

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И. Г. ПЕТРОВСКОГО»

КАФЕДРА БИОЛОГИИ

Красная книга Брянской области

БРЯНСК 2016

УДК 502.7 (470.333)
ББК 28.088
К78

К78 Красная книга Брянской области / Ред. А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко, Ю. А. Семенищенков, Е. Ф. Ситникова. 2-е издание. – Брянск: РИО БГУ, 2016. – 432 с.
ISBN 978-5-9734-0254-9

Красная книга Брянской области содержит сведения о распространении, особенностях биологии, численности, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов, лишайников и животных на территории Брянской области.

Книга предназначена государственным и муниципальным организациям власти, природоохранным службам, специалистам в сфере природоохранной деятельности, экологам, биологам, преподавателям, студентам и учащимся, а также всем, кто интересуется проблемами изучения и охраны природы.

Рецензенты:

Вышегородских Н. В. – к. б. н., доцент кафедры зоологии Орловского государственного университета им. И. С. Тургенева, г. Орёл

Нотов А. А. – д. б. н., профессор кафедры ботаники Тверского государственного университета, г. Тверь

Полуянов А. В. – д. б. н., профессор кафедры общей биологии и экологии Курского государственного университета, г. Курск

Телеганов А. А. – к. б. н., главный государственный инспектор отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Калужской области Московско-Окского территориального управления Росрыболовства, г. Калуга

ISBN 978-5-9734-0254-9

© Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области, 2016
© Коллектив авторов, 2016
© РИО ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», 2016



Уважаемые читатели!

В регионе подготовлено второе издание Красной книги Брянской области. Это важный шаг на пути к сохранению естественной среды обитания редких и исчезающих представителей флоры и фауны.

С момента выпуска первого издания прошло более десяти лет. За это время учёные и специалисты в области природоохранной деятельности провели серьёзную исследовательскую работу. И сегодня у нас есть прекрасная возможность ознакомиться с ценной информацией о растениях и животных, обитающих в нашем регионе. Полученные научные сведения помогли не только выявить редких представителей растительного и животного мира Брянского края, но и разработать рекомендации по их охране.

В области проведена большая работа по организации ряда особо охраняемых природ-

ных территорий, призванных обеспечить территориальной охраной исчезающие виды. Благодаря этому удалось сохранить некоторых редчайших представителей флоры и фауны в регионе.

Интенсивное развитие экономики обязывает нас рационально использовать природные ресурсы. В этой связи Красная книга Брянской области – не просто сборник биологической и природоохранной информации. Это, прежде всего, официальный документ, которым должны руководствоваться в своей деятельности региональные руководители. А для жителей издание Красной книги Брянской области станет важным шагом на пути экологического просвещения.

Надеюсь, что книга будет востребована. И, конечно, главными её читателями должны стать педагоги, студенты и школьники. Именно молодежь формирует будущее нашего региона. Новое издание Красной книги Брянской области станет эффективным инструментом для изучения природы родного края, сохранения и восстановления природных богатств Брянской области и для специалистов в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, работников профильных научных организаций лесного и сельского хозяйства, природоохранной общественности.

2017 год объявлен Президентом нашей страны Годом экологии. Это станет достойным событием в поддержке общественной экологической политики государства, утверждающей истинные национальные ценности – уважение к своей земле, заботу о сохранении и процветании во имя жизни на живой планете.

*Губернатор
Брянской области
А. В. Богомаз*

Предисловие

Красная книга Брянской области – официальный документ, который содержит сведения о статусе, особенностях биологии, распространении, численности, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, грибов и лишайников на территории Брянской области. Красная книга Брянской области учреждена Законом Брянской области «О Красной книге Брянской области» № 96-3 от 17.12.2002.

В первое издание Красной книги Брянской области, опубликованной в 2004 году, были включены 133 вида сосудистых растений, 5 видов грибов и 107 видов животных, нуждающихся в охране на территории региона. С момента выхода первого издания Красной книги в области ежегодно проводился мониторинг охраняемых объектов растительного и животного мира, финансируемый администрацией Брянской области. В 2005–2016 гг. мониторинговыми исследованиями были охвачены все административные районы области. Работа по сбору и анализу информации о распространении охраняемых видов выполнялась специалистами кафедры биологии Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского и Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес».

Результаты мониторинговых исследований регулярно публиковались в печатном издании «Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области» (2005–2013) [1–8].

Анализ результатов мониторинговых исследований и фондовых материалов, а также появившиеся на федеральном уровне инструктивно-методические разработки [19] показали необходимость внесения существенных изменений в списки охраняемых на территории области сосудистых растений, грибов и животных, а также создания новых разделов Красной книги, посвящённых мохообразным и лишайникам.

Для всех разделов Красной книги приняты единые категории статуса редкости объектов и принципы формирования списков. Категории статуса основаны на критериях, использованных в Красной книге Российской Федерации (2001, 2008) и в Красных книгах сопредельных регионов с учётом их адаптации к региональному уровню, и определяются по следующей шкале.

0 – **возможно, исчезнувшие**. Виды, отмечавшиеся на территории Брянской области ранее, все известные популяции которых утрачены или нахождение которых в природе, несмотря на специальные поиски в подходящих местообитаниях, не удалось подтвердить в течение последних 50 лет.

1 – **находящиеся под угрозой исчезновения**. Виды, численность которых уменьшилась до такого уровня или число местонахождений которых сократилось настолько, что в ближайшее время они могут полностью исчезнуть с территории региона.

2 – **сокращающиеся в численности**. Виды с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих её, могут в короткие сроки попасть в категорию видов, находящихся под угрозой исчезновения:

- виды, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний;
- виды, численность которых сокращается в результате переэксплуатации;
- виды, приуроченные к уникальным, малочисленным и занимающим крайне малую площадь местообитаниям, которые могут пострадать или исчезнуть в результате даже минимальных антропогенных воздействий.

3 – **редкие**. Виды с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории или спорадически распространённые на значительных территориях; для их выживания необходимо принятие специальных мер охраны:

- естественно редкие виды в местах своего распространения;
- имеющие узкую экологическую амплитуду, связанные со специфическими условиями произрастания;
- находящиеся в Брянской области у границы своего ареала;
- имеющие ограниченный ареал, часть которого расположена на территории Брянской области.

4 – **неопределённые по статусу**. Виды, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но, достаточных сведений об их численности в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

5 – **восстановленные или восстанавливающиеся.** Виды, численность и территория распространения которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда они более уже не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

Отнесение каждого конкретного вида к определённой категории или её изменение проводилось на основании детального обобщения и анализа сведений о его распространении и состоянии популяций на основании данных мониторинговых исследований в 2005–2016 гг.

На основе вышеизложенных подходов рекомендовано исключить из списка редких и нуждающихся в охране на территории Брянской области объектов растительного и животного мира, относящихся к следующим группам:

- виды, состояние популяций которых в настоящее время не вызывает опасения, что подтверждается результатами специальных мониторинговых исследований;
- виды, достоверно не отмеченные на территории Брянской области;
- не являющиеся аборигенными для данной территории;
- виды, занесённые в первое издание Красной книги Брянской области на основании неточных указаний или неверного определения;
- виды неясного систематического статуса.

Перевод и включение в «Список объектов животного и растительного мира, нуждающихся на территории Брянской области в дополнительном изучении и мониторинге» (мониторинговый список), проводились на основе анализа современных сведений об распространении и состоянии популяций видов в регионе. Эти виды в принятии неотложных мер охраны на сегодняшний день не нуждаются.

Главной целью создания второго издания Красной книги Брянской области и её последующего ведения является получение объективной картины современного состояния её природной флоры и фауны, а также выявление популяций редких видов, их биологических и экологических особенностей для разработки практических рекомендаций по охране.

Структура Красной книги Брянской области

Настоящее издание Красной книги Брянской области состоит из Предисловия, 9 разделов (Мохообразные, Сосудистые растения, Грибы, Лишайники, Насекомые, Мшечки и Рыбы, Земноводные и Пресмыкающиеся, Птицы, Млекопитающие), четырёх приложений («Правовые акты»; «Список объектов животного и растительного мира, исключённых из Красной книги Брянской области»; «Список объектов животного и растительного мира, нуждающихся на территории Брянской области в дополнительном изучении и мониторинге»; «Перечень ООПТ на территории Брянской области по состоянию на 01.01.2016»), двух алфавитных указателей русских и латинских названий организмов, включённых в настоящую Красную книгу и фотоальбом «Красота Брянской земли» с фотографиями некоторых особо охраняемых природных территорий и видов, занесённых в Красную книгу.

Порядок и форма изложения материалов внутри разделов

Каждый раздел предваряет введение, отражающее специфику данного раздела (история изучения данной группы организмов в регионе; основные изменения в списках охраняемых таксонов; основные факторы, негативно действующие на территории области на популяции охраняемых организмов, в том числе в последнее десятилетие; порядок следования таксонов и источники, на основании которых приняты их названия и объём; словари узкоспециальных терминов в случае необходимости).

Затем располагается список видов, включённых в раздел, с указанием категорий их статуса редкости. За ним следуют очерки по видам, расположение которых повторяет порядок следования таксонов в списке.

Каждый раздел заканчивается списком литературных источников, материалы которых цитировались во введении к разделу или в тексте отдельных очерков. Источники в списке расположены в алфавитном порядке авторов или же названий; сначала следуют источники на языках, имеющих кириллическую графику, а затем – латинскую. Если приведено несколько работ одного автора, они расположены в хронологическом порядке, а в пределах одного года – в алфавитном порядке названий. Завершает список перечень устных сообщений, использованных при подготовке очерков и данные составителя очерка.

Порядок и форма изложения материалов в очерках

Каждый очерк начинается русским и латинским названиями вида. После названия вида могут быть даны его синонимы. Русские и латинские названия таксонов в очерках приведены в соответствии с современными данными об их систематическом положении. Списки номенклатурных источников по отдельным группам организмов даны в соответствующих разделах книги.

В начале очерка помещены фотографии видов или их рисунки. Авторы или ссылки на источники фотографий и рисунков указаны в конце очерка.

После научного названия вида следуют русское и латинское названия отрядов (для животных) и семейств, к которым относится данный вид.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Статус редкости вида в регионе указывается в очерках с численной и со словесной оценками в соответствии со шкалой категорий природоохранного статуса.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Статус вида в Российской Федерации указан в соответствии с Красной книгой Российской Федерации (2001, 2008) [16, 17]. Категории статуса видов в сопредельных регионах указаны на основании официальных изданий соответствующих субъектов Российской Федерации: Красной книги Калужской области (2015) [12], Красной книги Курской области (2002) [13, 14], Красной книги Орловской области (2007) [15] и Красной книги Смоленской области (1997) [18] или утверждённых перечней (списков) видов, занесённых в готовящиеся издания Красных книг (Курская, Смоленская области) [20, 21].

Внутри очерков региональные Красные книги перечислены в алфавитном порядке. В круглых скобках указан статус вида в соответствующей Красной книге.

Краткое описание. Приведены краткие описания видов по схемам, принятым в биологической литературе применительно к мохообразным, сосудистым растениям, грибам, лишайникам и животным.

Распространение. Описание распространения вида ведётся по следующей схеме:

- общая характеристика ареала по крупным физико-географическим единицам и природным зонам (если вид проявляет зональную приуроченность);
- особенности распространения в России;
- указание на наличие границы ареала вида на территории Брянской области или вблизи неё;
- современное распространение в Брянской области с указанием числа и перечня административных районов.

Для всех видов составлены картосхемы их распространения на территории Брянской области методом картографирования на сеточной основе. При этом территория области разделена на 390 ячеек в соответствии с градусной сеткой; базовая ячейка имеет размеры 5' по широте, 10' по долготе и площадь около 104 км². Картографирование на сеточной основе наглядно демонстрирует распространение видов, эффективно при выяснении актуальных границ их современных ареалов и позволяет интегрировать полученные картографические материалы в создаваемые в настоящее время в России и за рубежом информационные системы по географии флоры и фауны.

Условные обозначения на картосхемах к видовым очеркам:

- – современное местонахождение вида, подтверждённое в гербарных материалах, литературных источниках и данных составителей очерка после 1970 г.;
- – местонахождение вида, известное до 1970 г. (в том числе гербарные материалы, материалы коллекций, научные публикации и рукописи);
- ◐ – местонахождение вида, указанное после 1970 г., в котором в период мониторинговых исследований 2005–2016 гг. вид не обнаружен.

Если имеются сведения о встрече вида в том или ином районе, но отсутствуют указания на его точное местонахождение, на картосхеме это не показывается.

На картосхемах границы Брянской области показаны сплошной серой линией, границы административных районов – серыми пунктирными линиями, наиболее крупные реки – сплошными синими линиями.

Картосхемы с использованием пакета MapInfo Professional 12.0 к разделам «Мохообразные», «Сосудистые растения», «Лишайники», «Грибы», «Многи и Рыбы», «Насекомые», «Земноводные и Пресмыкающиеся», «Птицы» выполнили *Н. Н. Панасенко* и *Ю. А. Семенищенков* по данным, предоставленным составителями очерков; к разделам «Земноводные и Пресмыкающиеся», «Млекопитающие» – *Е. Ф. Ситникова*.



Рис. Административные районы Брянской области. Кругами показаны районные центры.

Места обитания и биология. Приводится перечень характерных местообитаний, в которых встречается вид. Для сосудистых растений приводятся характерные типы растительных сообществ, а в отдельных очерках – синтаксоны флористической классификации, которые эффективно отражают сложившиеся экологические связи растений.

Из особенностей биологии и экологии вида обычно отмечены лишь те, которые, по мнению составителей очерков, существенны для понимания причин редкости вида и организации его охраны в области.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Приведены современные сведения о численности, дана информация о её динамике в области на основании наблюдений составителей очерков, литературных данных и специальных мониторинговых исследований, реализованных в 2005–2016 гг. В отдельных случаях указаны сведения о численности конкретных популяций (ценопопуляций) и динамике численности вида за известный промежуток времени.

Перечислены лимитирующие факторы природного характера и антропогенные факторы, которые, по мнению составителей очерков, способствуют редкости вида в регионе и его уязвимости.

В некоторых случаях точно установить возможные угрозы или лимитирующие факторы, ограничивающие численность вида, не представляется возможным. Для таких видов в данном разделе сделана отметка о том, что лимитирующие факторы «не установлены» или «не ясны».

Принятые и необходимые меры охраны. Материалы этой части очерка в максимальной степени унифицированы как по порядку расположения материалов, так и по формулировкам. Сначала перечисляются меры территориальной охраны, принятые на федеральном (Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Государственный природный заказник федерального значения «Клетнянский»), затем на региональном уровне (памятники природы, заказники, дендрарии). В тексте ООПТ обозначены цифрами в соответствии с «Перечнем ООПТ на территории Брянской области по состоянию на 01.01.2016» (Приложение 4). Для большинства редких видов наиболее эффективной формой сохранения является территориальная охрана популяций путём организации особо охраняемых

природных территорий. В данной части очерков указывается, на какие нарушения режима охраны ООПТ следует в первую очередь обращать внимание сотрудникам природоохранных органов. Предлагаются необходимые специальные меры охраны. Рекомендуемые меры охраны могут иметь как общий характер, так и вполне конкретную практическую направленность.

По мнению авторов, к общим наиболее действенным и эффективным мерам охраны относятся следующие:

- борьба с нелегальной эксплуатацией природных популяций редких видов и сохранение их среды обитания;
- проведение экологической экспертизы хозяйственных проектов, затрагивающих местообитания видов и влияющих на их численность;
- усиление охраны в существующих ООПТ и на других ограниченных в хозяйственном использовании территориях (нерестоохраняемые участки водоемов; водоохраняемые полосы лесов вдоль водных объектов, и участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений и др.);
- для видов, не охваченных территориальной охраной, организация новых ООПТ в местах обнаружения популяций вида.

Если для отдельных видов разработаны методики культивирования или выращивания в искусственных условиях, даются рекомендации по сохранению генофонда их природных популяций в культуре, в том числе с целью возможной последующей реинтродукции (репатриации).

По убеждению авторов, необходимым условием эффективной охраны видов, занесённых в Красную книгу Брянской области, является экологическое и природоохранное просвещение среди населения и особенно среди учащихся и студентов.

Источники информации. Ссылки на используемые источники приводятся в очерках в квадратных скобках со сквозной нумерацией, которая соответствует списку литературы в конце раздела. Для неопубликованных сведений указываются фамилия и инициалы лица, предоставившего данную информацию. Завершается список использованных источников данными составителя очерка. Для растений указаны гербарные коллекции, материалы которых использованы при составлении очерков. Акронимы (зарегистрированные буквенные обозначения гербарных коллекций) приводятся в очерках в квадратных скобках по алфавиту. Вначале перечисляются коллекции, зарегистрированные в Международной базе данных Index Herbariorum (обозначены соответствующими латинскими обозначениями), затем региональные коллекции (обозначены русскими буквами).

Составители указаны в конце очерков.

Ответственность за фактические данные, представленные в очерках, лежит на их составителях.

Латинские названия таксонов в тексте выделены курсивом. Названия синтаксонов флористической классификации растительности выделены жирным курсивом.

Условные обозначения, принятые в тексте: *РФ* – Российская Федерация, *СИТЕС* – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, *ООПТ* – особо охраняемая природная территория; *бывш.* – бывший, *г.* – город, *д.* – деревня, *ж.-д.* – железнодорожный, *кв.* – квартал, *оз.* – озеро, *окр.* – окрестности, *п.* – посёлок, *пгт* – посёлок городского типа, *п-ов* – полуостров, *с.* – село, *ст.* – станция, *р.* – река, *рр.* – реки, *ур.* – урочище, *уч. лесничество* – участковое лесничество, *хут.* – хутор; единицы флористической классификации растительности: *асс.*, *асс.* – ассоциация, *субасс.*, *субасс.* – субассоциация, *вар.* – вариант, *prov.* – предварительно установленная единица.

Подготовка второго издания Красной книги Брянской области стала возможной не только благодаря скоординированным исследованиям большого числа учёных и специалистов в сфере природоохранной деятельности, но и благодаря инициативному поиску любителей природы, краеведов энтузиастов-исследователей, передавших свои материалы (сведения о местонахождениях редких видов, фотографии) составителям очерков. Авторский коллектив выражает искреннюю благодарность всем лицам, предоставившим свою помощь в подготовке данного издания.

Раздел «Предисловие» подготовили *Н. Н. Панасенко* и *Ю. А. Семениченков*.

Список литературы

1. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. 262 с.
2. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. 154 с.
3. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. 146 с.
4. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. 150 с.
5. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. 152 с.
6. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. 151 с.
7. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. 180 с.
8. Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013. 146 с.
9. Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 256 с.
10. Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 272 с.
11. Красная книга Калужской области / предс. ред. колл. В. Ф. Сафронов. Изд. 1-е. Калуга: Золотая аллея, 2006. 608 с.
12. Красная книга Калужской области. Т. 1. Растительный мир. Калуга: ООО «Ваш Дом», 2015. 536 с.
13. Красная книга Курской области. Т. 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А. А. Власов / Власов А. А., Басов И. А., Власова О. П., Гречаниченко Т. Е., Корольков А. К., Лада Г. А., Миронов В. И., Татаренко Д. Е. Тула, 2002. 120 с.
14. Красная книга Курской области. Т. 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н. И. Золотухин / Составители: Золотухин Н. И., Золотухина И. Б., Игнатов М. С., Полуянов А. В., Попова Н. Н., Прудников Н. А., Сошнина В. П., Филатова Т. Д. Тула, 2002. 165 с.
15. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. В. Воробьев, 2007. 264 с.
16. Красная книга Российской Федерации (животные) / Гл. ред. В. И. Данилов-Данильян и др. М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
17. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Отв. ред. Л. И. Бардунов, В. С. Новиков. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
18. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.
19. Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации: инструктивное письмо МПР России № 02-12-53/5987 от 27 июля 2006 г. 20 с.
20. Перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесённых в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.). Приложение № 1 к Приказу и. о. начальника Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. № 118 от 29.05.2012.
21. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области. Приложение к Приказу Департамента экологической безопасности и природопользования Курской области. № 109/01-11 от 27.05.2013.

