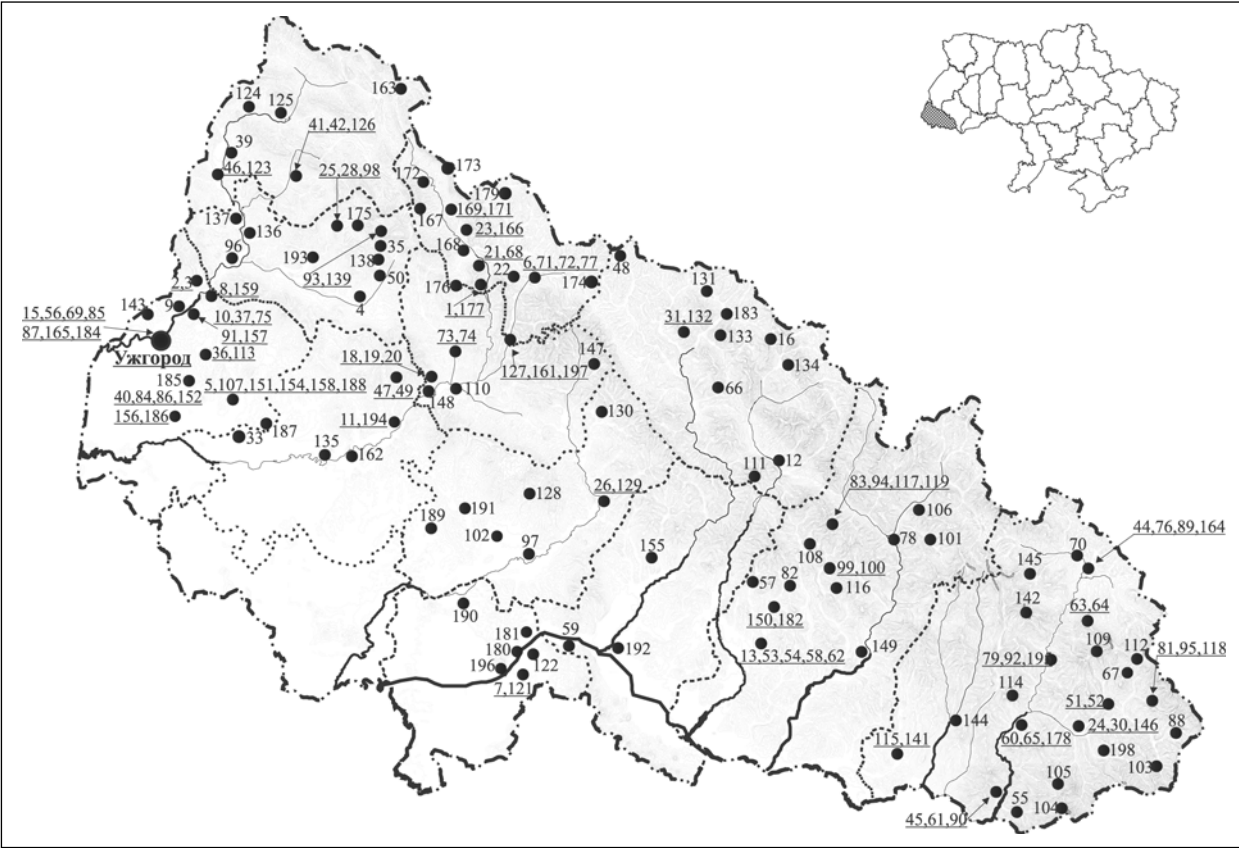


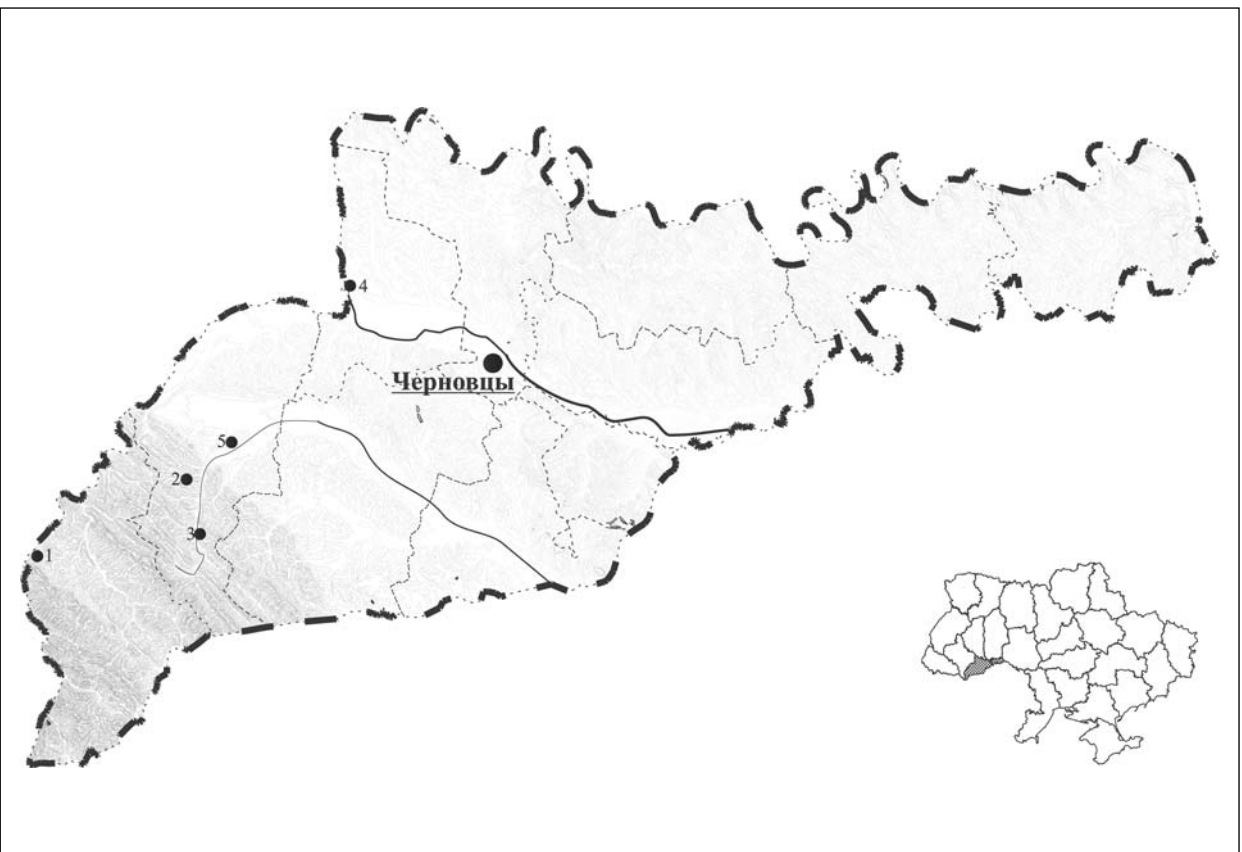
Распространение *Salamandra salamandra* в Ивано-Франковской области