Составители очерков Красной книги Брянской области

Раздел «Мохообразные»

Анищенко Л. Н., д. с.-х. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Раздел «Сосудистые растения»

Аверинова Е. А., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Анищенко Л. Н., д. с.-х. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Булохов А. А., д. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Величкин Э. М., к. б. н., г. Брянск

Горнов А. В., к. б. н., Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва

Горнова М. В., к. б. н., Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва

Жигальцова Л. А., к. б. н., Средняя общеобразовательная школа им. С. М. Кирова, г. Карачев

Клюев Ю. А., к. б. н., Брянский городской лицей № 1 им. А. С. Пушкина, г. Брянск

Кобозев Д. А., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Кузьменко А. А., к. б. н., Брянский государственный технический университет, г. Брянск

Му-За-Чин В. В., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Панасенко Н. Н., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Петренко А. М., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Романова Ю. Н., ГБОУ г. Москвы «Школа № 1392 им. Д. В. Рябинкина», г. Москва

Семенюченков Ю. А., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Сильченко П. В., ООО «Транслес», г. Навля

Сильченко П. П., Филиал ФГБУ Рослесинфорг «Заплеспроект», г. Брянск

Харин А. В., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Шатурко А. В., к. б. н., г. Брянск

Раздел «Грибы»

Большаков С. Ю., Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

Волобуев С. В., к. б. н., Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

Кругликов С. А., к. б. н., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область

Панасенко Н. Н., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Попов Е. С., к. б. н., Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

Светашева Т. Ю., к. б. н., Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула

Раздел «Лишайники»

Анищенко Л. Н., д. с.-х. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Мучник Е. Э., д. б. н., Институт лесоведения РАН, Московская область

Раздел «Насекомые»

Булохова Н. А., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Васильева Р. М., к. б. н., г. Брянск

Голощапова С. С., к. б. н., Брянский медико-социальный техникум им. академика Н. М. Амосова, г. Брянск

Прокофьев П. А., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Шумик А. Н., г. Брянск

Раздел «Миноги и Рыбы»

Кругликов С. А., к. б. н., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область

Раздел «Земноводные и Пресмыкающиеся»

Голощапова С. С., к. б. н., Брянский медико-социальный техникум им. академика Н. М. Амосова, г. Брянск

Прокофьев П. А., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Раздел «Птицы»

Артюхов А. П., к. б. н., Брянский государственный аграрный университет, Брянская область

Голощапова С. С., к. б. н., Брянский медико-социальный техникум им. академика Н. М. Амосова, г. Брянск

Кайгородова Е. Ю., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область

Прокофьев П. А., к. б. н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск

Раздел «Млекопитающие»

Ситникова Е. Ф., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область

Солонина О. В., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область

Список объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области

Список видов мохообразных, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Аномодон утончённый	<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hueb.	3
Буксбаумия безлистная	<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	2
Гаматокаулис глянцевиный	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenaes	2
Гелодиум Бландова	<i>Helodium blandowii</i> (Web. et Mohr.) Warnst.	3
Гомалия трихомановидная	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.S.G.	3
Дикранум Бонжана	<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.	2
Дикранум зелёный	<i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq.) Lindb.	2
Левкобриум сизый	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Aongstr.in Fries	2
Левкодон белчий	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.	2
Некера перистая	<i>Neckera pennata</i> Hedw.	3
Палюделла оттопыренная	<i>Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid.	1
Риччиокарпос плавающий	<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda	3
Страминергон соломенно-жёлтый	<i>Straminergon stramineum</i> (Dicks.ex Brid.) Hedenäs	3
Сфагнум балтийский	<i>Sphagnum balticum</i> (Russ.) Russ. ex C. Jens.	3
Сфагнум большой	<i>Sphagnum majus</i> (Russ.) C. Jens.	3
Сфагнум Йенсена	<i>Sphagnum jensenii</i> H. Lindb.	2
Томентипнум блестящий	<i>Tomenthypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske.	2
Фонтиналис противопожарный	<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.	2

Список видов сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Адонис весенний, или Горичвет весенний	<i>Adonis vernalis</i> L.	1
Алтей лекарственный	<i>Althaea officinalis</i> L.	1
Армерия обыкновенная	<i>Armeria vulgaris</i> Willd.	1
Астра итальянская	<i>Aster amellus</i> L.	3
Баранец обыкновенный	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart.	2
Барбарис обыкновенный	<i>Berberis vulgaris</i> L.	3
Башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthon</i> Swartz	1
Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	1
Башмачок пятнистый	<i>Cypripedium guttatum</i> Swartz	1
Берёза приземистая	<i>Betula humilis</i> Schrank	2
Бодяк венгерский	<i>Cirsium pannonicum</i> (L. fil.) Link	2
Болотноцветник щитовидный	<i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmel.) Kuntze	1
Болотный мирт	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	2
Борец северный, или Борец высокий	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	0

Русское название	Латинское название	Категория
Борец шерстистоусый	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichb. ex Bess.	3
Бородник шароносный	<i>Jovibarba sobolifera</i> (L.) J. Parnell	3
Бровник одноклубневой	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	1
Бубенчик лилиелистный	<i>Adenophora liliolia</i> (L.) A. DC.	1
Бузильник сибирский	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	1
Валериана русская	<i>Valeriana rossica</i> P. A. Smirn.	2
Василек сумский	<i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	2
Вероника ложная, или Вероника метельчатая	<i>Veronica spuria</i> L.	2
Ветреница лесная	<i>Anemone sylvestris</i> L.	3
Вишня кустарниковая	<i>Cerasus fruticosa</i> Pallas	1
Волчегодник боровой	<i>Daphne cneorum</i> L.	1
Волчегодник обыкновенный, или Волчье лыко	<i>Daphne mezereum</i> L.	3
Ворсянка обыкновенная	<i>Dipsacus pilosus</i> L.	1
Гвоздика армериевидная	<i>Dianthus armeria</i> L.	1
Гвоздика пышная	<i>Dianthus superbus</i> L.	3
Гвоздика Фишера	<i>Dianthus fischeri</i> Spreng.	2
Голокучник Роберта	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	1
Горечавка горьковатая	<i>Gentiana amarella</i> L.	1
Горечавка крестовидная	<i>Gentiana cruciata</i> L.	2
Граб обыкновенный	<i>Carpinus betulus</i> L.	3
Гроздовник виргинский	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Swartz	1
Гроздовник многораздельный	<i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmelin) Rupr.	3
Гроздовник полудунный	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	3
Гудайера ползучая	<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	3
Дрёма двудомная	<i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. & Germ.	2
Дремлик болотный	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	2
Дремлик тёмно-красный	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	1
Дрок германский	<i>Genista germanica</i> L.	3
Дубровник чесночный	<i>Teucrium scordium</i> L.	2
Дудник болотный	<i>Angelica palustris</i> (Boiss.) Hoffm.	2
Желтушник золотистый	<i>Erysimum aureum</i> Bieb.	3
Жеруха лекарственная	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	1
Зверобой волосистый	<i>Hypericum hirsutum</i> L.	1
Зверобой горный	<i>Hypericum montanum</i> L.	1
Златогоричник эльзасский	<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur	2
Змееголовник Рюйша	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	2
Зубянка луковичная	<i>Dentaria bulbifera</i> L.	2
Зубянка пятилистная	<i>Dentaria quinquefolia</i> Bieb.	1
Ива лопарская, или Ива лапландская	<i>Salix lapponum</i> L.	3
Ива черниковидная	<i>Salix myrtilloides</i> L.	3
Касатик безлистный	<i>Iris aphylla</i> L.	1
Касатик сибирский	<i>Iris sibirica</i> L.	3
Качим высочайший	<i>Gypsophila altissima</i> L.	1
Качим пучковатый	<i>Gypsophila fastigiata</i> L.	1
Ковыль перистый	<i>Stipa pennata</i> L.	1
Козелец пурпурный	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	2
Кокушник длиннорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	1

Русское название	Латинское название	Категория
Кокушник душистый	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L. C. Rich.	0
Кольник чёрный	<i>Phyteuma nigrum</i> F. W. Schmidt	0
Кувшинка белая	<i>Nymphaea alba</i> L.	2
Ладыня трёхнадрезанный	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	1
Лапчатка прямая	<i>Potentilla recta</i> L.	3
Лён жёлтый	<i>Linum flavum</i> L.	2
Лилия саранка	<i>Lilium martagon</i> L.	3
Линнея северная	<i>Linnaea borealis</i> L.	3
Ломонос прямой	<i>Clematis recta</i> L.	1
Лосняк Лёзеля, или Липарис Лёзеля	<i>Liparis loeselii</i> (L.) L. C. Rich.	1
Лук желтеющий	<i>Allium flavescens</i> Bess.	1
Лук медвежий, или Черемша	<i>Allium ursinum</i> L.	2
Лунник оживающий	<i>Lunaria rediviva</i> L.	2
Любка зеленоцветковая	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichb.	3
Люпинник пятилистный	<i>Lupinaster pentaphyllus</i> Moench	0
Можжевельник обыкновенный	<i>Juniperus communis</i> L.	3
Молодило русское	<i>Sempervivum rutbenicum</i> Schnittsp. et C. B. Lehm.	3
Мытник скипетровидный	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	1
Мякотница однолистная	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Swartz	1
Надбородник безлистный	<i>Epipogium aphyllum</i> (F. W. Schmidt) Swartz	1
Наперстянка крупноцветковая	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	3
Неоттианта клобучковая	<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	1
Овсяница высочайшая	<i>Festuca altissima</i> All.	3
Одноцветка крупноцветковая	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	2
Осока двудомная	<i>Carex dioica</i> L.	2
Осока двурядная	<i>Carex disticha</i> Huds.	3
Осока метельчатая	<i>Carex paniculata</i> L.	3
Осока низкая	<i>Carex humilis</i> Leyss.	2
Осока плетевидная	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	2
Осока теневая	<i>Carex umbrosa</i> Host	1
Осока топяная	<i>Carex limosa</i> L.	2
Осока трясуновидная	<i>Carex brizoides</i> L.	3
Острокильница чернеющая	<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.	1
Остролодочник волосистый	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	1
Очеретник белый	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	1
Пальчатокоренник балтийский	<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	1
Пальчатокоренник бузинный	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	1
Пальчатокоренник Траунштейнера	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó	1
Пальчатокоренник Фукса	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	3
Первоцвет обыкновенный	<i>Primula vulgaris</i> Huds.	1
Печёночница благородная	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	3
Плаун сплюснутый	<i>Lycopodium complanatum</i> L.	3
Плаунок топяной	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	1
Подлесник европейский	<i>Sanicula europaea</i> L.	3
Пололепестник зеленый	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	1
Прострел луговой	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.	1
Прострел раскрытый	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	3
Птицемлечник Коха	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.	0
Пузырник ломкий	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	3

Русское название	Латинское название	Категория
Пузырник судетский	<i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde	0
Пузырчатка малая	<i>Utricularia minor</i> L.	2
Пыльцеголовник длиннолистный	<i>Cephalanthera longifolia</i> (Huds.) Fritsch	1
Пыльцеголовник красный	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. Rich.	1
Рдест длиннейший	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulf.	2
Росянка английская	<i>Drosera anglica</i> Huds.	0
Росянка круглолистная	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2
Рябчик русский	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	0
Рябчик шахматный	<i>Fritillaria meleagris</i> L.	1
Сальвиния плавающая	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	2
Слива колючая	<i>Prunus spinosa</i> L.	1
Солонечник льновидный	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichb. fil.	1
Тайник сердцевидный	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	1
Тайник яйцевидный	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3
Толокнянка обыкновенная	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	1
Тофилбдия чашечковая	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	1
Ужовник обыкновенный	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	3
Фегоптерис обыкновенный	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	3
Хаммарбия болотная	<i>Hammarbia paludosa</i> (L.) O. Kuntze	1
Хвоц большой	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	1
Хвоц пёстрый	<i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex Weber & Mohr	1
Хохлатка Маршалла	<i>Corydalis marshalliana</i> (Pallas ex Willd.) Pers.	2
Цинна широколистная	<i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	1
Чемерица чёрная	<i>Veratrum nigrum</i> L.	1
Чилим, или Водяной орех	<i>Trapa natans</i> L.	3
Чина гороховидная	<i>Lathyrus pisiformis</i> L.	2
Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.	1
Шейхцерия болотная	<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	1
Шпажник черепитчатый	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	2
Ятрышник клопоносный	<i>Orchis coriophora</i> L.	1
Ятрышник мужской	<i>Orchis mascula</i> L.	0
Ятрышник обожжённый	<i>Orchis ustulata</i> L.	0
Ятрышник шлемовидный	<i>Orchis militaris</i> L.	1

Список видов грибов, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Гериций коралловидный	<i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.	3
Гиднокристалла кожистойязыковая	<i>Hydnocristella himantia</i> (Schwein.) R. H. Petersen	3
Гиропор каштановый	<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.) Quéf.	3
Головач гигантский, или Лангерманния гигантская	<i>Calvatia gigantea</i> (Batsch) Lloyd [<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch) Rostk.]	3
Гриб-зонтик девичий	<i>Leucoagaricus nymphaeum</i> (Kalchbr.) Bon [<i>Macrolepiota puellaris</i> (Fr.) Mos.]	3
Грифола курчавая	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray	1
Звездовик сводчатый	<i>Geastrum fornicatum</i> (Huds.) Hook.	1
Пролиферодискус трёхцветный	<i>Proliferodiscus tricolor</i> (Sowerby) Baral	3
Рогатик пестиковый	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	2
Родот дланевидный	<i>Rhodotus palmatus</i> (Bull.) Maire	3

Русское название	Латинское название	Категория
Трутовик лакированный	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst.	3
Трутовик разветвлённый, или Грифола зонтичная	<i>Polyporus umbellatus</i> (Pers.) Fr. [<i>Grifola umbellata</i> (Pers.) Pilát]	1
Фаволюс ложноберёзовый	<i>Favolus pseudobetulinus</i> (Murashk. ex Pilát) Sotome & T. Hatt.	3
Эругиносцифус шелковистый	<i>Aeruginoscyphus sericeus</i> (Alb. et Schwein.) Dougoud	3
Юнгхуния Зилинга ложная	<i>Junghubnia pseudozilingiana</i> (Parmasto) Ryvarden	3

Список видов лишайников, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Импшаугия мучнистая	<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Meyer	3
Кладония паразитная	<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm	3
Лобария лёгочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	1
Пармелина липовая	<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	3
Пельтигера окаймлённая	<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	3
Рамалина ясенева	<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach	3
Уснея бородастая	<i>Usnea barbata</i> (L.) Web. in Wigg.	3
Уснея густоборода	<i>Usnea dasypoga</i> (Ach.) Shirley	3
Флавопармелия козляная	<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	3
Цетрария исландская	<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	3

Список видов насекомых, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Аполлон обыкновенный	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Бражник прозерпина	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	3
Голубянка Арион	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	2
Голубянка сумрачная	<i>Maculinea nausithous</i> (Bergstrasser, 1779)	3
Дозорщик-император	<i>Anax imperator</i> (Leach, 1815)	2
Жужелица золотокаёмчатая	<i>Carabus aurolimbatus</i> (Dejean et Boisduval, 1829)	2
Жук-олень	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	2
Красотел пахучий	<i>Calosoma sycophata</i> (Linnaeus, 1758)	2
Малиновая лента	<i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1758)	3
Медведица-госпожа	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отшельник обыкновенный	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	3
Парусник Мнемозина	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	2
Пчела-плотник	<i>Xylocopa valga</i> (Gerstaecker, 1872)	2
Ручейник бабочковидный	<i>Semblis phalaenoides</i> (Linnaeus, 1758)	4
Сатир Альцион	<i>Hipparchia alcione</i> (Dennis et Schiffermuller, 1775)	3
Сатир Ютта	<i>Oeneis jutta</i> (Hubner, 1806)	1
Сенница Эдип	<i>Coenonympha oedippus</i> (Fabricius, 1787)	1
Слизнед ребристый	<i>Chlaenius costulatus</i> (Motschulsky, 1859)	2
Шмель изменчивый	<i>Bombus proteus</i> (Gerstaecker, 1869)	2
Шмель моховой	<i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775)	3
Шмель необыкновенный	<i>Bombus paradoxus</i> (Dalla Torre, 1882)	2
Шмель плодовый	<i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)	2
Шмель Шренка	<i>Bombus schrenckii</i> (F. Morawitz, 1881)	3

Список видов миног и рыб, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Вырезуб	<i>Rutilus frisii frisii</i> (Nordmann, 1840)	0
Днепровский усач, или Марена днепроовская	<i>Barbus barbus borysthenicus</i> (Dybowski, 1862)	1
Донской ёрш, или Ёрш-носарь	<i>Gymnocephalus acerinus</i> (Güldenstädt, 1775)	2
Обыкновенный подкаменщик	<i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	4
Обыкновенный подуст	<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	2
Озёрный голянь	<i>Phoxinus phoenurus</i> (Pallas, 1814)	3
Русская быстрянка	<i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i> (Berg, 1924)	3
Стерлядь	<i>Acipenser ruthenus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Украинская минога	<i>Eudontomyzon mariae</i> (Berg, 1931)	2

Список видов земноводных, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Гребенчатый тритон	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	3
Зелёная жаба	<i>Bufo viridis</i> (Laurenti, 1768)	3
Краснобрюхая жерлянка	<i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	3
Обыкновенная квакша	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	1
Обыкновенная чесночница	<i>Pelobates fuscus</i> (Laurenti, 1768)	3

Список видов пресмыкающихся, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Болотная черепаха	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Веретеница ломкая	<i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	5
Обыкновенная медянка	<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	2

Список видов птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Балобан	<i>Falco cherrug</i> (Gray, 1834)	0
Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Белоглазый нырок, или Белоглазая чернеть	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstadt, 1770)	0
Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1803)	5
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	0
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	2
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	1
Большой подорлик	<i>Clanga clanga</i> (Pallas, 1811)	3
Воробьиный сычик	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	3
Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i> (Linnaeus, 1758)	2
Гоголь	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	3
Длиннохвостая неясыть	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	3
Домовый сыч	<i>Strix uralensis</i> (Pallas, 1771)	3
Дербник	<i>Falco colubarius</i> Linnaeus, 1758	4
Дрофа	<i>Otis tarda</i> (Linnaeus, 1758)	0

Русское название	Латинское название	Категория
Дубровник	<i>Ocyris aureolus</i> (Pallas, 1773)	0
Дупель	<i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	2
Зелёный дятел	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	3
Змеяда	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	3
Князёк, или Белая лазоревка	<i>Parus cyanus</i> Pallas, 1770	4
Кобчик	<i>Falco vespertinus</i> (Linnaeus, 1766)	1
Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	3
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	3
Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	5
Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	5
Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	2
Малая чайка	<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	3
Малый погоныш	<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	3
Малый подорлик	<i>Clanga pomarina</i> (Brehm, CL, 1831)	3
Мородунка	<i>Xenus cinereus</i> (Guldenstadt, 1775)	4
Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Орёл-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	3
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	1
Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Пискулька	<i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	3
Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	2
Сапсан	<i>Falco peregrinus</i> (Gunstall, 1771)	0
Серая утка	<i>Anas strepera</i> (Linnaeus, 1758)	3
Серый гусь	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	1
Серый журавль	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	3
Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Сплюшка	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	4
Средний дятел	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	3
Степной лунь	<i>Circus macrourus</i> (S. G. Gmelin, 1771)	3
Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	4
Филин	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	3

Список видов млекопитающих, занесённых в Красную книгу Брянской области

Русское название	Латинское название	Категория
Большой тушканчик, или Земляной заяц	<i>Allactaga major</i> (Kerr, 1792)	0
Бурый медведь	<i>Ursus arctos</i> (Linnaeus, 1758)	3
Гигантская вечерница	<i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	3
Европейский барсук	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	3
Зубр	<i>Bison bonasus</i> Linnaeus, 1758	1

Русское название	Латинское название	Категория
Крапчатый суслик	<i>Spermophilus suslicus</i> (Guldenstaedt, 1770)	1
Лесная соня	<i>Dryomys nitedula</i> Pallas, 1778	3
Малая вечерница	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	3
Обыкновенный хомяк	<i>Cricetus cricetus</i> Linnaeus, 1758	3
Речная выдра	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	3
Русская выхухоль	<i>Desmana moschata</i> (Linnaeus, 1758)	1
Рысь обыкновенная	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	3
Соня-полчок	<i>Myoxus glis</i> (Linnaeus, 1766)	3

Мохообразные

Введение к разделу «Мохообразные»

Брянская область характеризуется обширной и своеобразной бриофлорой, что связано с большим разнообразием природных условий. Полный ретроспективный анализ исторических материалов по флоре мохообразных невозможен по причине отсутствия до конца XX в. обзорных работ по их изучению, а также аннотированных гербарных сборов. В первых кратких сведениях о бриофитах Брянской области, представленных М. А. Алексеенко (1898) при маршрутных обследованиях в бывших Могилёвской и Черниговской губерниях, в состав которых входила и часть территории нынешней Брянской области, имеются сведения о пяти видах сфагнов [1]. В. Н. Хитрово (1925) приводит семь видов порядка *Sphagnales* и 20 видов зелёных мхов как доминантов напочвенного покрова [27]. Информация для региона о видах мохообразных и их приуроченности к типам леса приведены в геоботанических работах Б. В. Гроздова (1950, 1951), который указал 23 вида мхов и описал доминирование видов в лесах [14, 15]. П. З. Босек (1986) сообщал о 26 видах сфагновых мхов в лесных, болотных сообществах [11].

Отдельные сведения о встречаемости 35 наиболее распространённых бриофитов в луговых, лесных и болотных сообществах различных типов указаны в геоботанических описаниях А. Д. Булохова [12, 13]. Для ООПТ Неруссо-Деснянского полесья и заповедника «Брянский лес» в геоботанических описаниях О. И. Евстигнеева и Ю. П. Федотова приводились данные о 80 видах мохообразных, в том числе для болотной флоры – 32 вида [22, 24, 25]. Все представленные материалы о бриофлоре носили фрагментарный характер и выявляли лишь доминантные виды.