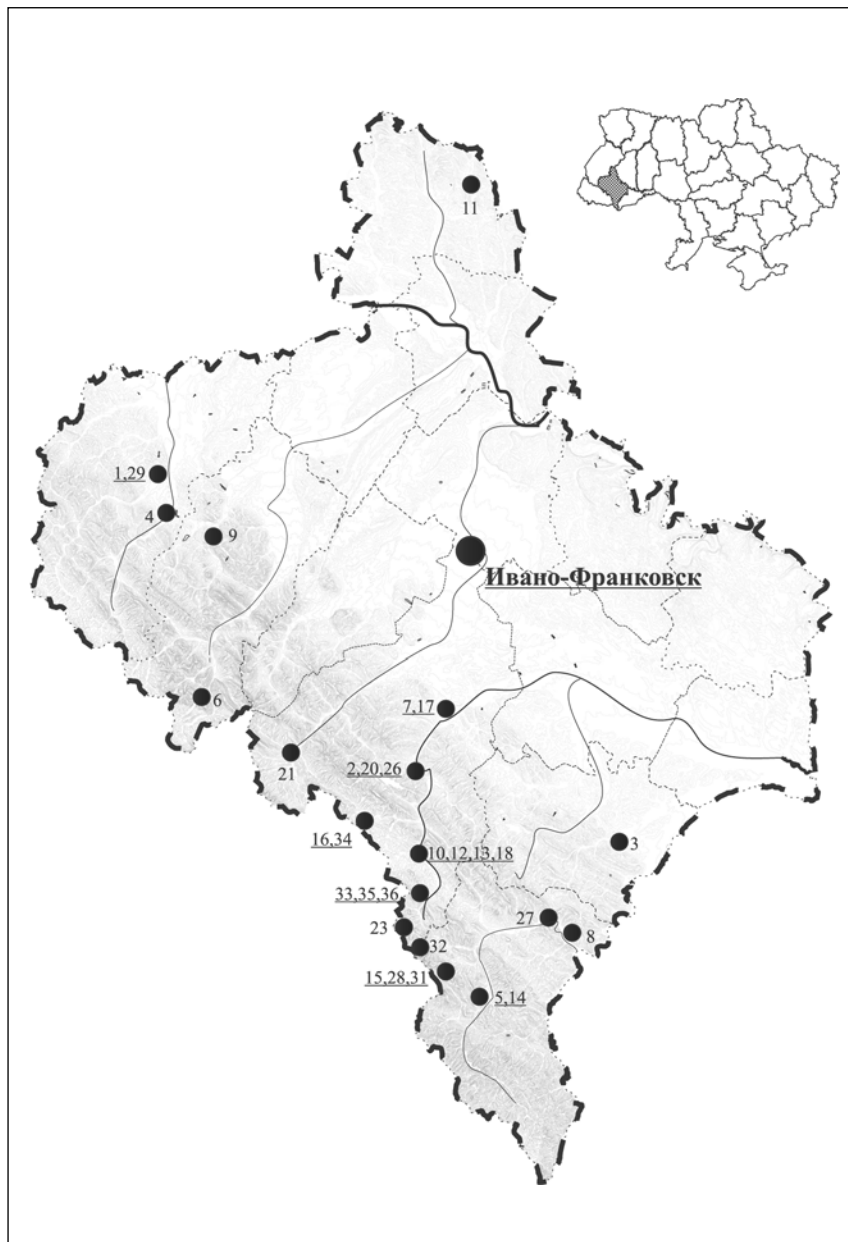
Распространение *Salamandra salamandra* во Львовской области