За последние 20 лет в Брянской области выявлено 198 видов бриевых мхов и печёночников, детально изучена флора мохообразных многих ООПТ области, созданы коллекции гербарных образцов в Гербарии Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского (BRSU) и в Государственном природном биосферном заповеднике «Брянский лес». Из всего числа известных в области видов 30% имеют до 7–8 местонахождений; большая часть мхов, представленных в списке, тяготеет в распространении к болотным массивам эвтрофного питания, ставшим в регионе редкими. Вид палюделла оттопыренная – индикатор таких болот – практически исчез в сопредельных областях.

В первое издание Красной книги Брянской области (2004) раздел «Мохообразные» не был включён, однако результаты бриологических работ публиковались в регулярно издаваемых сборниках научных статей «Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области» (2004–2013), а также в статьях и монографиях [2–10, 28–29]. Сообщества мохообразных (бриосообщества), которые редко встречаются в области, занесены в Зелёную книгу Брянской области (2012) и рекомендованы к охране [16].

В настоящее издание Красной книги Брянской области занесены 18 видов мохообразных, из которых 1 вид находится под угрозой исчезновения (1 категория), 9 видов – сокращаются в численности (2 категория) и 8 видов являются редкими (3 категория). Некоторые из этих видов редки для территории России в целом, многие представлены в области у границ своих ареалов; 3 вида (дикранум зелёный, гомалия трихомановидная, некера перистая) занесены в Общеввропейскую Красную книгу мохообразных [31], охраняются в соответствии с Приложением I к Бернской конвенции и в Приложении II к Директиве Европейского Союза о местах обитания [31, 32].

Номенклатура мохообразных и расположение таксонов в разделе даны в соответствии со списком мохообразных Восточной Европы и Северной Азии [30] и со списком печёночников (*Marchantiophyta*) России [19].

Информация о статусе вида на территории соседних субъектов – Калужской и Орловской областей – приведена по официальным изданиям Красных книг этих регионов [20, 21]. Сведения о статусе вида на территории Курской области приводятся на основании опубликованного перечня видов [23], которые занесены в готовящееся издание Красной книги.

Общими мерами охраны для листостебельных и печёночных мхов являются: охрана растительных сообществ, в которых обнаружены виды и сообщества мохообразных. Необходимо производить поиск новых местонахождений всех занесённых в Красную книгу видов, определяя их численность, жизненность, обилие, и рекомендовать организацию ООПТ в местах нахождения редких видов.

А. Н. Анищенко

Перечень видов мохообразных, занесённых в Красную книгу Брянской области

	Категория редкости
ОТДЕЛ БРИЕВЫЕ МХИ – <i>BRYOPHYTA</i>	
Семейство Сфагновые – <i>Sphagnaceae</i> Martynov	
Сфагнум Йенсена – <i>Sphagnum jensenii</i> H. Lindb.	2
Сфагнум большой – <i>Sphagnum majus</i> (Russ.) C. Jens.	3
Сфагнум балтийский – <i>Sphagnum balticum</i> (Russ.) Russ. ex C. Jens.	3
Семейство Буксбаумиевые – <i>Buxbaumiaceae</i> Schwägr.	
Буксбаумия безлистная – <i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.	2
Семейство Левкобриевые – <i>Leucobryaceae</i> Schimp.	
Левкобриум сизый – <i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Aongstr.in Fries	2
Семейство Дикрановые – <i>Dicranaceae</i> Schimp.	
Дикранум Бонжана – <i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.	2
Дикранум зелёный – <i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq.) Lindb.	2
Семейство Меезиевые – <i>Meesiaceae</i> Schimp.	
Палюделла оттопыренная – <i>Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid.	1
Семейство Фонтиналисовые – <i>Fontinaliaceae</i> Schimp.	
Фонтиналис противопожарный – <i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.	2
Семейство Левкодоновые – <i>Leucodontaceae</i> Schimp.	
Левкодон белчий – <i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.	2
Семейство Аномодоновые – <i>Anomodontaceae</i> Kindb.	
Аномодон утончённый – <i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hueb.	3
Семейство Некеровые – <i>Neckeraceae</i> Schimp.	
Гомалия трихомановидная – <i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B. S. G.	3
Некера перистая – <i>Neckera pennata</i> Hedw.	3
Семейство Каллигергоновые – <i>Calliargonaceae</i> (Kanda) Vanderp., Hedenäs, C. J. Cox & A. J. Shaw	
Страминергон соломенно-жёлтый – <i>Straminergon stramineum</i> (Dicks. ex Brid.) Hedenäs	3
Семейство Скорпидиевые – <i>Scorpidiaceae</i> Ignatov & Ignatova	
Гаматокаулис глянцевитый – <i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	2
Семейство Туидиевые – <i>Thuidiaceae</i> Schimp.	
Гелоднум Бландова – <i>Helodium blandovii</i> (Web. et Mohr.) Warnst.	3
Семейство Амблистегиевые – <i>Amblystegiaceae</i> G. Roth	
Томентипнум блестящий – <i>Tomentipnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	2
ОТДЕЛ ПЕЧЁНОЧНИКИ – <i>MARCHANTIOPHYTA</i>	
Семейство Риччиевые – <i>Ricciaceae</i> Rchb.	
Риччиокарпос плавающий – <i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda	3

Сфагнум Йенсена – *Sphagnum jensenii* Н. Lindb.



Семейство Сфагновые – *Sphagnaceae* Martynov.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид с сокращающейся численностью. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

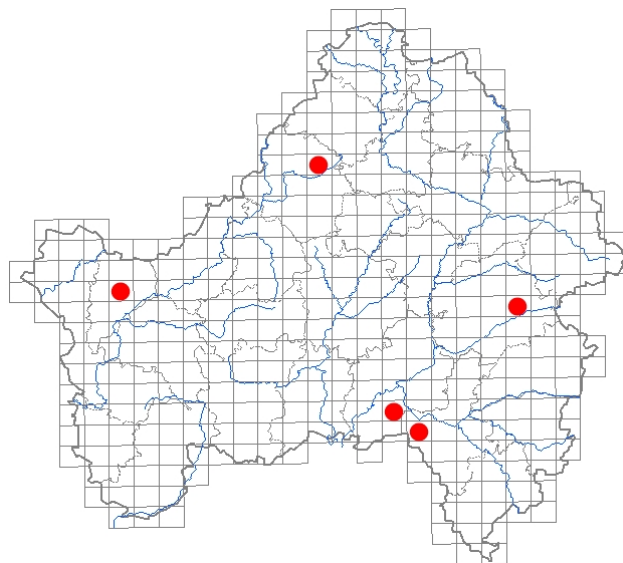
Краткое описание (взрослой стадии). Дерновинки рыхлые и высокие, желтоватые до рыжевато-бурых. Гиалодермис стебля более или менее ясно отграниченный, 1–3–5-слойный, неравномерно развитый. Склеродермис желтоватый. Стеблевые листья 0,9–1 мм длиной и 0,8–1 мм шириной, треугольно-языковидные, на притупленной и более или менее закруглённой верхушке слегка бахромчатые, без волокон и пор, реже вверху с волокнами и немногими двусторонними просветами оболочки, с сильно расширенной книзу каймой. Веточные листья часто черепитчатые или обращённые в одну сторону, сухие – более или менее волнистые, неблестящие, 2,3 мм длиной, широко яйцевидно-ланцетные, на наружной поверхности с многочисленными мелкими, округлыми или овальными, тонко- и толстоколючатыми, частью неколючатыми порами [17].

Распространение. Вид почти не заходит в Арктику, имеет спорадическое распространение по всей бореальной зоне Голарктики; в Западной Европе отмечен только для Скандинавии и Польши, до сих пор не выявлен на Кавказе. В Европейской России имеет спорадическое распространение в лесной зоне, в сильно обводнённых место-

обитаниях [17, 18]. В области отмечен в 5 районах: Гордеевский, Клетнянский, Навлинский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на сфагновых олиготрофных болотах, в заболоченных березняках, на почве.

Двудомный мох. Спорофиты неизвестны. Гипоарктический гигрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 5 местонахождений. Малочисленный вид, встречается редко. Растёт небольшими куртинками в понижениях микрорельефа на болотах, обычно в сообществах с шейхцерией болотной.

Лимитирующие факторы: сокращение площади местообитаний вида – олиготрофных болот, изменение гидрологического режима болот, их осушение.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Предотвращение нарушения гидрологического режима болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 4, 7, 10, 24, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: М. С. Пеганов (<http://arctoa.ru>).

Сфагнум большой – *Sphagnum majus* (Russ.) C. Jens.



Семейство Сфагновые – *Sphagnaceae* Martynov.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

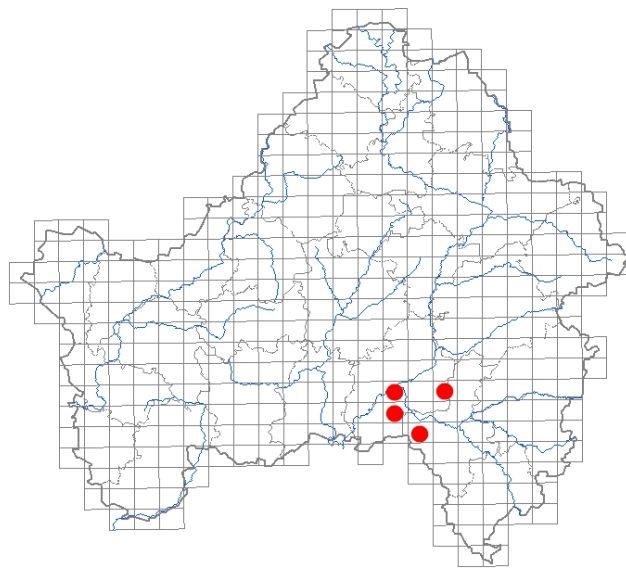
Краткое описание (взрослой стадии). Растения крупные – от светло- до черновато-зелёных или жёлто-бурых. Склеродермис стебля бледный, желтовато-зелёный, гиалодермис 2–3-слойный, резко отграниченный, образован более менее толстостенными клетками. Стеблевые листья короткотреугольно-языковидные с закруглённой или на небольшом протяжении усечённой бахромчатой верхушкой, гиалиновые клетки вверху с волокнами. Веточные листья в сухом состоянии сильно извилистые, хлорофиллоносные клетки на срезе трапециевидные, гиалиновые клетки на дорсальной стороне листа с многочисленными крупными тонкоколючатыми порами, расположенными в верхней половине листа в 1 ряд посередине, внизу обычно в 2 ряда близ комиссур. Головка округлая, почку трудно заметить среди веточек [17].

Распространение. Произрастает в тундровой и таёжной зонах Северного полушария, с единичными местонахождениями в Центральной Европе, на Кавказе и на севере Китая. Из Арктики известен по единичным находкам. В России распространён в большинстве областей, чаще встречается в более северных, приурочен к регионам с крупными олиготрофными болотами и их массивами [17, 18]. В

области отмечен в 2 районах: Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на сфагновых, редко – травяно-сфагновых болотах, на почве.

Спорофиты неизвестны. Бореальный олиготрофный гигрогидрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 6 местонаждений. Малочисленный вид, встречается редко. Найден в понижениях микрорельефа болота в сообществе с шейхцерией болотной, образует небольшие куртинки, практически незаметные в общем моховом покрове.

Лимитирующие факторы: сокращение площади местообитаний вида – сфагновых и травяно-сфагновых болот, изменение гидрологического режима болот, их осушение.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 109. Предотвращение нарушения гидрологического режима болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 4, 7, 10, 16, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Андриченко.

Фото: М. С. Пенатов (<http://arctoa.ru>).

Сфагнум балтийский – *Sphagnum balticum* (Russ.) Russ. ex C. Jens.



Семейство Сфагновые – *Sphagnaceae* Martynov.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

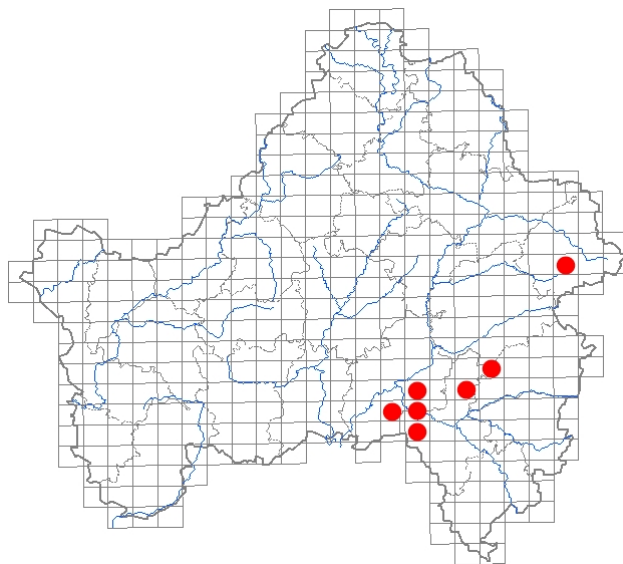
Краткое описание (взрослой стадии). Растения крупные, желтовато-бурые, реже желтоватые или бледно-зелёные. Склеродермис стебля бледный, гиалодермис 2–3 (5) слойный, резко отграниченный, образован более или менее толстостенными клетками. Стеблевые листья языковидные, треугольно-языковидные, на верхушке закруглённые, иногда на небольшом протяжении бахромчатые, гиалиновые клетки с волокнами или их зачатками. Веточные листья в сухом состоянии не извилистые или слабо извилистые, отчасти оттопыренно отстоящие; хлорофиллоносные клетки на срезе треугольные, далеко не доходящие до вентральной поверхности листа. Гиалиновые клетки на дорсальной стороне листа с немногочисленными кольчатыми порами в углах и ложными порами близ комиссур [17].

Распространение. Произрастает в тундровой и таёжной зонах Северного полушария, с единичными местонахождениями в Центральной Европе, на Кавказе и на севере Китая. В России встречается в лесной полосе, приурочен к регионам с крупными олиготрофными болотами и их массивами [17, 18]. В области представлен у южной границы ареала. В

области отмечен в 3 районах: Карачевский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на сфагновых, редко – травяно-сфагновых болотах, на почве.

Спорофиты неизвестны. Бореальный олиготрофный гигрогидрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 11 местонаждений. Малочисленный вид, встречается редко.

Лимитирующие факторы: сокращение площади местообитаний вида – сфагновых и травяно-сфагновых болот, изменение гидрологического режима болот, их осушение.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 109. Предотвращение нарушения гидрологического режима болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 4, 7, 10, 24, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Андриченко.

Фото: М. Luth (<http://arctoa.ru>).

Буксбаумия безлистная – *Vuxbaumia arhylla* Hedw.



Семейство Буксбаумиевые – *Vuxbaumiaceae* Schwägr.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

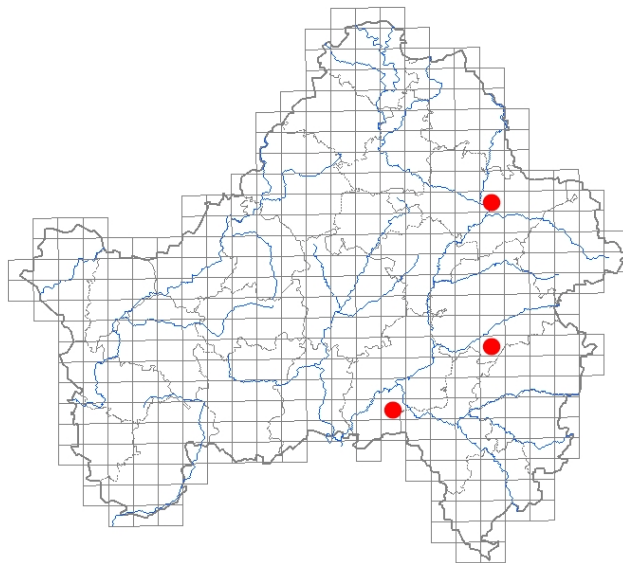
Краткое описание (взрослой стадии). Спорофиты растут отдельными группами или одиночно. Муфтовидная структура в основании ножки около 1 мм длиной. Ножка толстая, 7–10 мм, красно-бурая, сильно бородавчатая. Коробочка около 4 мм длиной, выражено дорсивентральная в зрелом состоянии, верхняя и нижняя поверхности разделены резким килевидным ободком, верхняя поверхность почти плоская, светло-коричневая, нижняя – более выпуклая, блестящая, красно-бурая. Крышечка маленькая, тупо коническая, до 1 мм длиной. Колпачок покрывает только крышечку, рано отпадающий [17].

Распространение. Встречается в Европе и европейской части России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке, в Азии, Новой Зеландии, Северной Америке. Голарктический вид, реликт, встречающийся преимущественно в бореальной зоне [17, 18]. В области отмечен в 3 районах: Брянский, Навлинский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Вид приурочен к сосновым и смешанным лесам, к размытым пес-

кам, предпочтительно распространён по соснякам моховым. Растёт по стенкам противопожарных канав, реже – лесных кюветов [26]. Эпигейный вид.

Бореальный олиготрофный ксеромезофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения, в которых обнаружены 2–3 особи вида: на замшелых ответвлениях противопожарных канав в сосняке кислочном, на просеке, на обнажённой почве в сосняке зеленомошном.

Лимитирующие факторы: сокращение площадей вторичных местообитаний вида, вероятно, слабая конкурентноспособность.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 11, 67. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 7, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: А. Н. Анищенко.

Левкобриум сизый – *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Aongstr. in Fries



Семейство Левкобриевые – *Leucobryaceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

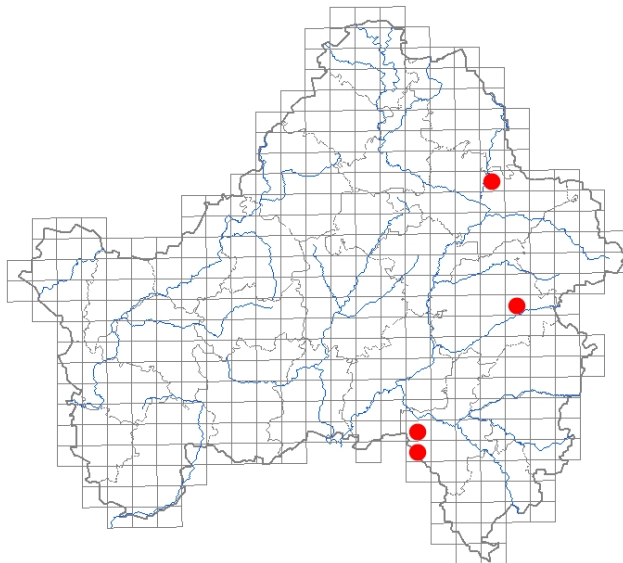
Краткое описание (взрослой стадии). Образует компактные подушковидные дерновинки, сизо- или светло-зелёные во влажном состоянии и очень светлые, беловато-зелёные – в сухом. Стебель 3–7 см высотой, вильчато-разветвлённый, в сухом состоянии ломкий. Листья прямо отстоящие или обращённые в одну сторону, продолговато-яйцевидные в основании и резко суженные к верхушке. Жилка занимает небольшую часть листа [17].

Распространение. Вид широко распространён в Европе, Макаронезии, Японии, Китае и Корее, а также в Северной Америке. В России известен из западных регионов европейской части, с Северного Кавказа, с юга Дальнего Востока [17]. В области представлен у восточной границы ареала. В области отмечен в 3 районах: Брянский, Навлинский, Суземский.

Места обитания и биология. Вид произрастает в елово-широколиственных лесах и их производных, на почве. Эпигейный вид, факультативный эпиксил. Формирует эпиксильные сообщества с участием тетрафиса прозрачного – асс. *Leuco-*

bryo glauci–*Tetraphideturm pellucidae* Barkman 1958 [8].

Двудомный. Спорогонии верхушечные. Олигоме- зотрофный мезофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 6 местонахождений. Численность вида невысока, встречается в отдельных, малых по площади куртинках, рассеянных под пологом, в основном, старовозрастных елово-широколиственных лесов и ельников.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади старовозрастных елово-широколиственных лесов, осветление местообитаний вырубками, изменение пространственной структуры лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Предотвращение лесных пожаров. Запрет рубок старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: А. Н. Анищенко.

Дикранум Бонжана – *Dicranum bonjeanii* De Not.



Семейство Дикрановые – *Dicranaceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

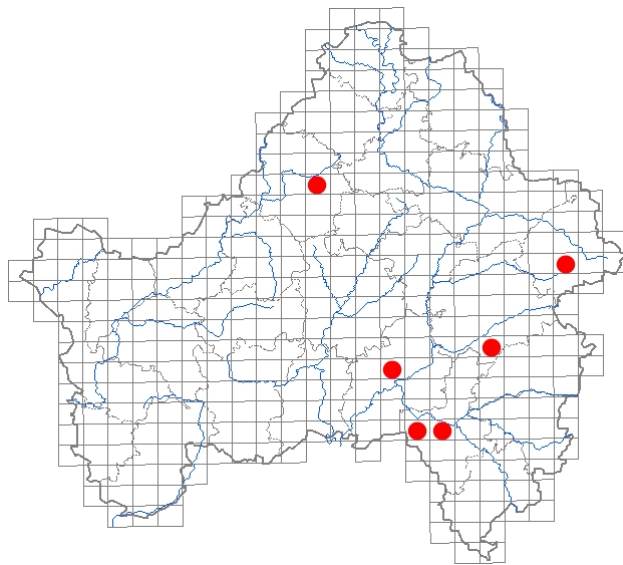
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (1).

Краткое описание (взрослой стадии). Растения крупные, 3–6 см длиной, от зелёных, желтовато-зелёных до буроватых, блестящие, в рыхлых или густых дерновинках. Листья сухие, прямо отстоящие, реже прилегающие, иногда слабо серповидно согнутые, влажные, иногда отстоящие, из широко ланцетного основания постепенно суженные в ланцетную верхушку, вверху туповато заострённые, жилка тонкая, оканчивается немного ниже верхушки [17].

Распространение. Бореальный вид, sporadически распространённый в лесной зоне, южнее встречается на равнинах только в пределах крупных болотных массивов, а также в горах. На территории средней части Европейской России известен из большинства областей лесной и лесостепной зон, но везде редок [17, 18]. В области отмечен в 5 районах: Карачевский, Клетнянский, Навлинский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на гипновых, осоковых, травяно-сфагновых (минеротрофных) болотах, в заболоченных высокотравных ельниках, на почве.

Ложнооднодомный. Спорофиты развиваются редко. Бореальный эвмезотрофный мезогигрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 7 местонахождений. Вид малочисленный, встречается редко.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади местообитаний – ключевых болот, редкая встречаемость заболоченных высокотравных ельников.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 119. Запрет водной мелиорации. Охрана редких местообитаний – ключевых болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 6, 24, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: М. С. Пеганов (<http://arctoa.ru>).

Дикранум зелёный – *Dicranum viride* (Sull. et Lesq.) Lindb.



Семейство Дикрановые – *Dicranaceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (2) и Калужской (2) областей.

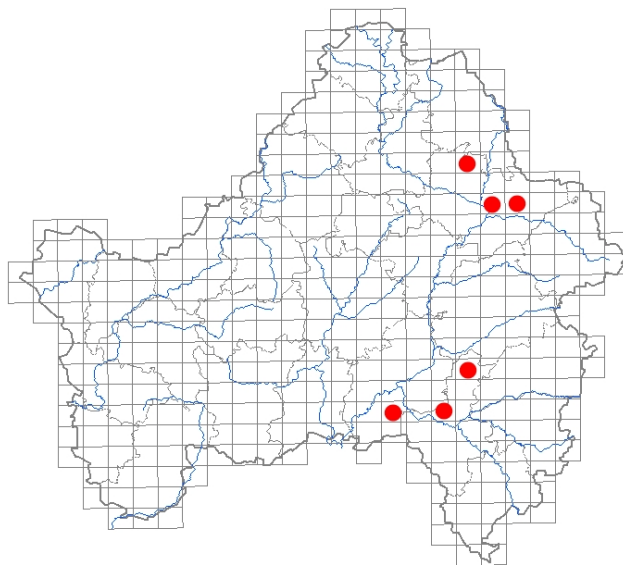
Краткое описание (взрослой стадии). Вид, образующий сравнительно низкие, густые, жестковатые, тёмно-зелёные дерновинки. Стебель простой, высотой 1–3 см листья длиннозаострённые из ланцетного основания, прямые, с очень легко обламывающейся верхушкой, так что у большинства листьев представлена только нижняя часть [17].

Распространение. Неморальный европеико-северо-американский вид, распространённый в зоне широколиственных лесов в Европе, на Дальнем Востоке и в Северной Америке. В Европейской России растёт в областях распространения широколиственных лесов, в большинстве из них редок. В области – у границы ареала [17, 18]. Отмечен в 5 районах: Брянский, Дятьковский, Навлинский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Произрастает в пойменных старовозрастных дубовых лесах, на стволах деревьев как эпифит, на гнилой древесине валежа с полностью неотслоившейся корой как эпиксил. Встречается в широколиственных и елово-широколиственных лесах.

Двудомный, подушковидно-дерновинный вид. Спорогонии образуются редко, способен размножаться верхушками листьев.

Бореальный ксеромезофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 12 местонахождений; в основном, обнаружен на сухостое. Вид малочисленный, встречается редко.

Ценопопуляции вида представлены отдельными куртинками. Лишь в заболоченном ельнике на территории памятника природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район) встречен как эпиксил на валеже берёзы пушистой, где занимал площадь до 50 дм².

Лимитирующие факторы: уменьшение площади старовозрастных пойменных широколиственных лесов, особенно дубрав, загрязнение атмосферного воздуха и изменение кислотности коры субстрата.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67. Предотвращение лесных пожаров. Запрет рубок в старовозрастных пойменных лесах. Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Андриченко.

Фото: К. Ю. Тенлов (<http://arctoa.ru>).

Палюделла оттопыренная – *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid.



Семейство Меезиевые – *Meesiaceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание (взрослой стадии). Мох средних (до мелких) размеров, образует высокие густые дернинки. Стебель простой или с несколькими подвехущечными побегами, 5-рядно облиственный, от 5 до 15 см длиной. Листья густо расположенные, оттопыренно назад отогнутые, с нисбегающим основанием, широколанцетные, килеватые, с острым кончиком. Клетки пластинки листа сверху неправильно-многоугольные, с обеих сторон листа с крупными мамиллами; в нижней половине крупные, прямоугольные, гладкие. Коробочка продолговатойяйцевидная, слабо согнутая [17].

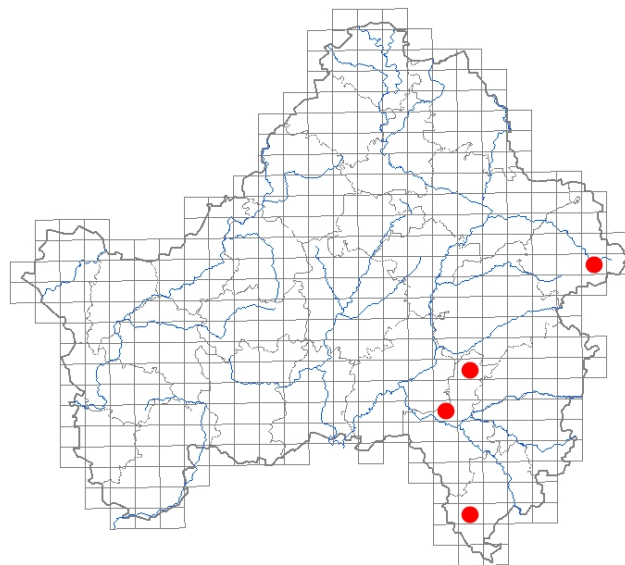
Распространение. Гипоарктогорный вид с циркумполярным ареалом, широко распространённый в Арктике. Ареал охватывает умеренные и высокие широты Северного полушария – Арктику, Исландию, Скандинавию, Прибалтику, горы и равнины средней и атлантической части Европы, Северную Америку. В России палюделла встречается в арктических, северных и центральных районах европейской части, на Урале, в Предкавказье, Западной и Восточной Сибири, на Алтае, в Саянах

и на Дальнем Востоке [17, 18]. В области отмечен в 4 районах: Карачевский, Навлинский, Севский, Суземский.

Места обитания и биология. Гипновые болота, на почве, часто небольшими вкраплениями среди других болотных видов.

Двудомный мох, размножающийся спорами.

Бореальный гигрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указано 7 местонахождений. Отмечены небольшие скопления площадью до 0,5 дм² и единичные экземпляры на выходе грунтовых вод на минеротрофных (ключевых) болотах.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади местообитаний – ключевых болот, изменение гидрологического режима местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67. Предотвращение лесных пожаров. Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 7, 10, 24, 28, 29, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: М. С. Пеганов (<http://arctoa.ru>).

Фонтиналис противопожарный – *Fontinalis antipyretica* Hedw.



Семейство Фонтиналисовые – *Fontinaliaceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид с сокращающейся численностью. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

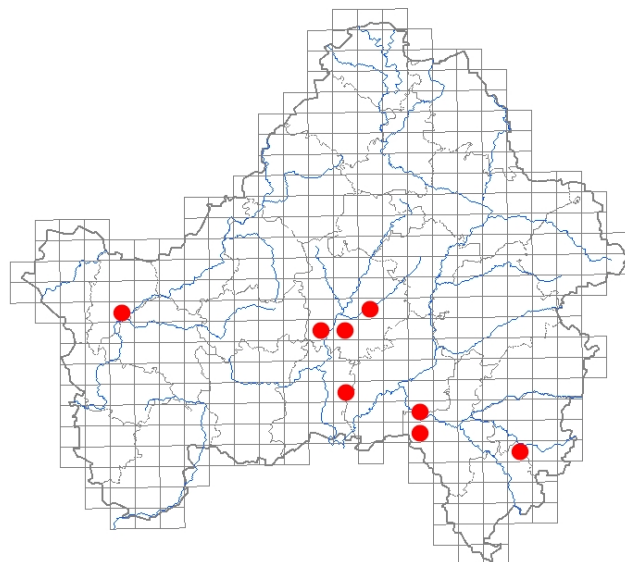
Краткое описание (взрослой стадии). Побеги плетевидные, плавающие или простёртые по субстрату, длиной до 50 см, перистоветвистые, рыхло облиственные, тёмно-буровато-зелёные, слабо блестящие. Листья длиной до 7 мм, трехрядные, яйцевидно-ланцетные, отстоящие от стебля или черепитчато прилегающие к нему, острокилеватые. Край листа только сверху слабо пальчатый, у основания иногда отвёрнут в одну сторону. Клетки в углах основания крупные, прозрачные или бурые. Коробочки располагаются на концах ветвей, они яйцевидно-эллиптические, погружённые в листья [17, 18].

Распространение. Широко распространённый вид Северного полушария, встречающийся также в Южной Африке, но в пределах своего обширного ареала всюду редок [17, 18]. В области отмечен в 6 районах: Гордеевский, Погарский, Почепский, Севский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Вид формирует водные сообщества в реках, на древесине топляка,

иногда образует обрастания на каменистых субстратах. Формирует эпифитные сообщества асс. *Fontinalietum antipyreticae* Kaiser ex Frahm 1971 [8, 28].

Двудомный грубоковровый вид. Спорогонии образует крайне редко. Эвтрофный гидрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 12 местонахождений. Вид встречается малочисленно, все популяции представлены единичными куртинками на подводных, редко – на постоянно увлажняемых водой надводных субстратах.

Лимитирующие факторы: изменение гидрохимических и гидрологических показателей водотоков.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Предотвращение загрязнения водных объектов и изменения их гидрохимических показателей. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 28, 29, 33, BRSU.

Составитель: Л. Н. Анищенко.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Левкодон беличий – *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr.



Семейство Левкодоновые – *Leucodontaceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (1).

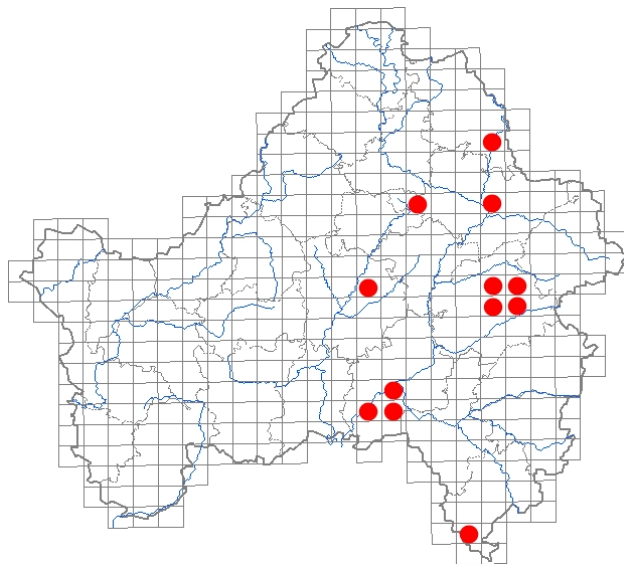
Краткое описание (взрослой стадии). Дерновинки относительно крупные, рыжевато-золотистые. Первичный стебель тонкий, столоновидный, с мелкими листьями, плотно прилегающий к субстрату. От него отходят нормально облиственные, дуговидно изогнутые боковые побеги длиной 3–5 см. Листья около 2 мм длиной, овально-ланцетные, продольно-складчатые, без жилки. Клетки толстостенные, гладкие. Легко узнаётся в природе по относительно крупному размеру, цвету дерновинок, дуговидно согнутым побегам и сильно складчатым листьям без жилки [17].

Распространение. Неморальный евро-азиатский вид Северного полушария, характерный для зоны широколиственных лесов. Широко распространён в горах. Встречается в Западной Европе, Северной Африке, странах Ближнего Востока, Средней Азии, на Кавказе, в горах южной Сибири [17, 18]. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Навлинский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в пойменных широколиственных, сосновых лесах неморально-го состава, на стволах деревьев, у основания стволов.

Двудомное растение, жизненная форма – грубоковровая. В Европе редко образует спороносы. Вегетативное размножение осуществляется, с помощью столонов и ломких выводковых ветвей – фла-

гелл, образующихся в пазухах верхних листьев. Левкодон беличий формирует эпифитный базифильный комплекс в старовозрастных лесах [17, 32]. Образует эпифитные сообщества с участием видов родов аномодон, гомалии, пилезии Сельвина – субасс. *Anomodontetum attenuati leucodontetosum sciuroides* Marstaller 2006 [8]. Мезоксерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 12 местонахождений. Популяции немногочисленны; встречается рассеянно на стволах дуба черешчатого, видов ив. Образует небольшие по площади куртинки, часто в местах стока вод по стволу.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади старовозрастных лесов, резкое и сильное освещение местообитаний вырубками, изменение пространственной структуры лесов. Загрязнение атмосферного воздуха и изменение кислотности коры субстрата.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Предотвращение лесных пожаров. Запрет рубок лесов, особенно старовозрастных и коренных. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: А. Н. Анищенко.

Аномодон утончённый – *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Hueb.



Семейство Аномодоновые – *Anomodontaceae* Kindb.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

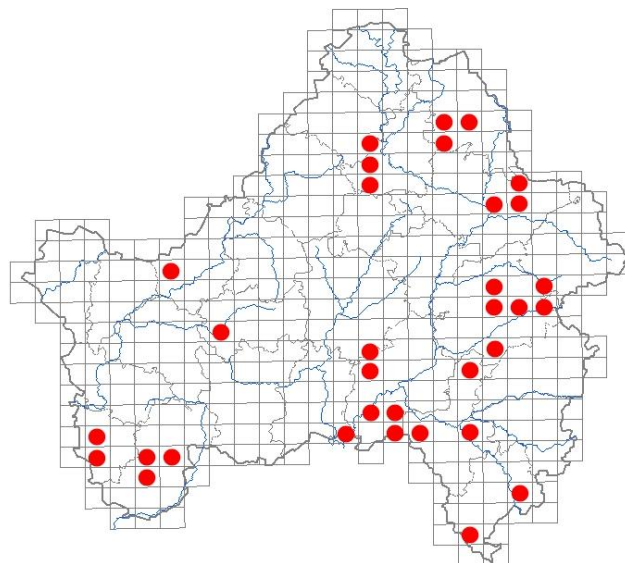
Краткое описание (взрослой стадии). Крупный желтовато-зелёный мох, образующий значительные по размерам жёсткие дерновинки. Первичный стебель столоновидный, с мелкими листьями, вторичный – длиной до 5 см, приподнимающийся или ползучий, неправильно перистый, с листьями длиной до 2 мм. В сухом состоянии листья прижатые, во влажном – отогнутые, в основании овальные, в верхней части ланцетно-языковидные, с немногочисленными зубцами на коротко заострённой верхушке [17].

Распространение. Неморальный циркумполярный вид. Восточная граница ареала доходит до Алтая. В европейской части России по горным системам проникает далеко на север (до Хибин и Северного Урала). Представлен на севере Турции и Ирана, в горах Средней Азии и Кавказа, в Северной и Центральной Америке [17]. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 13 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Климовский, Навлинский, Почепский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Вид произрастает в пойменных широколиственных, редко – осино-вых лесах, на стволах деревьев. Встречается в эпифитных сообществах с доминированием левкодона

беличьего – субасс. *Anomodontetum attenuati leucodontetosum sciuroidis* Marstaller 2006 [8].

Двудомный вид, размножается преимущественно спорами, созревающими ранней весной. Спорогонии редки. Элемент неморального эпифитного комплекса видов. Мезофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Популяции немногочисленны. Обычно обнаруживается на стволах старовозрастных лип сердцелистных и клёнов платановидных небольшими куртинками. В местообитаниях встречается рассеянно. Дважды зарегистрирован на комле старых деревьев ясеня обыкновенного.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади старовозрастных лесов, резкое и значительное осветление местообитаний вырубками, изменение пространственной структуры лесов. Загрязнение атмосферного воздуха и изменение кислотности коры.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 6, 9, 11, 13, 59, 73, 109. Предотвращение лесных пожаров. Запрет рубок. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Андисенко.

Фото: М. С. Игнатов (<http://arctoa.ru>).

Гомалия трихомановидная – *Homalia trichomanoides* (Hedw.) V. S. G.



Семейство Некеровые – *Neckeraceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (3).

Краткое описание (взрослой стадии). Дерновинки крупные, тёмно-зелёные, маслянисто блестящие. Стебли длиной 3–5 см, неправильно разветвлённые, с плоскими тупыми ветвями. Листья двурядные, асимметричные, широко языковидные; основание листа коротко нисбегающее, верхушка – закруглённая, мелкозубчатая. Жилка тонкая, доходит до середины листа. Клетки вверху листа ромбически-шестиугольные, узколинейные, в углах основания – мелкие, квадратные. Коробочка сидит на длинной (1–1,5 см) красной ножке, слегка наклонена; крышечка коническая, с косым клювиком [17, 18].

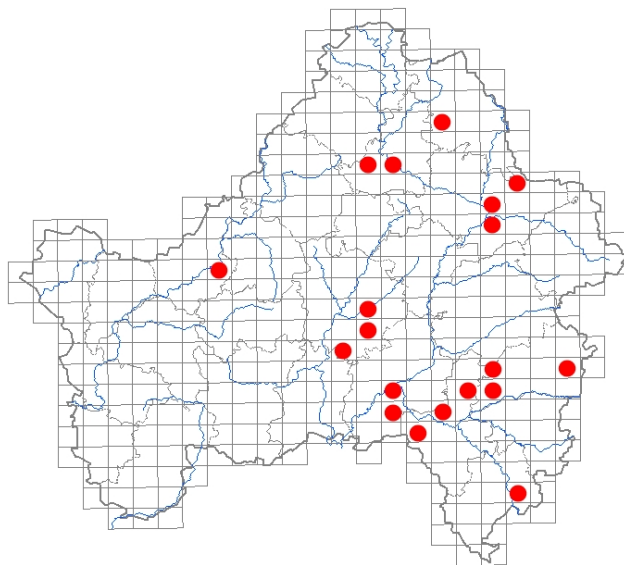
Распространение. Евро-азиатский неморальный вид с циркумполярным ареалом. Вид распространён преимущественно в умеренных областях Голарктики, дальше на север проникает лишь в районы с влажным океаническим климатом: в Европе – до Исландии и северной части Скандинавского полуострова. Южная граница ареала проходит по Северной Африке, Центральной Азии, Центральной Америке. Встречается на северо-западе, северо-востоке, юго-западе и в центре европейской части России [17, 18]. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Навлинский, Почепский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Вид встречается в пойменных широколиственных лесах, на стволах

деревьев, на гнилой древесине. Эпифит, реже – факультативный эпиксил.

Однодомное растение, жизненная форма – плоскоковровая. Размножается преимущественно спорами, которые созревают в мае–июне. Индикатор старых широколиственных лесов, формирует эпифитный базифильный комплекс [31, 32].

Неморальный ксеромезофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 32 местонахождения. Растёт средними по размеру куртинками в прикомлевой зоне и до высоты 1,8 м по стволам деревьев клёна платановидного, ясеня обыкновенного и дуба черешчатого. В целом, популяции немногочисленны.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади старовозрастных лесов, резкое и значительное осветление местообитаний вырубками, изменение пространственной структуры лесов. Загрязнение атмосферного воздуха и изменение кислотности коры.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 6, 9, 11, 13, 59, 67, 73, 109. Предотвращение лесных пожаров. Запрет рубок старовозрастных широколиственных лесов. Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: А. Н. Анищенко.

Некера перистая – *Neckera pennata* Hedw.



Семейство Некеровые – *Neckeraceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (1).