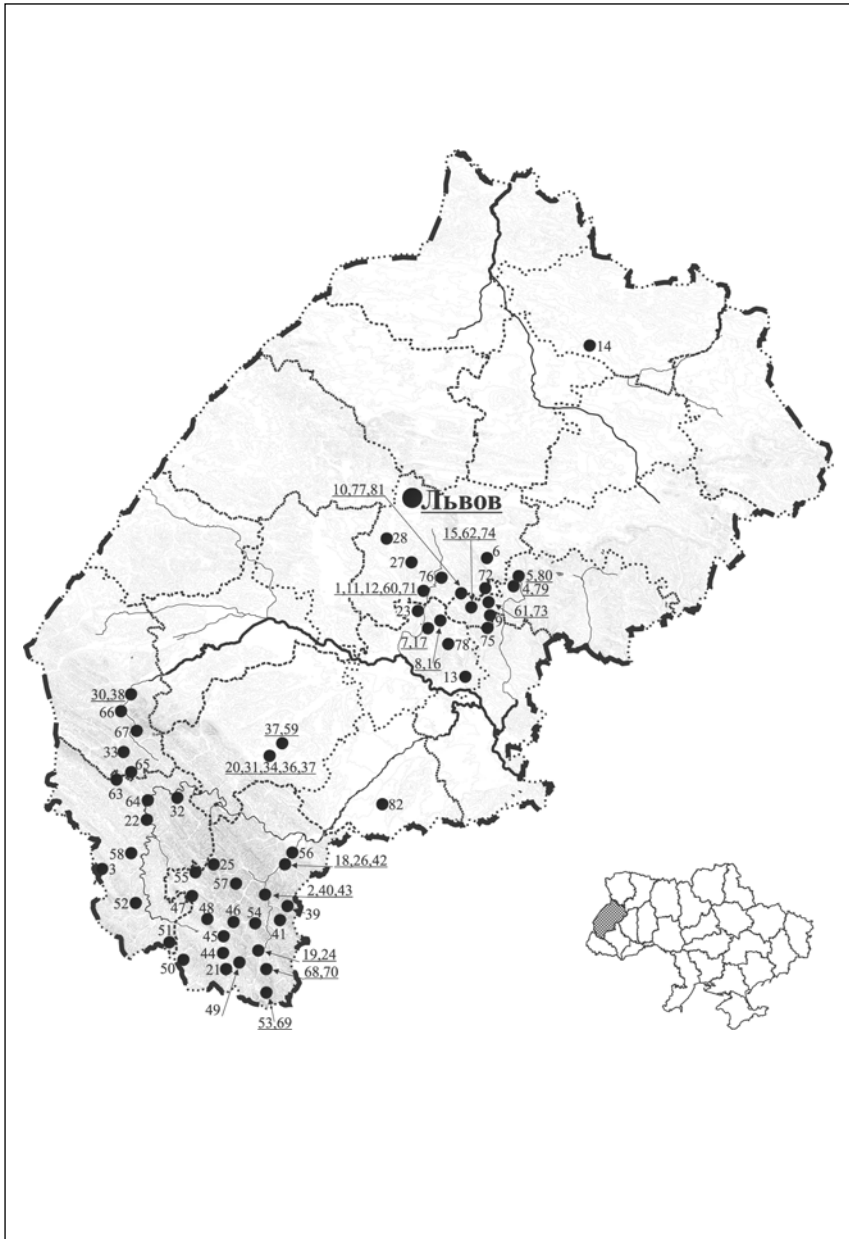


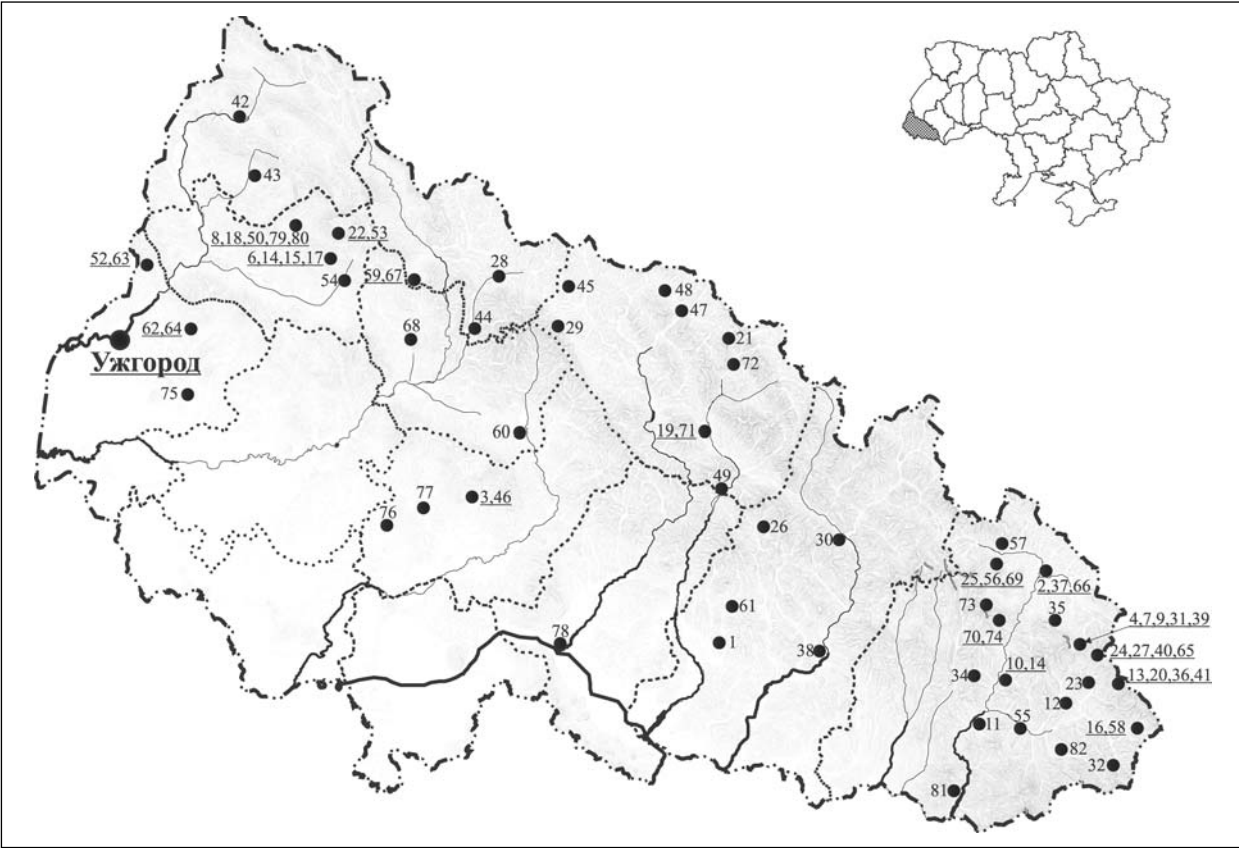


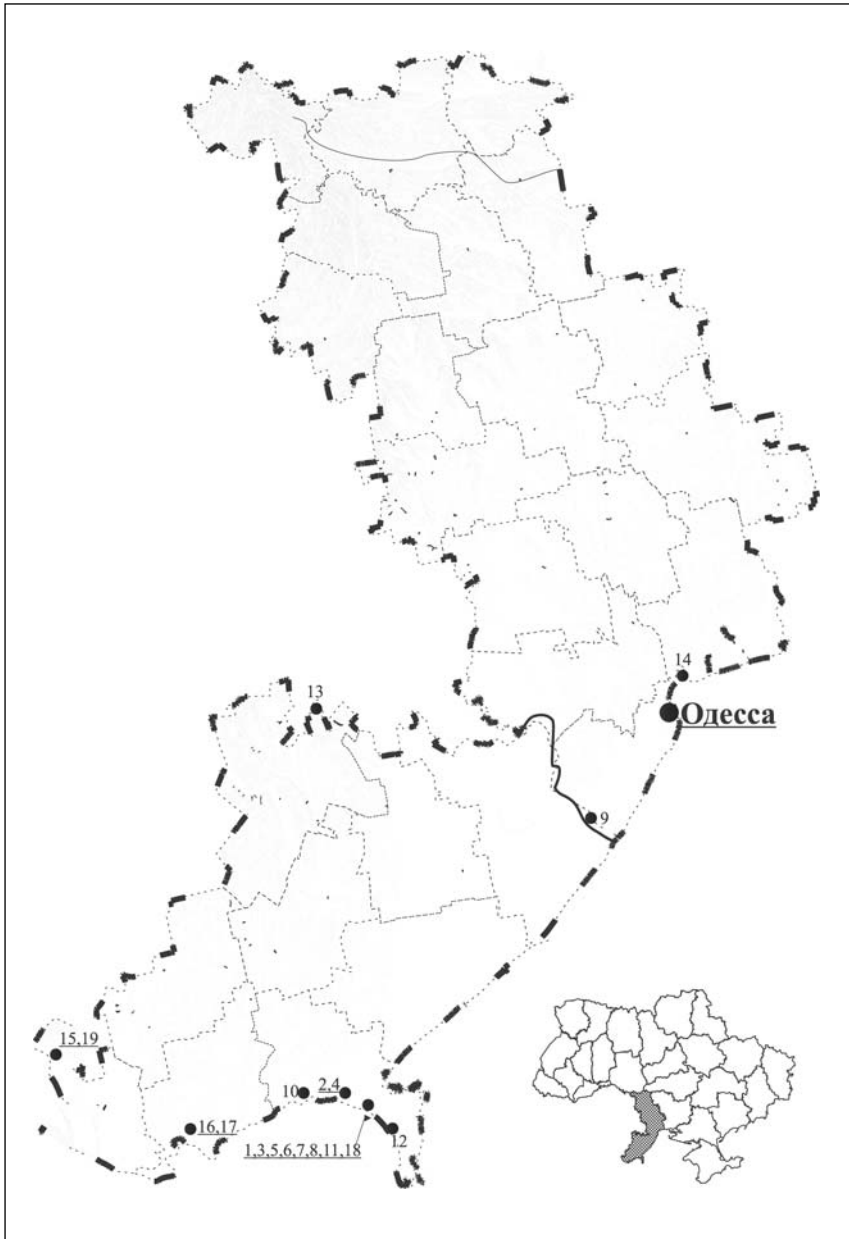
Распространение *Triturus alpestris* в Ивано-Франковской области