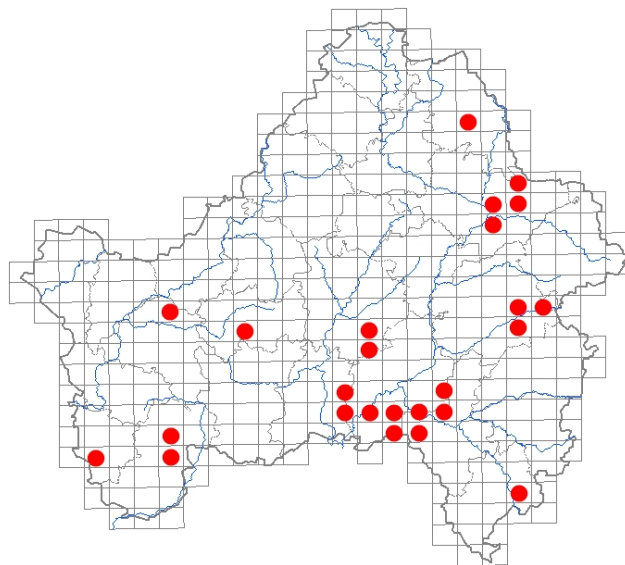
Краткое описание (взрослой стадии). Образует сравнительно крупные, хорошо заметные беловато-зелёные блестящие дерновинки с побегами до 10 см. Первичные стебли столоновидные, слабо облиственные, плотно прилегают к субстрату. От первичных стеблей отходят перистые свисающие вторичные стебли, длиной около 5–7 см. Верхушки побегов характерно отогнуты почти до горизонтального положения. Листья длиной около 3 мм, широко-овальные, поперечно волнистые. Край листа вверху крупно-, ниже – мелкопильчатый, плоский или с одной стороны широко завернутый. Жилки нет, или она короткая. Коробочка погружённая в листья, колпачок голый [17].

Распространение. Неморальный циркумполярный вид с биполярным распространением. В России sporadически встречается в Арктике, северных и центральных районах европейской части, на севере и юге Урала, на юго-западе европейской части, на юге, востоке и западе Сибири, севере и юге Дальнего Востока [17, 18]. В области отмечен в 12 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Навлинский, Почепский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Вид произрастает в пойменных широколиственных, елово-широколиственных, редко – осиновых лесах, вы-

сокотравных ельниках, на стволах деревьев; фитоценотический оптимум – в южнотаёжных лесах.

Однодомный мох, плоскоковровый, размножается преимущественно спорами. Зрелые спорогонии формируются в конце мая – июне, распространение спор происходит поздней осенью. Развивается медленно, спороношение начинается в возрасте нескольких лет. Индикатор старовозрастных широколиственных лесов, формирует эпифитный базифильный комплекс [31, 32]. Неморальный ксеромезофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 38 местонахождений. В большинстве случаев площадь куртинок не превышает 5–100 см². Популяции представлены небольшими рыхлыми дерновинками, иногда со спорофитами.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади старовозрастных лесов, резкое и значительное осветление местообитаний вырубками, изменение пространственной структуры лесов. Загрязнение атмосферного воздуха и изменение кислотности коры.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 6, 9, 11, 13, 59, 67, 73, 109. Предотвращение лесных пожаров. Запрет рубок старовозрастных лесов и изменения. Контроль загрязнения атмосферного воздуха. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: Ю. А. Семенищенок.

Страминергон соломенно-жёлтый – *Straminergon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs



Семейство Каллиергоновые – *Calliergonaceae* (Kanda) Vanderp., Hedenäs, C. J. Cox & A. J. Shaw.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

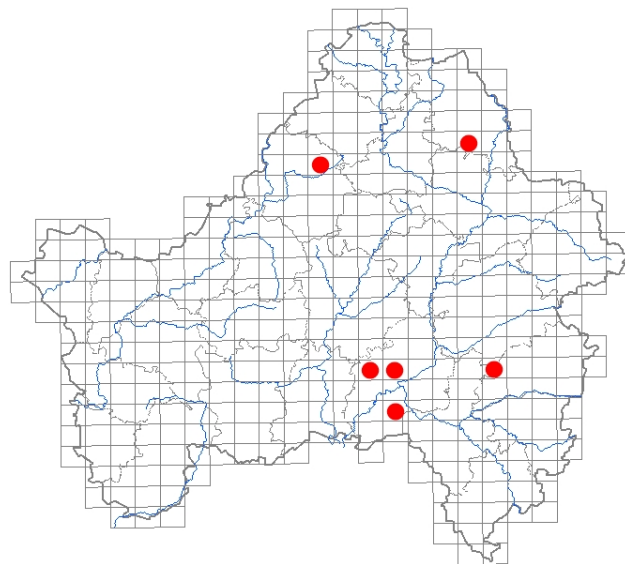
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (3).

Краткое описание (взрослой стадии). Дерновинки мягкие, рыхлые, соломенно-жёлтые или жёлто-зелёные, блестящие. Стебель тонкий, простой или с единичными боковыми веточками. Стеблевые листья рыхло прилегающие, слабо продольно-складчатые, вогнутые, широкояйцевидные или языковидные; верхушка широко закруглённая, колпачковидная; из прозрачных клеток на ней часто вырастают пучки красноватых ризоидов. Клетки листа узколинейные, вверху – короче, в углах основания тонкостенные, вздутые, бесцветные, образуют слабо отграниченную группу. Коробочка сидит на длинной ножке, яйцевидная или цилиндрическая, согнутая, с выпухло-конической крышечкой. Характерная особенность внешнего облика – тонкие шнуровидные стебли, а также пучки ризоидов на верхушках листьев [17].

Распространение. Преимущественно голарктический вид, проникает по горным местностям в высокогорья Мексики, Южной Америки, обычен в Арктике. Южнее таёжной зоны встречается редко [17, 18]. В области представлен на границе ареала и отмечен в 4 районах: Дятьковский, Клетнянский, Навлинский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Произрастает на сырых пойменных лугах, окраинах травяно-сфагновых болот, редко – на гниловых болотах, на почве.

Двудомный, жизненная форма – плоскоковровая. Преимущественно вегетативное размножение, спорогонии редки. Бореальный мезотрофный гигрогидрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 8 местонахождений. Обнаружен на болотах немногочисленными экземплярами, которые собраны в понижениях микрорельефа среди других мхов.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологических параметров местообитаний, малочисленные популяции, низкие темпы воспроизведения популяций, естественные факторы изменения гидрологических характеристик территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 105, 114. Предотвращение изменения гидрологических параметров местообитаний. Охрана болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 4, 5, 6, 10, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: М. С. Пеганов (<http://arctoa.ru>).

Гаматокаулис глянцеви́тый – *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs



Семейство Скорпидиевые – *Scorpidiaceae* Ignatov & Ignatova

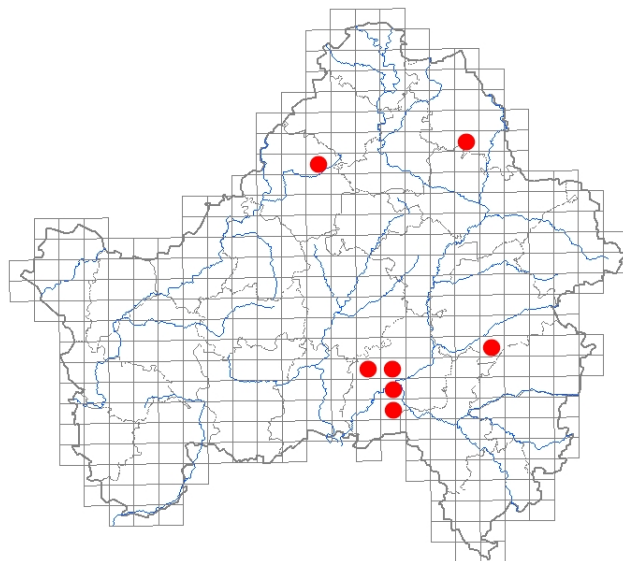
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (0) и Калужской (2) областей.

Краткое описание (взрослой стадии). Бледно-жёлто-зелёные или золотисто-бурые, глянцеви́то-блестящие, довольно жёсткие растения, образующие сравнительно густые, обычно чистые дерновинки. Стебли прямостоячие, 5–10 (до 20) см высотой, на верхушке крючковато согнутые, сильно перисто-ветвистые, с горизонтально отходящими ветвями. Листья серповидно согнутые, глубоко продольно-складчатые. Жилка оканчивается выше середины листа [17].

Распространение. Гипоарктический циркумполярный, преимущественно горный вид. На равнинных территориях лесной зоны встречается редко. В Центральной России известен в ряде областей, однако в большинстве из них редок и быстро сокращает численность из-за разработки болот [17, 18]. В Брянской области отмечен в 4 районах: Дятьковский, Клетнянский, Навалинский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Вид произрастает на гипновых болотах, на почве. Эпигейный вид. Двудомный плоскоковровый вид. Спорогонии образуются нечасто. Гипоарктический гигрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 9 местонахождений на ключевых болотах. Особи вида отмечены небольшими скоплениями в западинах болотных массивов, как на открытых пространствах, так и под пологом берёзово-осоковых сообществ, а также в заболоченных ельниках.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади ключевых болот, осушение болот. Низкие темпы возобновления и узкая экологическая амплитуда вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 114. Запрет водной мелиорации. Охрана ключевых болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 7, 10, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: J. Hlasek (<http://www.hlasek.com>).

Гелодиум Бландова – *Helodium blandowii* (Web. et Mohr.) Warnst.



Семейство Туидиевые – *Thuidiaceae* Schimp.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (2) и Калужской (2) областей.

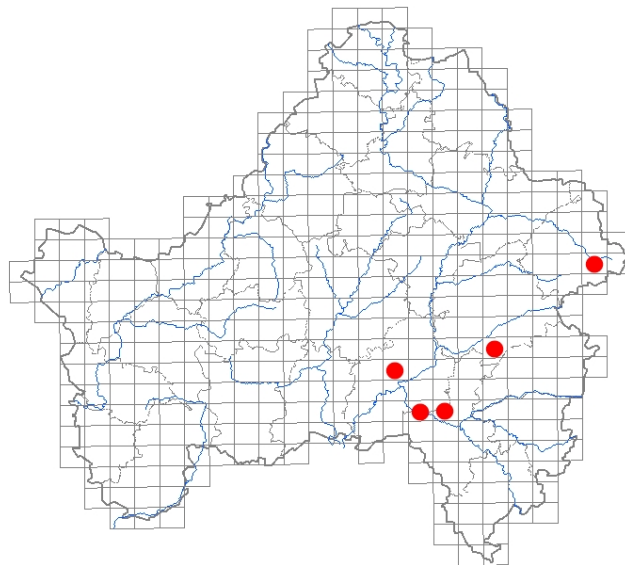
Краткое описание (взрослой стадии). Растения крупные, в рыхлых дерновинках, светло- или жёлто-зелёные до буроватых. Стебель восходящий до прямостоячего, всесторонне облиственный, правильно-перистый, с горизонтально отстоящими веточками первого порядка, листья на верхушке стебля сложены как бы «острой почкой». Стеблевые листья отстоящие, из широко треугольно-яйцевидного основания постепенно заострённые, к основанию суженные, вогнутые, продольно складчатые, жилка оканчивается в верхушке листа [17].

Распространение. Голарктический вид, широко распространён на севере бореальной зоны, в южных районах Арктики, южнее – в составе болотных комплексов и в горах до Балканского полуострова, Кавказа, Гималаев, северных районов Китая. На территории Европейской России часто встречается в более северных, сильно заболоченных областях, южнее – редок [17, 18]. В области вид произрастает у южной границы равнинной части ареала и отмечен в 4 районах: Карачевский, Навлинский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на ключевых минеротрофных болотах – открытых и облесённых, в заболоченных ельниках, на почве.

Однодомный, жизненная форма – сплетения. Спорофиты образуются редко.

Гипоарктический мезогигрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 12 местонахождений. Встречается небольшими куртинками. Площадь популяций невелика, однако их состояние стабильно по численности. В отдельных местонахождениях дерновинки мха обнаружены среди сплавин сфагнов.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади ключевых болот, осушение болот, изменение их гидрологического и гидрохимического режима.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 105, 109, 114. Предотвращение водной мелиорации. Охрана ключевых болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 7, 10, 28, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: А. А. Нотов.

Томентипнум блестящий – *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske



Семейство Амблистегиевые – *Amblystegiaceae*
G. Roth

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид с сокращающейся численностью. 2 категория.

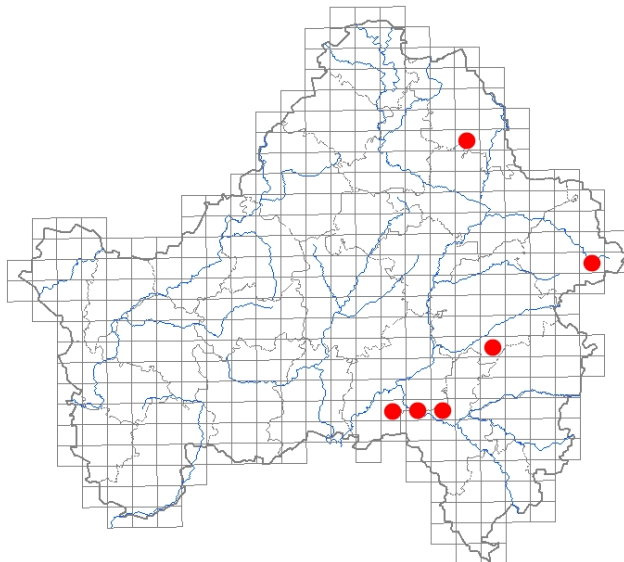
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (0) и Калужской (1) областей.

Краткое описание (взрослой стадии). Растение, образующее крупные желтовато-зелёные или буровато-золотистые, сильно блестящие дерновинки, внизу густо-войлочные от ризоидов. Стебли 6–10 см высотой, прямостоячие или восходящие, правильно перисто-ветвистые, густо покрыты ризоидным войлоком. Листья ланцетные, длиннозаострённые, глубоко продольно-складчатые. Жилка оканчивается в верхней трети листа [17].

Распространение. Ареал охватывает Арктику, Исландию, Скандинавию, среднюю и атлантическую часть Европы, Северную Америку. К югу от полосы северной тайги становится редким, растёт преимущественно на болотах, питаемых сильно минерализованными грунтовыми водами [17, 18]. В области отмечен в 5 районах: Дятьковский, Карачевский, Навлинский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Вид произрастает на гипновых, кустарниково-гипновых, травяно-гипновых болотах, на почве. Эпигейный вид.

Двудомный мох. Спорогонии образуются изредка. Гипоарктогорный гигрофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 9 местонахождений, в основном на открытых эвтрофных болотах. Отмечен небольшими куртинками в берёзово-осоково-гипновых болотных массивах среди других гигрогидрофитных мхов.

Лимитирующие факторы: уменьшение площади ключевых болот, осушение болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 105, 109. Запрет водной мелиорации. Охрана ключевых болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 4, 5, 7, 10, 24, 28, 29, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: А. А. Нотов.

Риччиокарпос плавающий – *Ricciocarpus natans* (L.) Corda



Семейство Риччиевые – *Ricciaceae* Rchb.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (2).

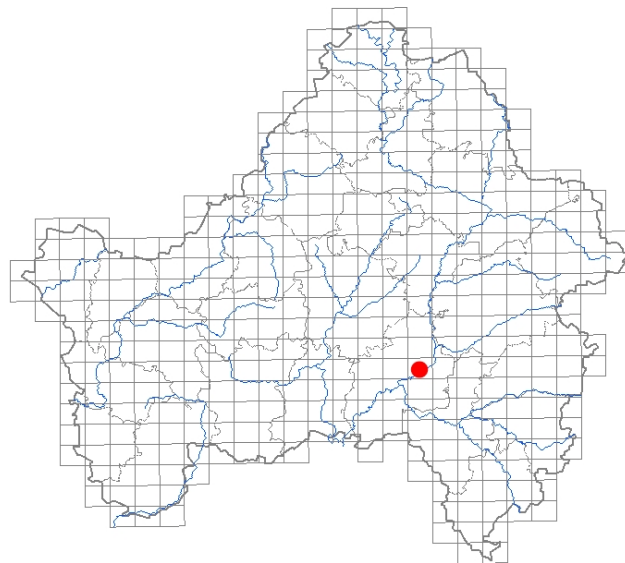
Краткое описание (взрослой стадии). Слоевидный печёночник сердцевидной или веерообразной формы, имеющий около 0,5 см в диаметре, тёмно-зелёный цвет, кожистую консистенцию и обильные ризоиды. На верхней стороне толстых, мясистых однократно вильчатых лопастей слоевища имеется глубокий срединный желобок, на нижней стороне – многочисленные грязно-фиолетовые линейные брюшные чешуйки.

Распространение. Вид умеренных и тёплых климатических поясов Северного полушария (эвриголарктический), становящийся редким уже на юге лесной полосы. В России встречается в европейской части, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Сокращение численности вида отмечается по всей Европе. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский.

Места обитания и биология. Вид обитает в эвтрофированных водах, на мелководьях озёр, в

обводнённых ольшаниках, на топких берегах водоёмов.

Водное однодомное талломное растение. Спорогоны не обнаружены.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Обнаружен в озере Солька (Трубчевский район), у берега на сплавине, 4 слоевища.

Лимитирующие факторы: изменение гидрохимических или гидрологических характеристик водных объектов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 119. Предотвращение мелiorации пойм и болот, загрязнения водных объектов. Возможно сохранение генофонда популяций путём искусственного разведения в водных культурах.

Источники информации: 2, 5, 7, 9, 29, 33, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: А. А. Нотов.

Список литературы к разделу «Мохообразные»

1. **Алексеев М. А.** Материалы для ботанической флоры Черниговской и Могилевской губернии // Тр. Общества испытателей природы при Харьковском университете. 1898–1899. Т. 33. Харьков, 1899.
2. **Анищенко Л. Н.** Бриофлора и синтаксономия моховой растительности Юго-Западного Нечерноземья России: Автореф. дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2001. 23 с.
3. **Анищенко Л. Н.** О редких видах мохообразных центра Юго-Западного Нечерноземья России // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007 а. С. 19–21.
4. **Анищенко Л. Н.** Бриофлора и бриорастительность Брянской области: биоэкологические, соэкологические и фитоиндикационные аспекты. Брянск: РИО БГУ, 2007 б. 200 с.
5. **Анищенко Л. Н.** К бриофлоре Брянской области // Бот. журн. 2008 а. Т. 93. № 5. С. 26–38.
6. **Анищенко Л. Н.** О находках редких видов сосудистых растений и мохообразных на территории Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008 б. С. 13–14.
7. **Анищенко Л. Н.** Бриофлора и бриорастительность экосистем зоны хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ. Саарбрюккен: Изд-во LAP Lambert Academic Publishing, 2011. 459 с.
8. **Анищенко Л. Н.** Сообщества Мохообразных // Зелёная книга Брянской области (растительные сообщества, нуждающиеся в охране) / А. Д. Булохов, Ю. А. Семенищников, Н. Н. Панасенко, Л. Н. Анищенко, Е. А. Аверина, Ю. П. Федотов, А. В. Харин, А. А. Кузьменко, А. В. Шапурко / Под ред. А. Д. Булохова. Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2012 а. С. 124–133.
9. **Анищенко Л. Н.** О находках редких, спорадически распространённых видов сосудистых растений и мохообразных Брянской области в 2012 г. // Изучение и охрана биологического разнообразия. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012 б. С. 8–9.
10. **Анищенко Л. Н.** К флоре мхов растительного покрова памятников природы Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: Изд-во Ладомир, 2013. С. 88–93.
11. **Босек П. З.** О распространении сфагновых мхов в Брянской области // Биол. науки. 1986. № 6. С. 63–68.
12. **Булохов А. Д.** Травяная растительность Юго-Западного Нечерноземья России. Брянск, 2001. 296 с.
13. **Булохов А. Д., Соломещ А. И.** Эколого-флористическая классификация лесов Южного Нечерноземья России. Брянск: Изд-во БГУ, 2003. 359 с.
14. **Гроздов Б. В.** Типы леса Брянской, Смоленской и Калужской областей (краткий очерк). Брянск, 1950. 56 с.
15. **Гроздов Б. В.** Леса Брянской области. Брянск: Брянский рабочий, 1951. 64 с.
16. Зелёная книга Брянской области (растительные сообщества, нуждающиеся в охране) / А. Д. Булохов, Ю. А. Семенищников, Н. Н. Панасенко, Л. Н. Анищенко, Е. А. Аверина, Ю. П. Федотов, А. В. Харин, А. А. Кузьменко, А. В. Шапурко / Под ред. А. Д. Булохова. Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2012. 144 с.
17. **Игнатов М. С., Игнатова Е. А.** Флора мхов Средней части Европейской России. Т. 1, 2. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2006. Т. 1: 608 с. Т. 2: с. 609–944.
18. **Игнатова Е. А., Игнатов М. С., Федосов В. Э., Константинова Н. А.** Краткий определитель мохообразных Подмосковья. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2011. 320 с.
19. **Константинова Н. А., Бакалин В. А.** Список печёночников (*Marchantiophyta*) России // Арктоа. 2009. Т. 18. С. 1–64.
20. Красная книга Калужской области. Т. 1. Растительный мир. Калуга: ООО «Ваш Домь», 2015. 536 с.
21. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. И. Воробьев, 2007. 264 с.
22. **Морозова О. В.** Леса заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского Полесья (синтаксо-номическая характеристика). Брянск, 1999. 98 с.
23. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области. Приложение к Приказу Департамента экологической безопасности и природопользования Курской области. № 109/01-11 от 27.05.2013.
24. **Федотов Ю. П.** Болота заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского Полесья (флора и растительность). Брянск, 1999. 106 с.
25. **Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И.** Ландшафтная структура и растительность Неруссо-Деснянского физико-географического района // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск: «Грани», 1997. С. 5–36.
26. **Хапугин А. А., Силаева Т. Б.** Буксбаумия безлистная (*Buxbaumia aphylla* Hedw.) в Республике Мордовия // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19. № 3. С. 146–150.

27. **Хитрово В. Н.** Растительность // Природа Орловского края. Орёл, 1925. С. 261–410.
28. **Anishchenko L. N.** On the bryoflora of the «Bryansky Les» reserve (Nerusso-Desnyanskoye Polesseye, European Russia) // *Arctoa*. 2007. N. 16. P. 187–192.
29. **Anishchenko L. N.** Plant Communities with a Dominance of Bryophytes in the Aquatic and Near-Shore Habitats of the Southwestern Nonchernozem Zone of Russia (Using Bryansk Oblast as an Example) // *Inland Water Biology*. 2011. Vol. 4. N. 3. P. 316–326.
30. **Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A.** et al. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // *Arctoa*. 2006. N. 15. P. 1–130.
31. Red data Book of European Bryophytes. Trondheim, 1995. 291 p.
32. **Söderstrom L.** Bryophyte conservation – input from Population Ecology and Metapopulation Dynamics // *Cryptogamica Helvetica*. 1995. Vol. 18. P. 17–24.
33. Данные составителя очерка.

Сосудистые растения

Введение к разделу «Сосудистые растения»

Сосудистые растения – наиболее многочисленная (143 вида) группа организмов, включённая в Красную книгу Брянской области. Из них 10 видов являются, возможно, исчезнувшими на территории области (0 категория), 64 вида находятся под угрозой исчезновения (1 категория), 33 – сокращающиеся в численности (2 категория) и 36 – редкие (3 категория). Значительное число видов, относящихся к 1 категории, известных по небольшому числу местонахождений, связано, как правило, с распространением в области у границ их ареалов. 23 вида занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008) [142]. Все виды семейства орхидных, а также адонис весенний внесены во второе приложение конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) [223].

При подготовке первого издания Красной книги Брянской области (2004) сотрудниками Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» была проведена значительная работа по сбору архивных материалов, изучению гербарных фондов и обобщению флористических данных в работах второй половины XIX в. – конца XX в. Большая часть очерков была подготовлена О. И. Евстигнеевым и Ю. П. Федотовым [138]. Флористические исследования сотрудников заповедника «Брянский лес» были продолжены на территории области и после 2004 г., а их результаты отражены в многочисленных научных публикациях, в том числе и некоторых обзорных работах по флоре региона [109, 112, 193, 234, 239, 241 и др.].

Последовательные исследования флоры Брянщины во второй половине XX в., выполняемые в Брянском государственном университете имени академика И. Г. Петровского (БГУ) под руководством А. Д. Булохова, и издание «Определителя сосудистых растений Юго-Западного Нечерноземья России» (1998) [47] подготовили базу для масштабных флористических работ, выполненных с начала 2000-х годов до настоящего времени.

Этот период можно охарактеризовать «взрывным» появлением большого числа публикаций по флоре Брянщины. С 2002 г. в области были обнаружены более 2500 местонахождений редких видов растений, учесть которые оказалось трудно при первом издании Красной книги.

Наиболее многочисленные флористические находки на Брянщине отражены в крупнейшей в области гербарной коллекции – Гербарии Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского (BRSU), ревизия раритетных сборов которой в полной мере проведена только в настоящее время. Основой для этой коллекции стали сборы разных лет, сделанные А. Д. Булоховым и Э. М. Величкиным, а также материалы многочисленных студенческих экспедиций и полевых практик практически во всех районах области.

В 2002 г. на кафедре биологии БГУ была создана электронная пополняемая база данных по редким видам сосудистых растений Брянской области [212]. В настоящее время она включает более 2500 записей о распространении видов из региональной Красной книги и прочих видах, нуждающихся в изучении.

В 2005–2016 гг. составители очерков продолжили начатую до 2004 г. ревизию сборов редких видов сосудистых растений в гербарных коллекциях в России и ближнем зарубежье (GSU, LE, LECB, MHA, MSK, MW, OHNI, BFKM, GPBZ). Идентификация многочисленных гербарных образцов проблемных таксонов проводилась с привлечением ведущих специалистов по флоре в России и за рубежом.

С 2005 г. важнейшие флористические находки в области отражены в «Материалах по ведению Красной книги Брянской области» (2005–2013) и более чем в 300 научных публикациях авторов очерков. Появились работы с полным перечнем сосудистых растений на территории г. Брянск, г. Севск [171, 174], существующих и проектируемых ООПТ в Брянской области [114, 115, 116, 117, 119, 125, 178 и др.].

В 2006–2008 гг. сотрудниками заповедника «Брянский лес» проведена паспортизация ООПТ Брянской области, которая позволила оценить обеспеченность редких видов территориальной охраной [112].

Существенным достижением в сфере изучения экологии редких видов растений нужно признать подготовку обзорных работ по растительности разных типов в Южном Нечерноземье России [13, 43, 68, 130, 145, 162, 205, 207, 212, 218, 264, 270], а также издание «Зелёной книги Брянской области» [126]. В этих работах реализована концепция необходимости выявления фитоценологических связей редких видов для их сохранения на экосистемном уровне [59]. Ценные сведения по флоре сосудистых растений области отражены в серии диссертационных работ, выполненных под руководством А. Д. Булохова: Л. А. Жигальцовой (1999) [191], Н. Н. Панасенко (2001) [171], А. В. Хариным (2006) [249], Ю. А. Семенищенковым (2006, 2016) [205, 216], Ю. А. Кляевым (2012) [130], А. А. Кузьменко (2013) [145], А. В. Шапурко (2013) [266]. Данное направление изучения растительного покрова представляют диссертации и научные публикации Л. Н. Анищенко, Е. А. Авериновой и других учеников А. Д. Булохова. Перечисленные работы по синтак-

сономии растительности выполнены на основе метода Ж. Браун-Бланке. В них содержатся полные флористические списки для растительных сообществ разных типов, указаны фитоценоотические связи и дана детальная характеристика местообитаний, в которых встречены редкие виды сосудистых растений.

В последнее десятилетие в работах А. Д. Булохова, Л. Н. Анищенко, О. И. Евстигнеева, Ю. П. Федотова, А. В. Горнова, М. В. Горновой, Н. Н. Панасенко, А. В. Харина, Ю. А. Семенищенкова, Ю. А. Клюева, А. А. Кузьменко, А. В. Шапурко, В. В. Му-За-Чин и др. развивались ценопопуляционное и биоморфологическое направления ботанических исследований на Брянщине, позволившие изучить особенности онтогенеза и биологии, популяционные параметры и экологические предпочтения краснокнижных видов сосудистых растений [80, 81, 83, 84, 85, 87, 90, 107, 120, 123 и др.].

Анализ результатов мониторинговых исследований в рамках ведения Красной книги Брянской области в 2005–2015 гг. и анализ фондовых материалов показали необходимость внесения существенных изменений в список нуждающихся в охране видов сосудистых растений на территории области.

Рекомендовано исключить из списка охраняемых на территории Брянской области 16 видов, относящихся к следующим группам:

1) виды, состояние популяций которых в настоящее время не вызывает опасения, что подтверждается результатами специальных мониторинговых исследований: дремлик широколистный, любка двулистная, кувшинка чисто-белая, гнездовка обыкновенная, ветреничка дубравная, пальчатокоренник мясо-красный, пальчатокоренник пятнистый, солнцепет монетолистный, страусник обыкновенный;

2) виды, не заслуживающие специальных охранных мероприятий: монция ключевая и хвощ ветвистый;

3) виды, не являющиеся аборигенными для данной территории: девясил высокий, куколь обыкновенный, пролеска сибирская;

4) виды, занесённые в первое издание Красной книги Брянской области на основании неверного определения: хвощ камышовый;

5) виды неясного систематического статуса: пальчатокоренник кровавый.

Рекомендовано включить в список подлежащих охране на территории Брянской области 26 видов: бодяк венгерский, бузульник сибирский, валериана русская, вероника ложная, ворсянка волосистая, гвоздика армериевидная, гвоздика Фишера, дрёма двудомная, дубровник чесночный, желтушник золотистый, зверобой волосистый, зверобой горный, златогоричник эльзасский, змееголовник Рюйша, зубянка луковичная, зубянка пятилистная, качим высочайший, лапчатка прямая, осока трясунковидная, остролодочник волосистый, первоцвет обыкновенный, пузырчатка малая, рдест длиннейший, хохлатка Маршалла, чемерица чёрная, чина гороховидная.

Материалы в данном разделе расположены в порядке, принятом во «Флоре средней полосы европейской части России» [154]: сосудистые споровые растения, голосеменные растения, покрытосеменные двудольные растения, покрытосеменные однодольные растения. Внутри каждого из этих разделов семейства располагаются в соответствии с современными представлениями о систематике растений [154]; роды и виды – в алфавитном порядке их русских названий.

Объём таксонов всех рангов, латинские и русские названия большинства видов приведены по «Флоре средней полосы европейской части России» [154]. Для отдельных видов принят объём, соответствующий сводке С. К. Черепанова [261].

Информация о статусе вида на территории Калужской и Орловской областей дана по официальным изданиям Красных книг этих регионов [139, 141]. Сведения о статусе вида на территориях Курской и Смоленской областей приводятся на основании опубликованных перечней видов [189, 190], которые занесены в готовящиеся издания Красных книг, так как после официального издания Красных книг этих регионов [140, 143] прошло более 10 лет.

Характеристика особенностей морфологии, распространения, экологии и биологии таксонов приводится по обзорным флористическим работам для Европейской России [98–100, 154, 246–248]. В отдельных случаях использованы специальные источники, указанные в тексте.

В очерках приведены сведения об общем числе находок вида в области, в том числе с 2004 года, если таковые имеются. При оценке численности используется понятие «ценопопуляции» как совокупности разновозрастных и разноразмерных растений одного вида в пределах растительного сообщества или

локального местообитания. В связи с особенностями учёта численности для особей растений вегетативного и семенного происхождения, в тексте даются пояснения, какие счётные единицы учитывались (отдельные растения, побеги, куртины и т. д.).

Лимитирующие факторы для видов указаны на основании наблюдений авторов очерков за состоянием ценопопуляций редких видов и литературных данных.

При подготовке видовых очерков в рубрике «Принятые и необходимые меры охраны» авторы приводят перечень необходимых мероприятий для поддержания и увеличения численности охраняемых растений. Для каждого охраняемого вида необходимо осуществлять: поиск новых местонахождений, мониторинг численности и состава известных ценопопуляций каждые 5 лет. Эффективная охрана декоративных, красиво цветущих, съедобных и лекарственных растений подразумевает запрет на сбор растений и их продажу (прострел раскрытый, лук медвежий, ветреница лесная и др.).

Растения, занесённые в Красную книгу Брянской области, попадают под запрет сбора в соответствии со статьей 8.35 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее, КоАП) (2001): «Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации либо охраняемых международными договорами, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих животных или к гибели таких растений, либо добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка указанных животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, влечёт наложение административного штрафа на граждан». На основании п. 3 ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации (2006), «гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации...». Нарушение этого положения в отношении дикорастущих растений является административным проступком, предусмотренным п. 3 ст. 8.26 КоАП «Самовольное использование лесов, нарушение правил использования лесов для ведения сельского хозяйства, уничтожение лесных ресурсов».

Многие виды растений, занесённые в Красную книгу Брянской области, произрастают на особо охраняемых природных территориях (ООПТ), и к принятым мерам охраны относится установленная ст. 8.39 КоАП административная ответственность за нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях. Поскольку для большинства видов растений наиболее эффективной формой сохранения является именно территориальная охрана путем организации особо охраняемых природных территорий, в очерках приводятся сведения о нахождении ценопопуляций видов на территории ООПТ области.

При перечислении источников информации за обозначениями литературных источников следуют обозначения гербарных коллекций: сначала буквами латинского алфавита указаны акронимы гербариев, зарегистрированных в Международной базе данных «Index Herbariorum»; затем – русскими – принятые в данной книге обозначения прочих гербариев.

Обозначения гербарных коллекций

Коллекции, зарегистрированные в Международной базе данных «Index Herbariorum»

BRSU – Гербарий Брянского государственного университета им. академика И. Г. Петровского (г. Брянск).

KW – Гербарий Института ботаники им. Н. Г. Холодного НАН Украины (г. Киев).

LE – Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург).

MHA – Гербарий Главного ботанического сада им. В. Н. Цицина РАН (г. Москва).

MW – Гербарий им. Д. П. Сырейщикова биологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (г. Москва).

ОНИИ – Гербарий им. В. Н. Хитрово Орловского государственного университета им. И. С. Тургенева (г. Орёл).

Прочие гербарные коллекции

БГКМ – Гербарий Брянского государственного краеведческого музея (г. Брянск).

ГПБЗ – Гербарий Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» (ст. Нерусса, Суземский район, Брянская область).

Н. Н. Панасенко, Ю. А. Семенищенков

Перечень видов сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Брянской области

Категория
редкости

ОТДЕЛ ПЛАУНООБРАЗНЫЕ – LYCOPODIOPHYTA

Семейство Плауновые – *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb.

Баранец обыкновенный – <i>Hypoxis selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	2
Плаун сплюснутый – <i>Lycopodium complanatum</i> L.	3
Плаунок топяной – <i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	1

ОТДЕЛ ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ – EQUISETOPHYTA

Семейство Хвощовые – *Equisetaceae* Michx. ex DC.

Хвощ большой – <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	1
Хвощ пёстрый – <i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex Weber & Mohr	1

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ – PTERIDOPHYTA

Семейство Вудсиевые – *Woodsiaceae* (Diels) Herter

Пузырник ломкий – <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	3
Пузырник судетский – <i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde	0
Голокучник Роберта – <i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	1

Семейство Телиптерисовые – *Thelypteridaceae* Pichi-Sermolli

Феогиптерис связывающий – <i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	3
--	---

Семейство Сальвиниевые – *Salviniaceae* Martinov

Сальвиния плавающая – <i>Salvinia natans</i> (L.) All.	2
--	---

ОТДЕЛ УЖОВНИКООБРАЗНЫЕ – OPHIOGLOSSOPHYTA

Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae* (A. Br.) Agardh

Гроздовник виргинский – <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Swartz	1
Гроздовник многораздельный – <i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmelin) Rupr.	3
Гроздовник полудунный – <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz	3
Ужовник обыкновенный – <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	3

ОТДЕЛ СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ – SPERMATOPHYTA

Семейство Кипарисовые – *Cupressaceae* Bartl.

Можжевельник обыкновенный – <i>Juniperus communis</i> L.	3
--	---

Семейство Кувшинковые – *Nymphaeaceae* Juss.

Кувшинка белая – <i>Nymphaea alba</i> L.	2
--	---

Семейство Маковые – *Papaveraceae* Juss.

Хохлатка Маршалла – <i>Corydalis marschalliana</i> (Pallas ex Willd.) Pers	2
--	---

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Адонис, или Горлицет весенний – <i>Adonis vernalis</i> L.	1
Борец северный, или Борец высокий – <i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	0
Борец шерстистоусый – <i>Aconitum lasiostomum</i> Reichb. ex Bess.	3
Ветреница лесная – <i>Anemone sylvestris</i> L.	3
Ломонос прямой – <i>Clematis recta</i> L.	1
Печёночница благородная – <i>Hepatica nobilis</i> Mill.	3

Прострел луговой – <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.	1
Прострел раскрытый – <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	3
Семейство Барбарисовые – <i>Berberidaceae</i> Juss.	
Барбарис обыкновенный – <i>Berberis vulgaris</i> L.	3
Семейство Росянковые – <i>Droseraceae</i> Salisb.	
Росянка английская – <i>Drosera anglica</i> Huds	0
Росянка круглолистная – <i>Drosera rotundifolia</i> L.	2
Семейство Свинчатковые – <i>Plumbaginaceae</i> Juss.	
Армерия обыкновенная – <i>Armeria vulgaris</i> Willd.	1
Семейство Гвоздичные – <i>Caryophyllaceae</i> Juss.	
Гвоздика армериевидная – <i>Dianthus armeria</i> L.	1
Гвоздика пышная – <i>Dianthus superbus</i> L.	3
Гвоздика Фишера – <i>Dianthus fischeri</i> Spreng.	2
Дрёма двудомная – <i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. & Germ.	2
Качим высочайший – <i>Gypsophila altissima</i> L.	1
Качим пучковатый – <i>Gypsophila fastigiata</i> L.	1
Семейство Толстянковые – <i>Crassulaceae</i> DC.	
Бородник шароносный – <i>Jovibarba sobolifera</i> (L.) J. Parnell	3
Молодило русское – <i>Sempervivum ruthenicum</i> Schnittsp. et C. B. Lehm.	3
Семейство Рогульниковые – <i>Trapaceae</i> Dumort.	
Чилим, или Водяной орех – <i>Trapa natans</i> L.	3
Семейство Бобовые – <i>Leguminosae</i> Juss.	
Дрок германский – <i>Genista germanica</i> L.	3
Люпинник пятилистный – <i>Lupinaster pentaphyllus</i> Moench	0
Острокильница чернеющая – <i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.	1
Остролодочник волосистый – <i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	1
Чина гороховидная – <i>Lathyrus pisiformis</i> L.	2
Семейство Розовые – <i>Rosaceae</i> Adans.	
Вишня кустарниковая – <i>Cerasus fruticosa</i> Pallas	1
Лапчатка прямая – <i>Potentilla recta</i> L.	3
Слива колючая – <i>Prunus spinosa</i> L.	1
Семейство Берёзовые – <i>Betulaceae</i> S. F. Gray	
Берёза приземистая – <i>Betula humilis</i> Schrank	2
Граб обыкновенный – <i>Carpinus betulus</i> L.	3
Семейство Ивовые – <i>Salicaceae</i> Lindl.	
Ива лопарская, или Ива лапландская – <i>Salix lapponum</i> L.	3
Ива черниковидная – <i>Salix myrtilloides</i> L.	3
Семейство Льновые – <i>Linaceae</i> S. F. Gray	
Лён жёлтый – <i>Linum flavum</i> L.	2
Семейство Зверобоевые – <i>Hypericaceae</i> Juss.	
Зверобой волосистый – <i>Hypericum hirsutum</i> L.	1
Зверобой горный – <i>Hypericum montanum</i> L.	1
Семейство Крестоцветные – <i>Cruciferae</i> Juss.	
Желтушник золотистый – <i>Erysimum aureum</i> Vieb.	3
Зубянка луковичная – <i>Dentaria bulbifera</i> L.	2
Зубянка пятилистная – <i>Dentaria quinquefolia</i> Vieb.	1

Лунник оживающий – <i>Lunaria rediviva</i> L.	
Жеруха лекарственная – <i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	
Семейство Волчниковые – <i>Thymelaeaceae</i> Juss.	
Волчегодник боровой – <i>Daphne sneorum</i> L.	1
Волчегодник обыкновенный, или Волчье лыко – <i>Daphne mezereum</i> L.	3
Семейство Мальвовые – <i>Malvaceae</i> Juss.	
Алтей лекарственный – <i>Althaea officinalis</i> L.	1
Семейство Первоцветные – <i>Primulaceae</i> Vent.	
Первоцвет обыкновенный – <i>Primula vulgaris</i> Huds.	1
Семейство Вересковые – <i>Ericaceae</i> Juss.	
Болотный мирт – <i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	2
Одноцветка крупноцветковая – <i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	2
Толокнянка обыкновенная – <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	1
Семейство Зонтичные – <i>Umbelliferae</i> Juss.	
Лудник болотный – <i>Angelica palustris</i> (Boiss.) Hoffm.	2
Златогоричник эльзасский – <i>Xanthoxylum alsaticum</i> (L.) Schur	2
Подлесник европейский – <i>Sanicula europaea</i> L.	3
Семейство Линнеевые – <i>Linnaeaceae</i> Backlund	
Линнея северная – <i>Linnaea borealis</i> L.	3
Семейство Ворсянковые – <i>Dipsacaceae</i> Juss.	
Ворсянка волосистая – <i>Dipsacus pilosus</i> L.	1
Семейство Валериановые – <i>Valerianaceae</i> Batsch.	
Валериана русская – <i>Valeriana rossica</i> P. A. Smirn.	2
Семейство Вахтовые – <i>Menyanthaceae</i> Dumort.	
Болотноцветник щитовидный – <i>Nymphoides peltata</i> (S. G. Gmel.) Kuntze	1
Семейство Колокольчиковые – <i>Campanulaceae</i> Juss.	
Бубенчик лилиевидный – <i>Adenophora lilifolia</i> (L.) A. DC.	1
Кольник чёрный – <i>Phyteuma nigrum</i> F. W. Schmidt	0
Семейство Сложноцветные – <i>Compositae</i> Giseke	
Астра итальянская – <i>Aster amellus</i> L.	3
Бодяк венгерский – <i>Cirsium pannonicum</i> (L. fil.) Link	2
Бузульник сибирский – <i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	1
Василёк сумский – <i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	2
Козелец пурпурный – <i>Scorzonera purpurea</i> L.	2
Солонечник льновидный – <i>Galatella linoxyris</i> (L.) Reichb. fil.	1
Семейство Норичниковые – <i>Scrophulariaceae</i> Juss. s. l.	
Вероника ложная, или Вероника метельчатая – <i>Veronica spuria</i> L.	2
Мытник скипетровидный – <i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	1
Наперстянка крупноцветковая – <i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	3
Семейство Пузырчатковые – <i>Lentibulariaceae</i> Rich.	
Пузырчатка малая – <i>Utricularia minor</i> L.	2
Семейство Губоцветные – <i>Labiatae</i> Juss.	
Дубровник чесночный – <i>Teucrium scordium</i> L.	2
Змееголовник Рюйша – <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	2
Шалфей поникающий – <i>Salvia nutans</i> L.	1