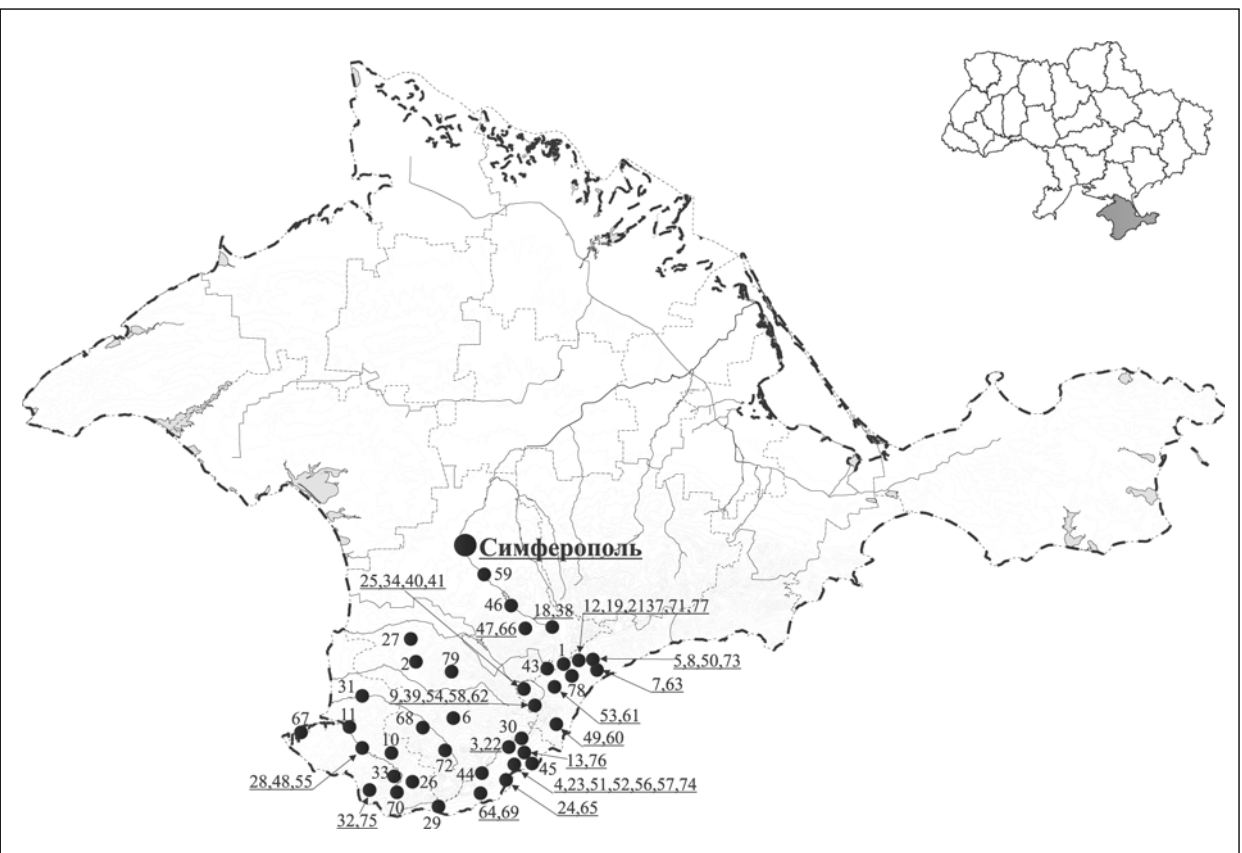


Распространение *Triturus alpestris* во Львовской области

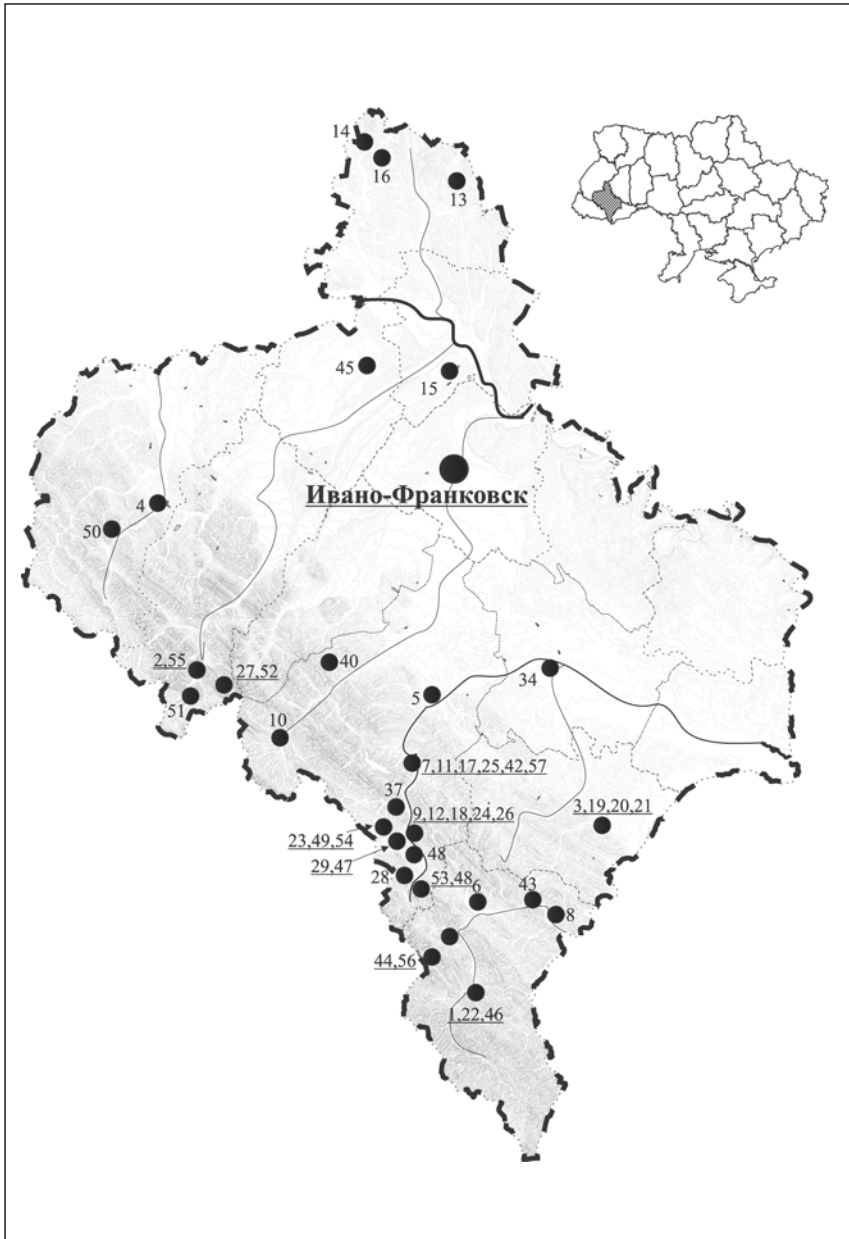




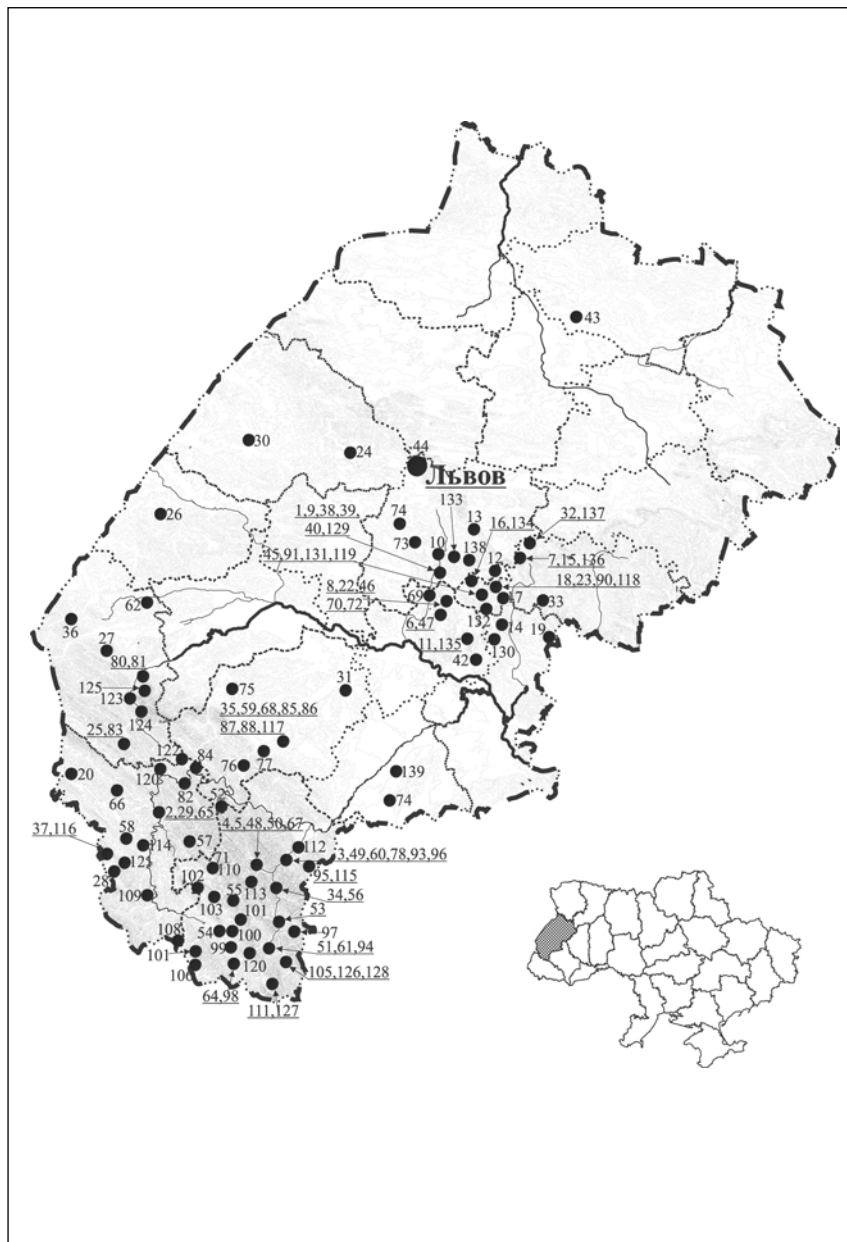


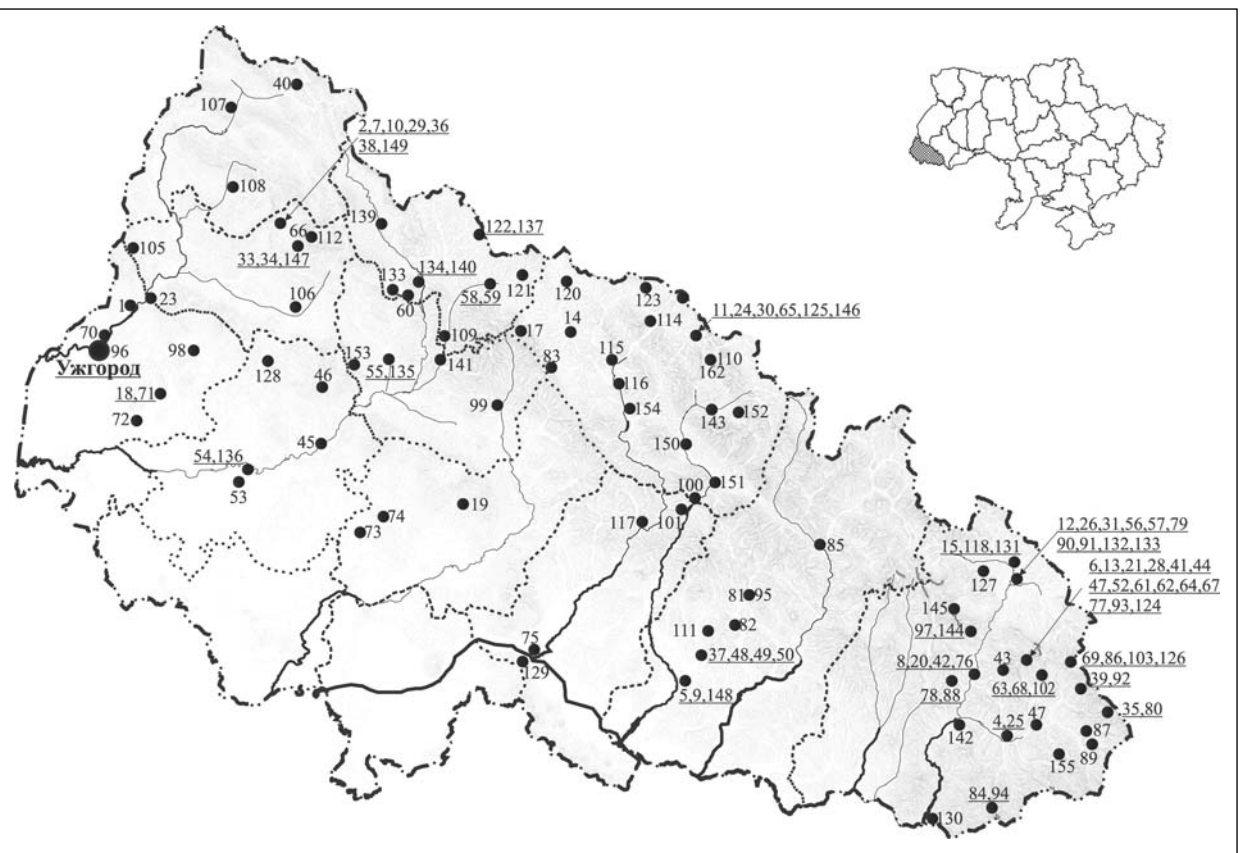


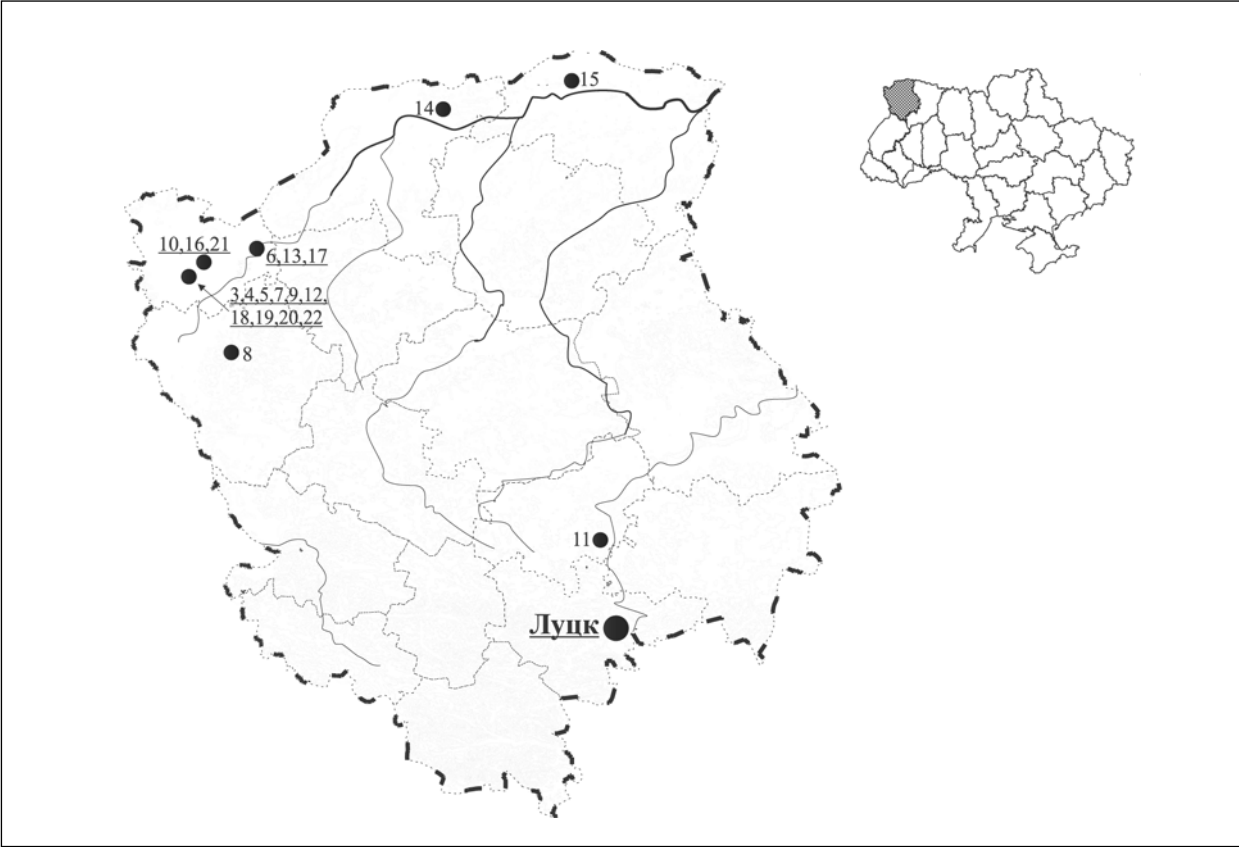


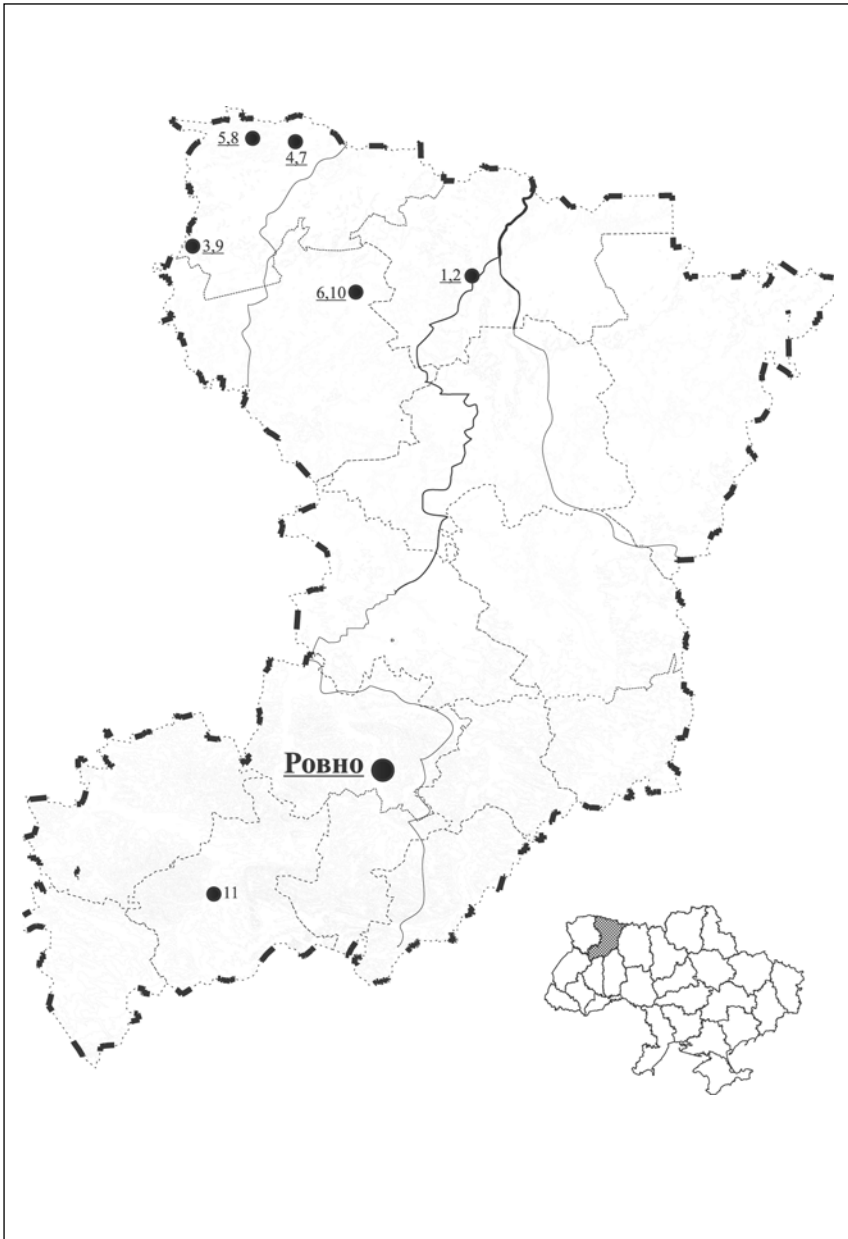