Семейство Горечавковые – <i>Gentianaceae</i> Juss.	
Горечавка горьковатая – <i>Gentiana amarella</i> L.	1
Горечавка крестовидная – <i>Gentiana cruciata</i> L.	2
Семейство Тофиллядиевые – <i>Tofieldiaceae</i> Takht.	
Тофиллядия чашечковая – <i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	1
Семейство Шейхпериевые – <i>Scheuchzeriaceae</i> Rudolphi	
Шейхцерия болотная – <i>Scheuchzeria palustris</i> L.	1
Семейство Рдестовые – <i>Potamogetonaceae</i> Juss.	
Рдест длиннейший – <i>Potamogeton praelongus</i> Wulf.	2
Семейство Мелантниковые – <i>Melanthiaceae</i> Batsch.	
Чемерица чёрная – <i>Veratrum nigrum</i> L.	1
Семейство Лилейные – <i>Liliaceae</i> Juss. s. str.	
Лилия саранка – <i>Lilium martagon</i> L.	3
Рябчик русский – <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	0
Рябчик шахматный – <i>Fritillaria meleagris</i> L.	1
Семейство Луковые – <i>Alliaceae</i> Agardh s. l.	
Лук желтеющий – <i>Allium flavescens</i> Bess.	1
Лук медвежий, или Черемша – <i>Allium ursinum</i> L.	2
Семейство Гиацинтовые – <i>Hyacinthaceae</i> Batsch ex Borkh.	
Птицемлечник Коха – <i>Ornithogalum kochii</i> Parl.	0
Семейство Касатиковые – <i>Iridaceae</i> Juss.	
Касатик безлистный – <i>Iris aphylla</i> L.	1
Касатик сибирский – <i>Iris sibirica</i> L.	3
Шпажник черепитчатый – <i>Gladiolus imbricatus</i> L.	2
Семейство Орхидные – <i>Orchidaceae</i> Juss.	
Башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthon</i> Swartz	1
Башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.	1
Башмачок пятнистый – <i>Cypripedium guttatum</i> Swartz	1
Бровник однокаубневый – <i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	1
Гудайера ползучая – <i>Coodyera repens</i> (L.) R. Br.	3
Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	2
Дремлик тёмно-красный – <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm ex Bernh.) Besser	1
Кокушник длиннорогий – <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	1
Кокушник душистый – <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L. C. Rich.	0
Ладыня трёхраздельная – <i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	1
Лосняк Лёзеля , или Липарис Лёзеля – <i>Liparis loeselii</i> (L.) L. C. Rich.	1
Любка зеленоцветковая – <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichb.	3
Мякотница однолистная – <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Swartz	1
Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i> (F. W. Schmidt) Swartz	1
Неоттианта клобучковая – <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter.	1
Пальчатокоренник балтийский – <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	1
Пальчатокоренник бузинный – <i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	1
Пальчатокоренник Траунштейнера – <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó	1
Пальчатокоренник Фукса – <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	3
Пололепестник зелёный – <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	1
Пыльцеголовник длиннolistный – <i>Cephalanthera longifolia</i> (Huds.) Fritsch	1
Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. Rich.	1
Тайник сердцевидный – <i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	1

Тайник яйцевидный – <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3
Хаммарбия болотная – <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	1
Ятрышник клопоносный – <i>Orchis coriophora</i> L.	1
Ятрышник мужской – <i>Orchis mascula</i> L.	0
Ятрышник обожжённый – <i>Orchis ustulata</i> L.	0
Ятрышник шлемовидный – <i>Orchis militaris</i> L.	1
Семейство Осоковые – <i>Cyperaceae</i> Juss.	
Осока двудомная – <i>Carex dioica</i> L.	2
Осока двурядная – <i>Carex disticha</i> Huds.	3
Осока метельчатая – <i>Carex paniculata</i> L.	3
Осока низкая – <i>Carex humilis</i> Leyss.	2
Осока плетевидная – <i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	2
Осока теневая – <i>Carex umbrosa</i> Host	1
Осока топяная – <i>Carex limosa</i> L.	2
Осока трясунковидная – <i>Carex brizoides</i> L.	3
Очеретник белый – <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	1
Семейство Злаки – <i>Gramineae</i> Juss.	
Ковыль перистый – <i>Stipa pennata</i> L.	1
Овсяница высочайшая – <i>Festuca altissima</i> All.	3
Цинна широколистная – <i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	1

Примечание: жирным обозначены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Баранец обыкновенный – *Hyperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.



Семейство Плауновые – *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb.
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

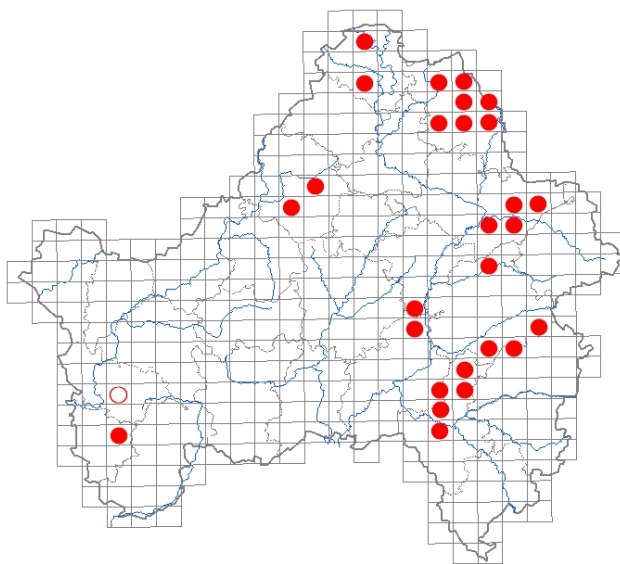
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (1) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Вечнозеленое травянистое многолетнее растение. Побеги вильчато-разветвлённые, восходящие, тёмно-зелёного цвета, 15–25 см высотой. Листья линейно-ланцетные, острые, цельнокрайние, жёсткие, располагаются близко друг от друга, образуя густую спираль. В пазухах верхних листьев находятся серно-жёлтые почковидные спорангии. Иногда в верхней части побега в пазухах листьев развиваются опадающие выводковые почки.

Распространение. Циркумполярный бореальный вид. В области у южной границы ареала. Отмечен в 14 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жирятинский, Жуковский, Злынковский, Клетнянский, Климовский, Навлинский, Новозыбковский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Елово-широколиственные леса, реже неморальнотравные осинники и березняки. Отмечен в сообществах асс. *Corylo-Pinetum*, *Melico-Piceetum*, *Mercurialo-Quercetum*, *Rhodobryo-Piceetum* [132, 212, 266].

Размножается вегетативно и спорами, которые созревают в июле–августе. При вегетативном размножении формирует крупные куртины. Теневое растение, не выдерживает полного освещения. Предпочитает умеренно влажные, кислые почвы. Хаефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 54 местонахождения, в том числе с 2004 г. обнаружены 25. Встречается спорадически, как правило, единичными куртинами до 0,2–0,4 м².

Лимитирующие факторы: рубки леса (при полном освещении, возникающем в результате сплошных рубок, баранец исчезает), низовые пожары, сбор населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 22, 24, 39, 67, 102, 105, 110. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 23, 33, 58, 52, 76, 109, 111, 129, 132, 138, 144; 179, 193, 207, 209, 212, 236, 237, 252, 253, 262, 266, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Плаун сплюснутый – *Lycopodium complanatum* L.



Семейство Плауновые – *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

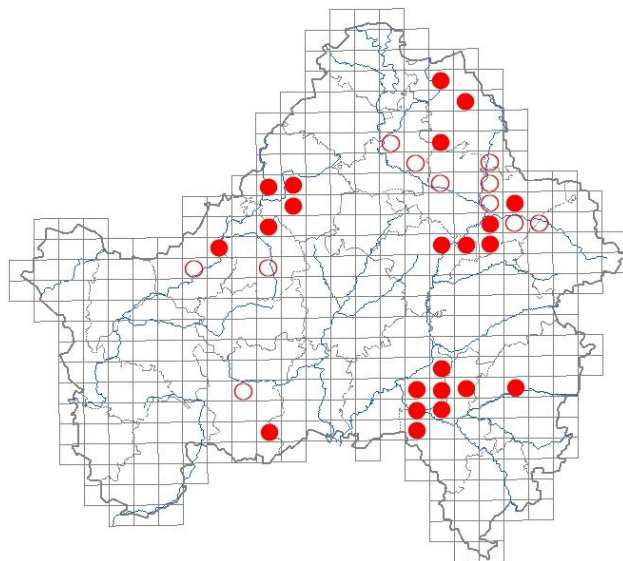
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (2), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое вечнозелёное растение высотой 10–30 см. Стебель ползучий с восходящими ярко-зелёными, сильно сплюснутыми, веерообразно ветвящимися побегами высотой 10–35 см. Vegetативные побеги сплюснутые, покрыты 4 рядами чешуевидных листьев, плотно прижатых к ветвям. Спороносные побеги не сплюснутые, с мелкими спирально расположенными шиловидно-ланцетными листьями. Несут по 2–5 спороносных колосков.

Распространение. Циркумполярный бореальный вид. В области у южной границы ареала. Отмечен в 12 районах: Брасовский, Брянский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Сосняки кустарничково-зеленомошные (асс. *Vaccinio–Pinetum*) и молиниевые (асс. *Molinio–Pinetum*) [68, 132, 216, 266].

Спороносит в июне–июле. Размножается спорами и корневищами. Способность к образованию спор наступает к 20 годам. Микотроф. Растёт на кислых, бедных, свежих и сухих почвах. Травянистый хамефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с конца XIX в. отмечены 55 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 10. В большинстве местонахождений численность невысокая. Крупная популяция с покрытием до 10% на площади 300 м² отмечена в Краснослободском лесничестве [138].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, низовые пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 8, 22, 39, 79, 102, 109, 110, 116. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 52, 68, 109, 129, 132, 138, 157, 162, 194, 196, 216, 228, 237, 241, 258, 260, 269, 193, 212, 262, 266, BRSU, LE, ОННИ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Плаунок топяной – *Lycopodiella inundata* (L.) Holub



Семейство Плауновые – *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

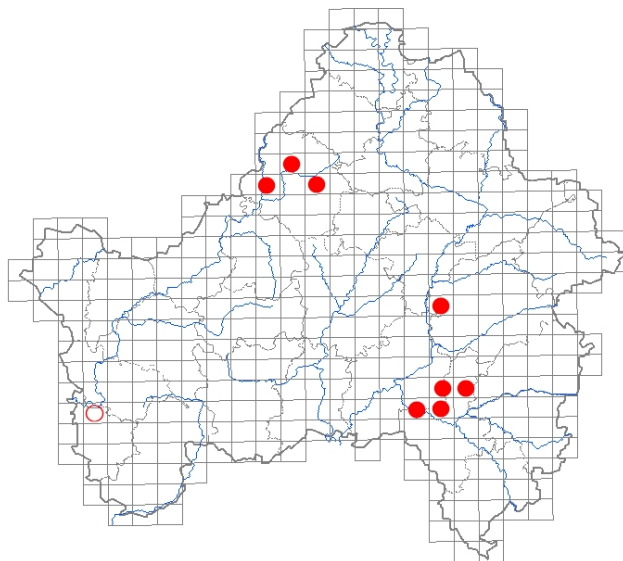
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (4) и Курской (1) областей.

Краткое описание. Зимне-зелёное травянистое многолетнее спороносное растение высотой до 10 см. Вегетативные побеги дихотомически ветвятся, ползучие, плотно прижатые к земле с линейно-шиловидными, листьями; спороносные побеги – восходящие, неветвящиеся. Стробилы одиночные, цилиндрические, сидячие, 4–8 см длиной, шире вегетативных побегов.

Распространение. Циркумполярный океанический вид с центром распространения в западной части Средней Европы. В области у южной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Злынковский, Клетнянский, Климовский, Навлинский, Суземский, Трубчевский. Достоверны находки из 3 районов: Клетнянский, Навлинский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Сырые песчаные обнажения по берегам прудов, ручьёв, окраины сфагновых болот, изреженные сырые луга. Индикатор сырых, непросыхающих и часто плохо аэрируемых, кислых и очень бедных минеральным азотом почв. Часто произрастает совместно с *Nardus stricta*, *Drosera rotundifolia*, *Polytrichum commune*, видами *Sphagnum*.

Спороносит с июля по октябрь. Размножается спорами и вегетативно за счет придаточных почек на верхушке побегов. Хамефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 14 местонахождений, в том числе 2 с 2004 г [129, 132]. Площади, занимаемые ценопопуляциями – от 2 до 20 м² при проективном покрытии вида не более 5%. Численность спороносных побегов варьирует от 25 до 70 [50, 132]. При мониторинге состояния ценопопуляции в окр. с. Лутна (Клетнянский район) в 2006 г. вид не обнаружен [50, 138]. В 2012 г. отмечено сокращение численности ценопопуляции на берегу пруда в д. Романовка (Клетнянский район) [129]. В обоих случаях наблюдалось интенсивное зарастание местообитаний *Nardus stricta* [132, 272].

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация и торфоразработки; зарастание псаммофитных местообитаний кустарниками, деревьями и вегетативно подвижными травянистыми видами.

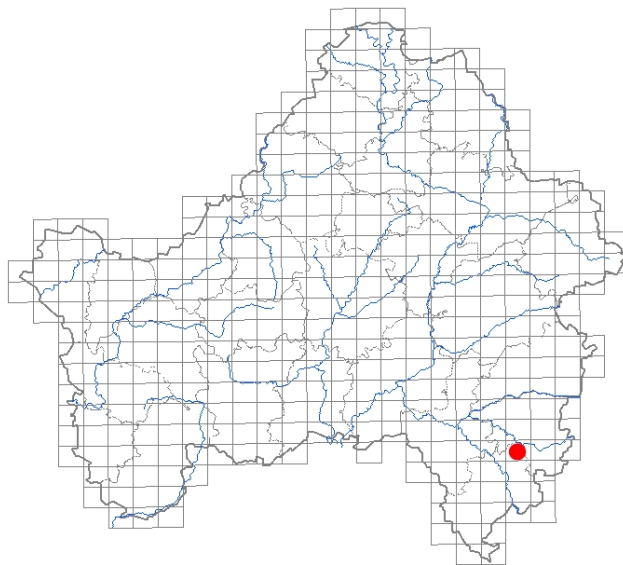
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 109. Соблюдение режима ООПТ. Организация ООПТ в окр. д. Романовка (Клетнянский район).

Источники информации: 21, 47, 50, 138, 129, 132, 109, 158, 233, 235, 269, 272, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Клюев.

Фото: Ю. А. Клюев.

Хвощ большой – *Equisetum telmateia* Ehrh.



Семейство Хвощовые – *Equisetaceae* Rich. ex DC.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетнее летнезелёное травянистое растение с длинным ветвистым ползучим корневищем и ребристым членистым стеблем высотой 25–120 см. Весной появляются толстые, желтовато-бурые неветвистые спороносные побеги. Влагилица до 4 см длиной, с 20–30 зубцами. Колосок тупой, крупный, длиной 3–8 см. Летние побеги бесплодные, 6–10 мм в диаметре, с большой центральной полостью, сильно ветвистые. Ветви густые, направленные косо вверх, простые, шероховатые от небольших острых шишечек.

Распространение. Евро-западно-североамериканский вид. В Средней России известен только в Брянской области у восточной границы ареала. Отмечен в 1 районе: Комаричский.

Места обитания и биология. На территории памятника природы «Урочище Печное» произрастает на ключевом осоковом болоте у дна балки.

Споры созревают в мае–июне. Размножается спорами и корневищами. Способен формировать одновидовые заросли и длительное время удерживать за собой территорию благодаря чрезвычайно развитым подземным корневищам. Криптофит (геофит, гелофит).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение, обнаруженное П. З. Босеком в 1977 г. [23, 25] и подтверждённое в 2005 г. [110]. Ценопопуляция представлена небольшим количеством особей (устное сообщение О. И. Евстигнеева).

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима и осушение ключевых болот, палы травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 59. Запрет осушительной мелиорации. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 23, 25, 110, 252, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: С. Р. Майоров.

Хвощ пёстрый – *Equisetum variegatum* Schleich. ex Weber & Mohr



Семейство Хвощовые – *Equisetaceae* Rich. ex DC.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (4).

Краткое описание. Вечнозелёный травянистый длиннокорневищный многолетник высотой 10–30 см. Стебли тонкие с 4–12 рёбрами. Влагалища короткоколокольчатые, с продолговато-яйцевидными зубцами в числе 4–6, на верхушке с тонким, шиловидным, чёрно-бурым, часто опадающим окончанием. Верхушечный спороносный колосок острый.

Распространение. Евро-азиатский арктобореальный вид. В Брянской области представлен у южной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Брянский, Выгоничский, Погарский.

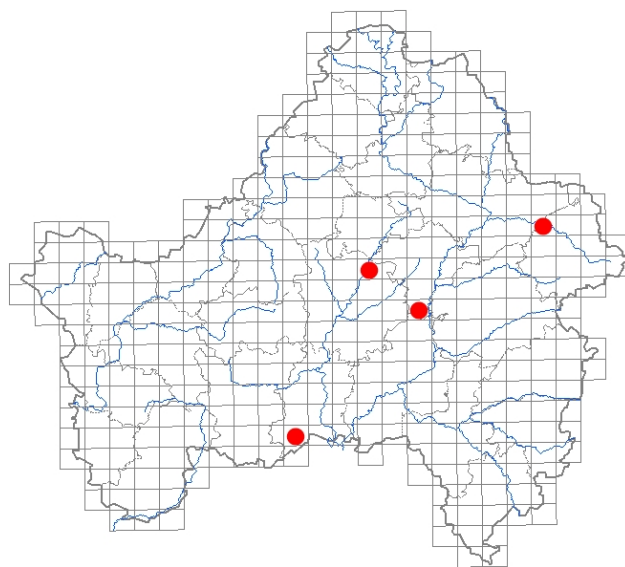
Места обитания и биология. Приводится для местообитаний разного типа: песчаные берега водохранилища в пгт Белые Берега (Брянский район); склоны и днища залесённых балок (Выгоничский, Погарский, Почепский районы).

Споры созревают в апреле–июле. Активно размножается вегетативным путём (корневища). Нуждается в хорошо аэрируемых сверху и сильно увлажнённых на некоторой глубине песчаных почвах, довольно богатых минеральными веществами. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 4 местонахождения, в том числе 3 обнаружены с 2004 г. На сырых песках у водохранилища в пгт Белые Берега образовывал куртины до 30 м² [138, 221, BRSU]. В липово-берёзовых лесах на склонах балки у с. Удельные Уты (Выгоничский район) был найден в

2005 г. с небольшим покрытием на площади 28 м² [205, 206]. В настоящее время отмечен здесь в двух локалитетах, в которых представлен небольшими группами на площади 2 и 3 м². В них 7.05.2015 были отмечены 145 и 390 побегов соответственно. С 2005 г. площадь, занимаемая ценопопуляцией, и покрытие растений сильно сократились. Размножение идёт практически полностью вегетативным путём, спороносные побеги немногочисленны. Ценопопуляция сильно страдает от нарастающего по мере смыкания древостоя затенения, растения угнетаются обильным опадом лиственных деревьев и конкуренцией с близким по биологии видом – *Equisetum hyemale*. Вместе с хвощом отмечены нуждающиеся в охране виды: *Cypripedium calceolus*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia* [272].

Лимитирующие факторы: затенение, лесные пожары, рекреационное воздействие (вытаптывание), смыв и эрозия на склонах, конкуренция с другими травянистыми растениями.



Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Прореживание древостоя. Предотвращение лесных пожаров. Ограничение доступа людей к местообитаниям. Соблюдение режима ООПТ. Создание ООПТ в Выгоничском, Почепском и Погарском районах для сохранения ценопопуляций вида и других нуждающихся в охране растений.

Источники информации: 47, 58, 116, 119, 138, 205, 206, 207, 212, 221, 272, BRSU, LE, ОНН, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенецков.

Фото: Ю. А. Семенецков.

Пузырник ломкий – *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.