Распространение *Tritigus montandoni* во Львовской области

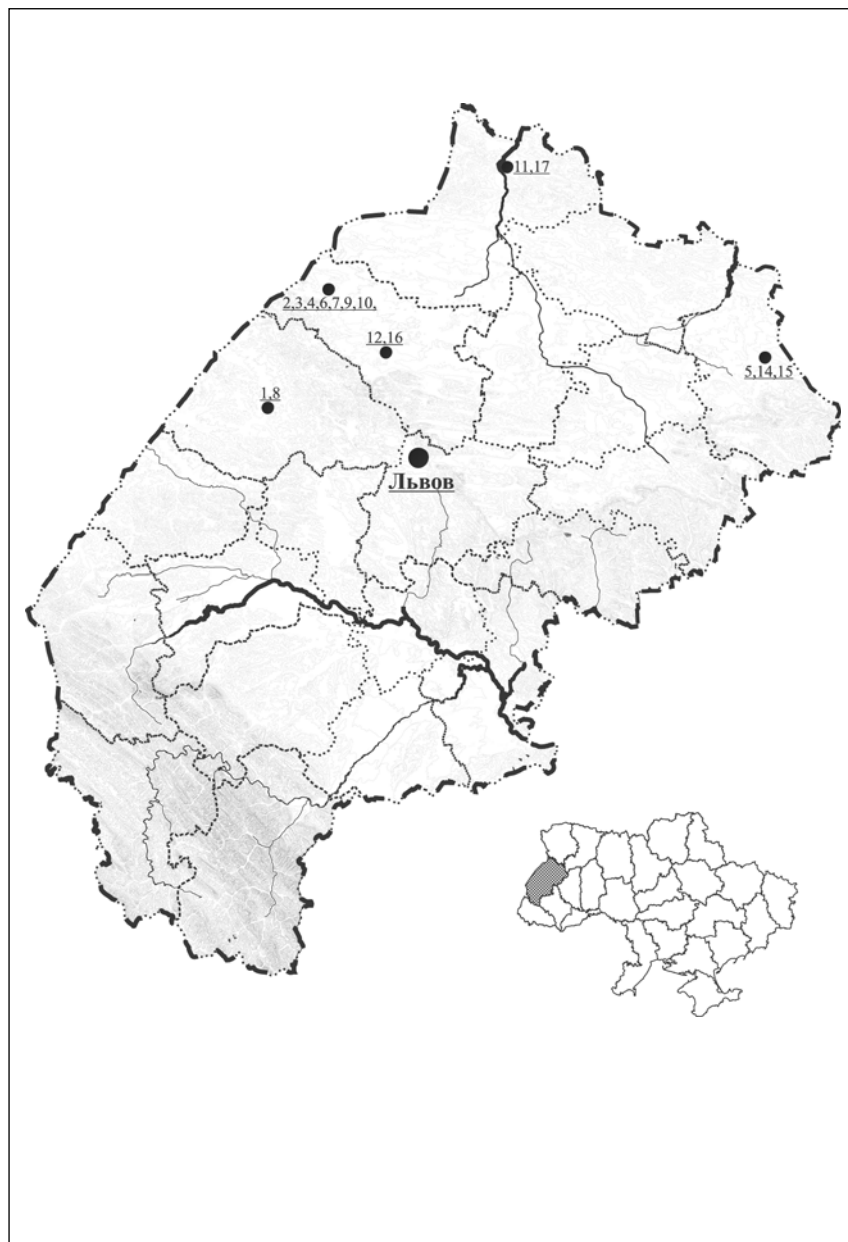


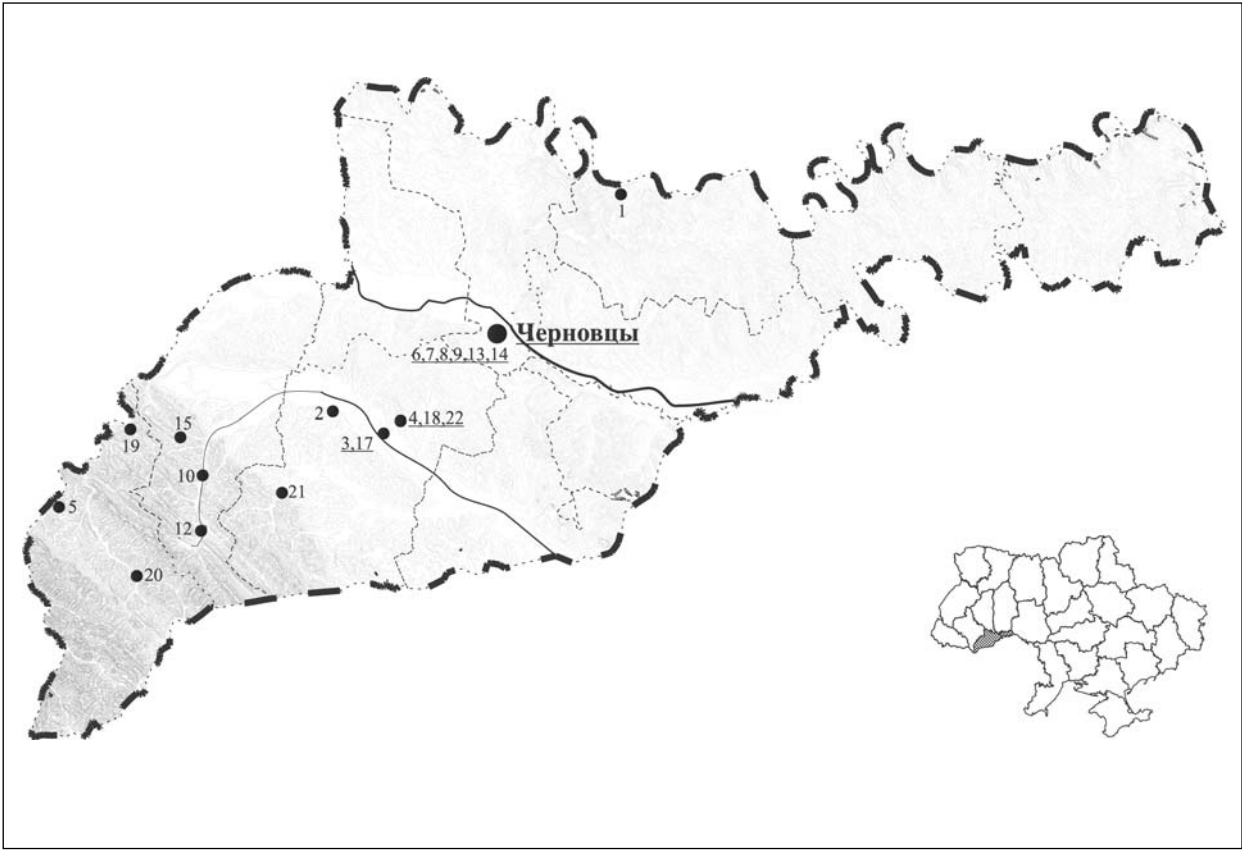




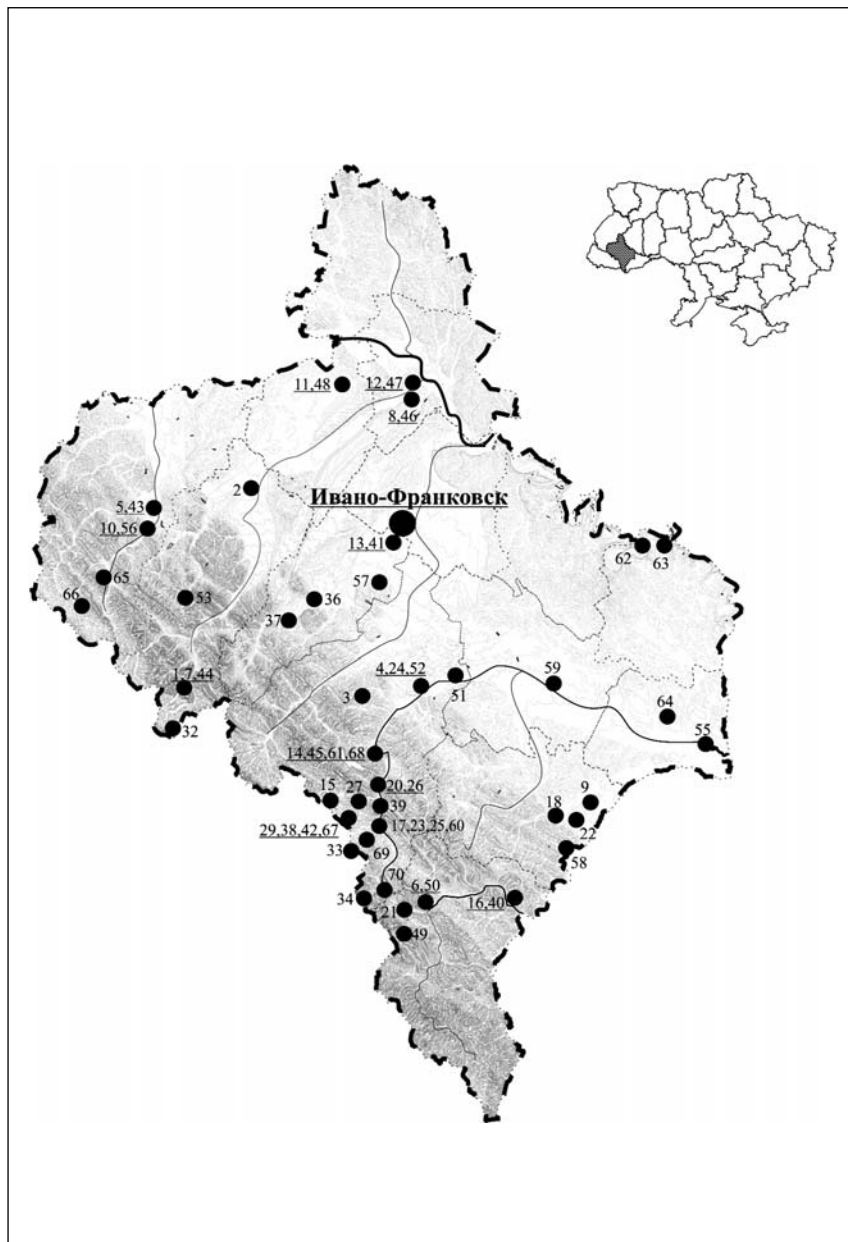


*Распространение *Vibrio salmoticus* во Львовской области*

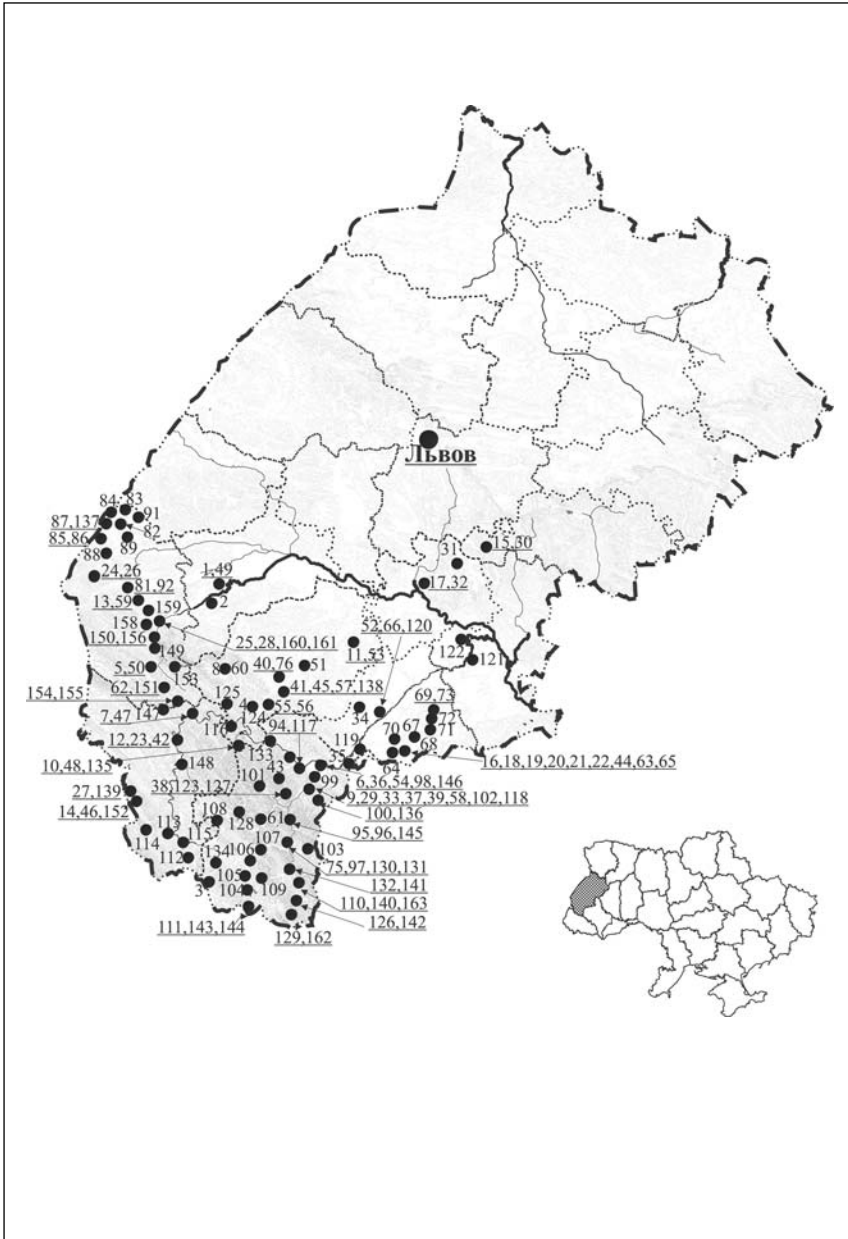


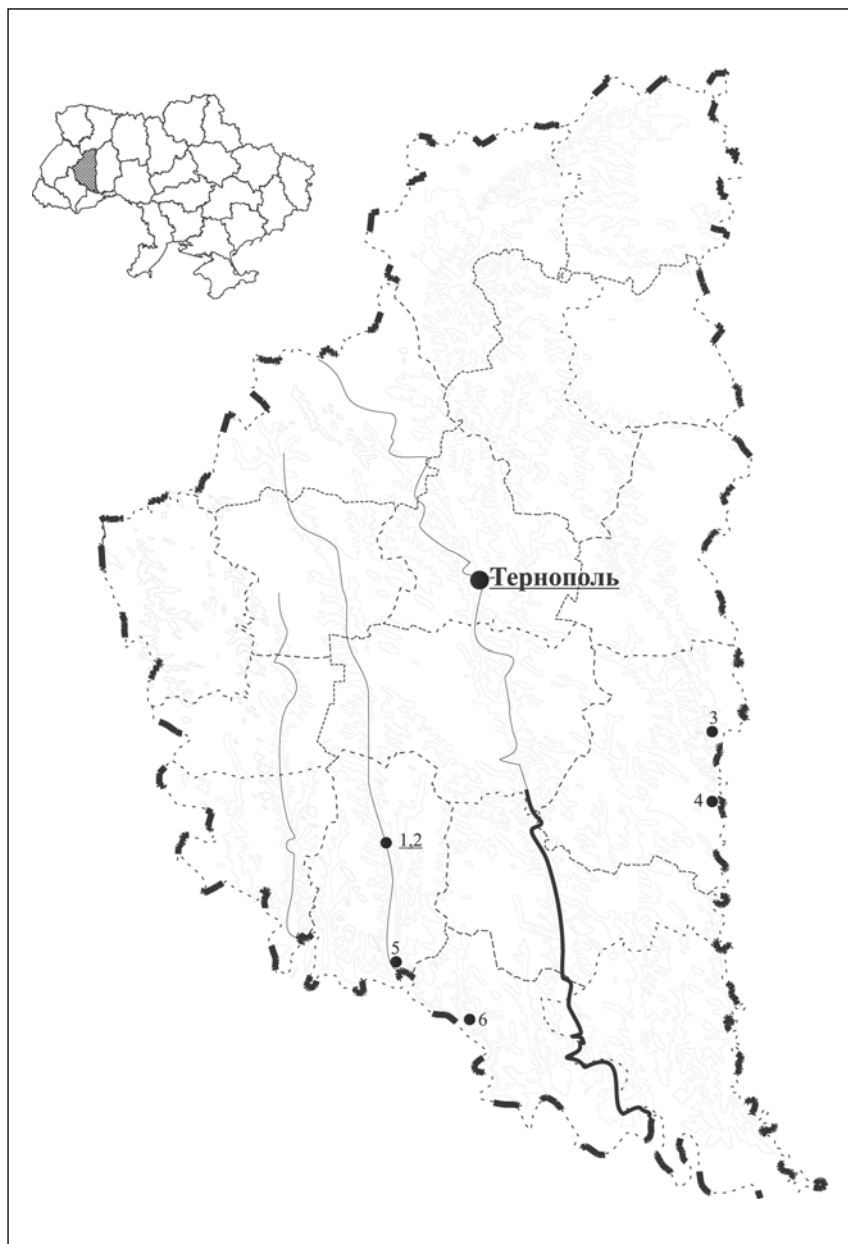


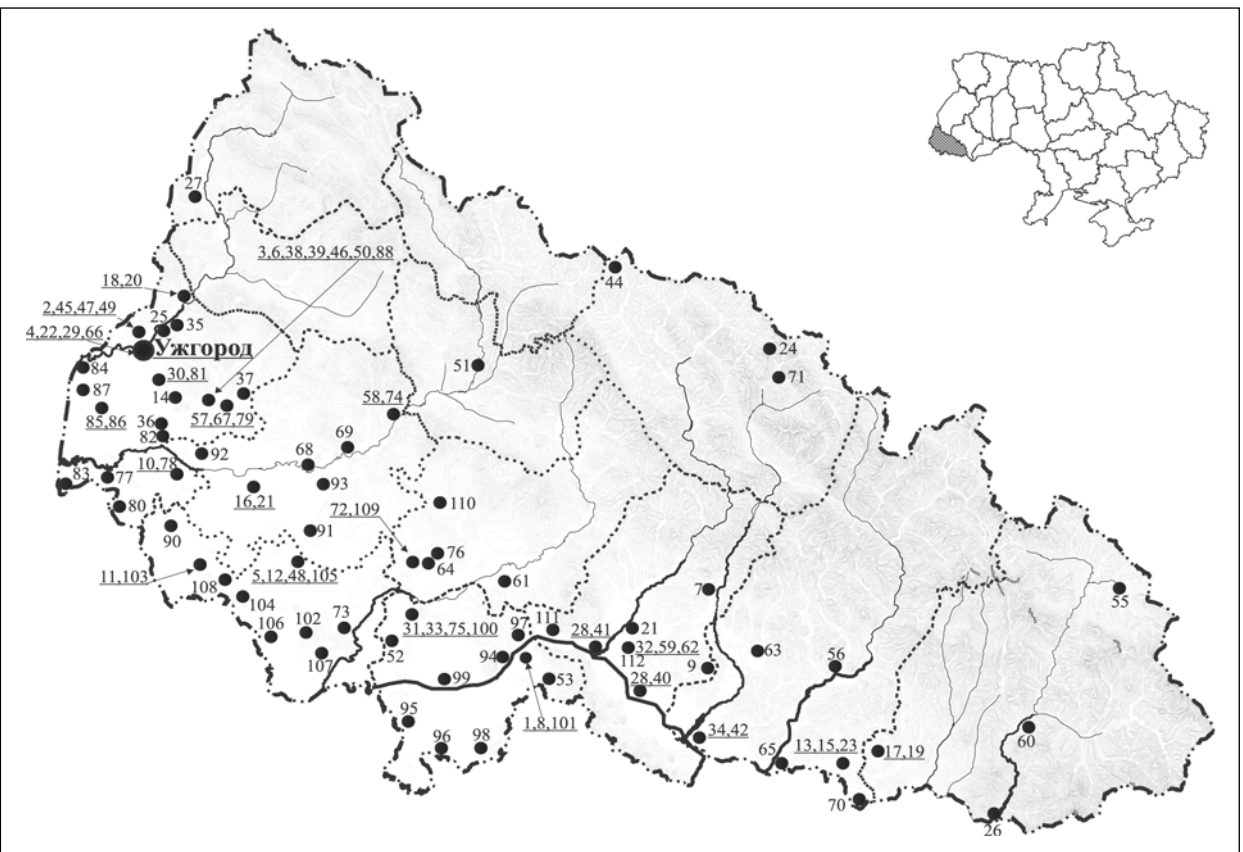
Распространение *Вотвіна variegata* в Івано-Франковской области



Распространение *Vibinia variegata* во Львовской области







Для заметок

Для заметок

Справочное издание

ЗЕМНОВОДНЫЕ КРАСНОЙ КНИГИ УКРАИНЫ

(Справочник—кадастр)

Авторы:

Писанец Е. М.,

доктор биологических наук, заведующий Зоологическим музеем
Национального научно-природоведческого музея НАН Украины.

Литвинчук С. Н.,

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
Института цитологии Российской АН.

Куртяк Ф. Ф.,

кандидат биологических наук,
старший преподаватель кафедры зоологии Ужгородского университета.

Радченко В.И.,

ведущий инженер Зоологического музея Национального
научно-природоведческого музея НАН Украины.

Редакторы *Городиская Г. А., Новиченко Н. С.*

Верстка *Кушка Т. Я*

Формат 60x90/16. Бумага офсетная. Гарнитура Times.

Тираж 300 экз.