Семейство Вудсиевые – *Woodsiaceae* (Diels) Herter.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

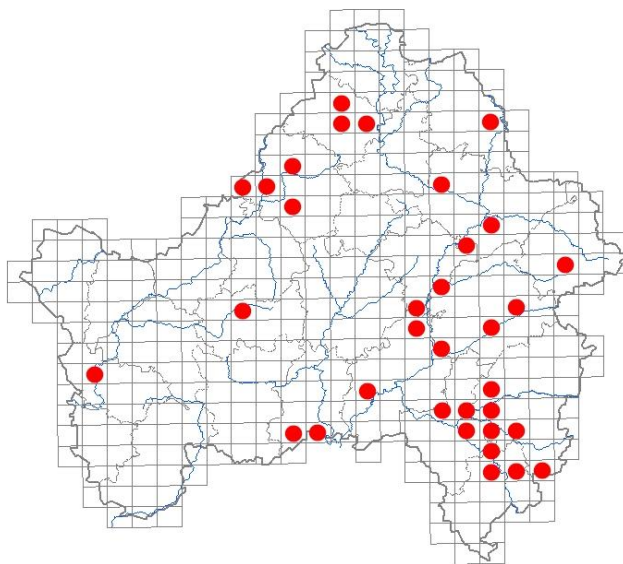
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетний коротко-корневищный розеточный папоротник высотой до 30 см. Вайи продолговатые, продолговато-ланцетные, продолговато-треугольные дважды перистораздельные. Черешки хрупкие буроватые, короче или чуть длиннее пластинки. Сорусы расположены односторонне с обеих сторон средней жилки. Ядовитое растение.

Распространение. Евро-азиатский вид, распространённый в Северной и Средней Европе, на Кавказе и в Средней Азии. В области отмечен в 15 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Севский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Широколиственные, широколиственные и мелколиственные на их месте леса, черноольшаники. Характерен для в разной мере эродированных склонов балок с обнажениями суглинков или карбонатных пород. Указан для лесных сообществ асс. *Mercurialo-Quercetum*, *Fraxino-Quercetum*, *Rhodobryo-Piceetum*, *Urtico-Alnetum* [19, 68, 126, 132, 138, 207, 212, 216, 218, 272].

Спороносит в июне–июле. Размножается спорами. Теневыносливое растение. Предпочитает свежие и суховатые почвы. Тяготеет к суглинкам с неглубоким залеганием или выходом на поверхность карбонатных пород. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 59 местонахождений, в том числе 35 обнаружены с 2004 г. В большинстве случаев представлен единичными растениями или небольшими группами. Ценопопуляция на территории ур. Лесные сараи в г. Брянск наблюдается ежегодно с 2004 г. Здесь во вторичном липняке на склоне балки Верхний Судок на обнажениях суглинка в разные годы отмечается от 5 до 10 растений пузырника. Местообитание посещается людьми, подвергается угрозе уничтожения из-за возможного вытаптывания, палов травы на соседних участках и интенсивного смыва на крутом склоне. В числе нескольких десятков ежегодно с 2005 г. отмечается на участке правобережного склона долины Десны от с. Переторги до д. Уручье (Выгоничский район) [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, палы травы, эрозия и смыв на склонах. Растение хрупкое, легко повреждается при соприкосновении.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 13, 59, 81, 91, 102, 108, 118. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров и палов травы. Закрепление склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 19, 52, 68, 109, 126, 129, 132, 133, 138, 145, 171, 188, 207, 212, 216, 218, 220, 236, 241, 258, 272, BRSU, LE, ОНН, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенщеников.

Фото: Ю. А. Семенщеников.

Пузырник судетский – *Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde



Семейство Вудсиевые – *Woodsiaceae* (Diels) Herter.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота 20–40 см. Вайи прямостоячие, одиночные. Пластинка в очертании широкоовальная или широко-треугольная, трижды перисто-рассечённая. Сегменты 1-го порядка овально-заострённые и продолговато-ланцетные, 2-го порядка нижние сегменты короче выше расположенных, 3-го порядка клиновидные, рассечённые. Рахис голый. Индузий плёнчатый, колпачкообразный, железистый.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области у южной границы ареала. Отмечен в 1 районе: Брянский.

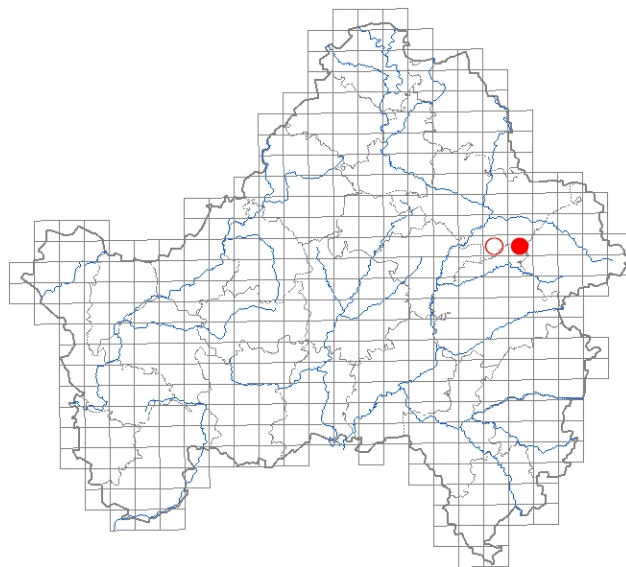
Места обитания и биология. Предпочитает темнохвойные леса, сухие склоны лесных оврагов. В области обнаружен в старовозрастном сосновом лесу [21, 228] и черноольшанике с елью [29].

Спороношение в июне–июле. Размножается спорами и вегетативно. Вид не требователен к

освещению (от открытых пространств до сильно затенённых участков). Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Отмечены 2 местонахождения в Брянском районе. В. Н. Сукачёвым в начале XX в. найден на территории бывшего Свенского лесничества [21, 228, 257]. П. З. Босеком в 1987 г. обнаружен на территории Белобережского лесничества [29]. С 2004 г. новых местонахождений не найдено, и сведения о современном состоянии популяций отсутствуют.

Лимитирующие факторы: пожары, рубки леса.



Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет рубок леса. Предотвращение пожаров.

Источники информации: 21, 29, 47, 228, 232, 246, 247, 257, LE, ОНН.

Составители: Э. М. Величкин, А. В. Харин.

Фото: М. В. Скотникова.

Голокучник Роберта – *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.



Семейство Вудсиевые – *Woodsiaceae* (Diels) Herter.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

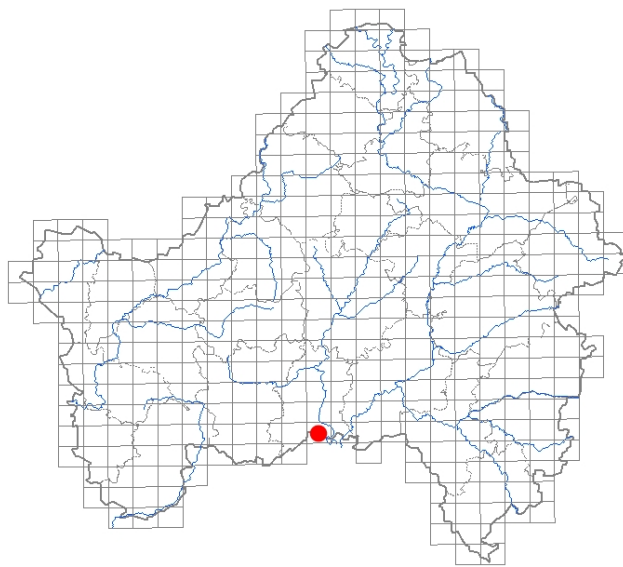
Краткое описание. Многолетнее длиннокорневищное травянистое растение высотой 35–45 см. Листья одиночные, прямостоячие, жёсткие, тёмно-зелёные, дважды перисто-раздельные, трехлопастные; снизу вместе с черешками густо покрыты железистыми волосками. Сегменты третьего порядка продолговато-яйцевидные, тупые, городчатые. Сорусы без покрывальца, располагаются по краю долей листа третьего порядка.

Распространение. Вид таёжной зоны и лесного пояса гор Северного полушария, приуроченный к выходам коренных горных пород. В области – у южной границы ареала. В средней полосе Европейской России очень редок, известны лишь изолированные местонахождения в Тульской и Липецкой областях. В Брянской области отмечен в 1 районе: Погарский.

Места обитания и биология. Растёт на обнажениях карбонатных пород в оврагах и долинах рек, обычно под пологом леса. На территории памятника природы «Марковские Горы» отмечен в

неморально-травном клёно-липняке с ясенем асс. *Ulmo-Fraxinetum* [272].

Споры созревают в июне–июле. Размножается спорами и вегетативным путем, образуя небольшие по площади плотные заросли. На зиму листья отмирают. Типичный кальцефит. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение. Численность ценопопуляции на территории памятника природы «Марковские Горы» достаточно стабильна; по наблюдениям в 2008, 2016 гг. отмечены около 200 побегов. При сохранении режима использования территории угрозы для исчезновения не наблюдаются.

Лимитирующие факторы: прогон скота, рекреационная нагрузка, добыча мела, оползневые процессы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Ограничение выпаса. Запрет добычи мела. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 220, 272, BRSU.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Фегоптерис связывающий – *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt



Семейство Телиптерисовые – *Thelypteridaceae*
Pichi-Sermolli

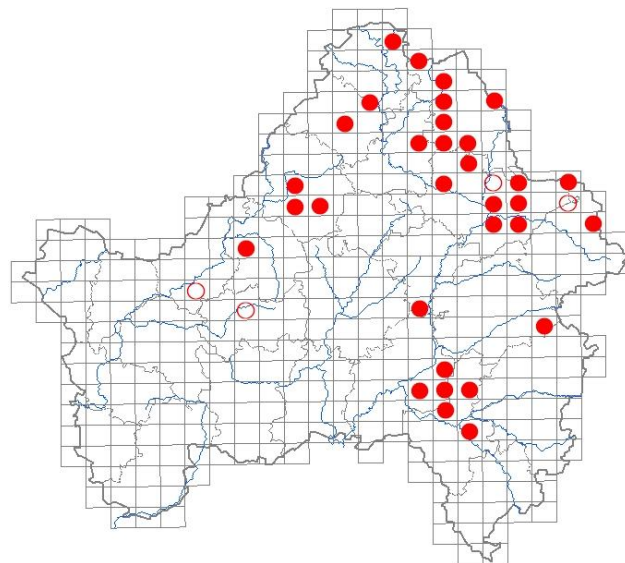
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–30 см, с тонким ползучим корневищем. Вайи тёмно-зелёные, стреловидно-дельтовидные, дважды перисто-рассечённые. Сегменты ланцетные, заострённые, глубоко перисто-раздельные с продолговатыми тупыми цельнокрайними долями; их нижняя пара резко отклонена книзу. Черешок вайи превышает по длине пластинку.

Распространение. Вид с голарктическим ареалом, широко распространённый на территории всей Европы, на Кавказе, в Сибири и в Северной Америке. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 16 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Рогнединский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Растёт преимущественно в широколиственно-еловых и мелколиственных на их месте лесах. Нередко предпочитает участки с нарушенным почвенным покровом, бровки ям, канав, прибрежные части небольших лесных ручьёв. В большинстве случаев встречается совместно с близким по биологии видом – *Gymnocarpium dryopteris*. Указан для лесных сообществ асс. *Carici-Alnetum*, *Carici-Piceetum*, *Mercurialo-Quercetum*, *Melico-Piceetum*, *Molinio-Pinetum*, *Rhodobryo-Piceetum*, *Vaccinio-Pinetum* [68, 126, 138, 145, 207, 212, 216, 218, 266].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечено 81 местонахождение, в том числе 50 обнаружены с 2004 г. Ценопопуляции различной численности: от единичных побегов до нескольких сотен. Наиболее многочисленно отмечался в Холмечском (Краснослободском) уч. лесничестве, кв. 22 (Суземский район) – на площади около 600 м²; в окр. ст. Батагово (Брянский район) – 400 м² [138]. В ясеннике неморальноотравном на дне балки у ст. Прень (Дятьковский район) 5.06.2015 отмечено 22 побега [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, осушительная мелнорация.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 8, 9, 10, 13, 23, 24, 28, 34, 36, 39, 90, 102, 116. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 12, 47, 68, 58, 109, 126, 132, 135, 138, 145, 156, 188, 207, 212, 216, 218, 224, 236, 237, 241, 258, 260, 266, 269, 272, BRSU, MW, ОНН, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенюченко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Сальвиния плавающая – *Salvinia natans* (L.) All.



Семейство Сальвиниевые – *Salviniaceae* Martinov

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

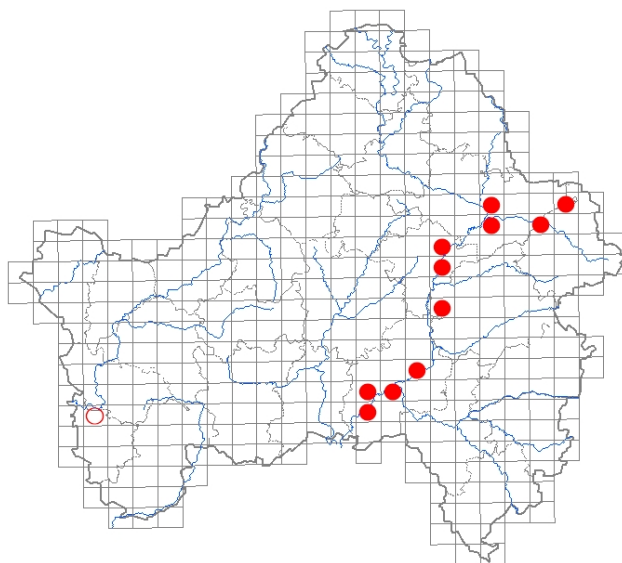
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (1).

Краткое описание. Однолетний разнospорный папоротник, плавающий на поверхности воды. Надводные листья – эллиптические, тупые, при основании слабо сердцевидные, снизу густоволосистые, сверху усажены небольшими бородавочками. Подводные листья похожи на корни, разделены на нитевидные доли с волосками. Настоящих корней нет.

Распространение. Голарктический вид. Реликт тёплого и влажного атлантического периода послеледниковья. Отмечен в 7 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Навалинский, Новозыбковский, Стародубский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Небольшие, хорошо прогреваемые стоячие водоемы (пойменные озёра, затоны рек), где формирует сообщества асс. *Spirodela-Salvinietum* [126]; отмечен и в других сообществах класса *Lemnetea*. Одиночные растения и небольшие латки встречаются вдоль русла рек со слабым течением.

Спороношение в августе–сентябре. Размножается спорами и вегетативно. Теплолюбивый вид. Переживает зиму в виде погруженных в донный грунт макроспор, часть которых прорастает с наступлением весны, а остальные формируют «банк спор» и прорастают на следующий год



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 26 местонахождений. Для вида характерны резкие колебания численности: в некоторые годы в известных местообитаниях не обнаруживался. В последнее десятилетие вид встречается чаще. С 2004 г. обнаружено 14 местонахождений. Практически все они связаны с долиной р. Десна. Неоднократно отмечался в пределах г. Брянск вдоль русла р. Десна; в старичном озере на территории памятника природы «Роца Соловьи» существует ценопопуляция с высокой численностью. Во время мониторинговых исследований в 2008, 2010, 2013, 2014 гг. сальвиния не была обнаружена в р. Ипуть, однако регистрировалась вблизи границы с Брянской областью в Гомельской области Республики Беларусь [272].

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация, загрязнение и изменение гидрологического режима водоема, зарастание водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 13, 79, 113, 119. Запрет мелиоративных работ в поймах рек. Предотвращение загрязнения водоемов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 13, 14, 15, 21, 26, 69, 76, 96, 109, 126, 128, 138, 151, 177, 193, 241, 252, 257, 259, 262, 272, BRSU, БГКМ.

Составители: Н. Н. Панасенко, А. В. Харин.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Гроздовник виргинский – *Botrychium virginianum* (L.) Swartz



Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae* (A. Br.) Agardh

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Смоленской (3) областей.

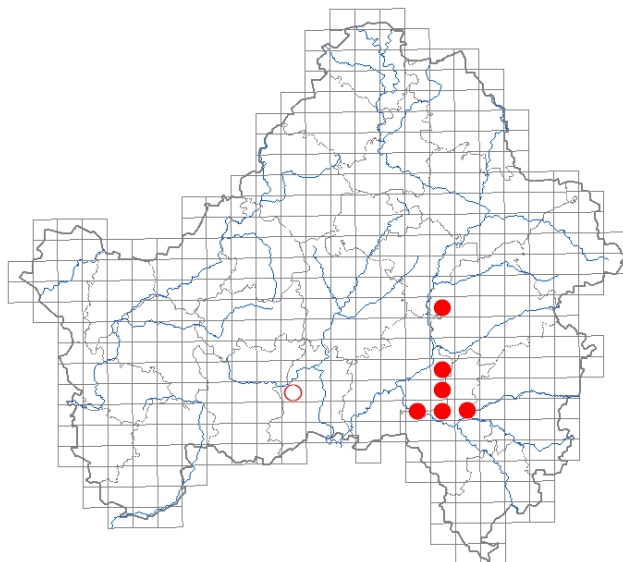
Краткое описание. Невысокое многолетнее корневищное травянистое растение высотой около 10 (5–25) см. Вайя состоит из двух сегментов: фертильного (спороносного), несущего спорангии, и стерильного (вегетативного), лишённого спорангиев. Стерильный сегмент широкотреугольный, триждыперистый, опушённый, а спороносный – возвышается над стерильным, дважды-, триждыперисторассечённый, метельчатый.

Распространение. Вид голарктического распространения, представленный в Скандинавии, Атлантической, Средней и Восточной Европе, Западной Сибири. В области отмечен в 5 районах: Навлинский, Погарский, Севский, Стародубский, Суземский.

Места обитания и биология. Встречается во влажных и сырых широколиственных, хвойно-широколиственных и мелколиственных на их месте лесах.

Спороносит в июле–августе. Размножается спорами, из которых до 20 лет развиваются заростки. Всхожесть спор низкая, для их прорастания необходимо затенение и наличие гриба-симбионта. До нескольких лет в генеративной стадии может находиться в состоянии подземного

развития. Надземная часть взрослых растений существует с июня до сентября, затем отмирает. Кальцефильный вид. Предпочитает полутеневые местообитания со свежими богатыми почвами. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 11 местонахождений, численность в которых колеблется от 1 до 10 особей. Наиболее многочисленной является ценопопуляция из 10 спороносящих растений, отмеченная в 1997 г. в Остролукском лесничестве [138]. Ценопопуляции в Погарском и Севском районах, на которые имеются указания в источниках начала XX в., вероятно, можно считать исчезнувшими.

Лимитирующие факторы: лесные пожары, рубки леса, осушительная мелиорация, низкая конкурентоспособность, медленное развитие растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 116. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Запрет осушения лесных болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 109, 114, 138, 158, 162, 194, 196, 241, 252, 257, 269, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенищников.

Фото: Н. М. Решетникова.

Гроздовник многораздельный – *Botrychium multifidum* (S. G. Gmelin) Rupr.



Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae* (A. Br.) Agardh

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

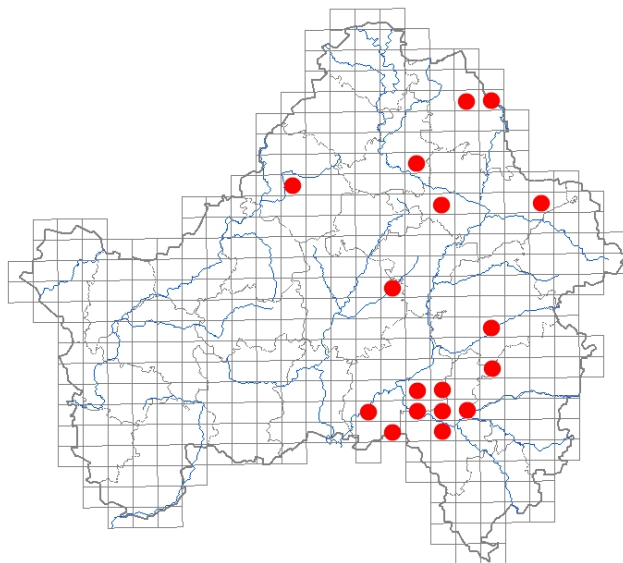
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (1) и Смоленской (4) областей.

Краткое описание. Невысокое многолетнее корневищное травянистое растение высотой около 10 (5–25) см. Вайя состоит из двух сегментов: фертильного, гроздевидного и несущего спорангии, и стерильного (вегетативного), лишённого спорангиев. Стерильный сегмент длинночерешковый, дважды или трижды перисто-рассечённый, треугольный или овально-треугольный, плотный, немного кожистый. Нередко сохраняется на следующий год.

Распространение. Гемикосмополитный пюльризональный вид. Встречается на мшистых участках лугов, опушках лесов, преимущественно сосновых разного состава с небольшой сомкнутостью травяного покрова. В области отмечен в 12 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Клетнянский, Клинцовский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Отмечен в сосняках кустарничково-зеленомошных ас. *Vaccinio-Pinetum* и мезофитных елово-широколиственных лесах ас. *Mercurialo-Quercetum* [68, 264]. Спороносит в июне–июле. Размножение спорами происходит редко, преобладает вегетативное размножение с помощью корневых отпрысков. Возраст

отдельных растений может достигать 100 лет. Обязательный микотроф. Достаточно светолюбивое растение, способное обитать на бедных почвах. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 41 местонахождение, в том числе 5 отмечены с 2004 г. Численность различна: от единичных растений до сотен особей. В сосняке зеленомошном у 3 км автодороги Ржаница – Жуковка (Жуковский район) 25.08.2011 отмечено 18 растений, в том числе 11 спороносящих на площади 6 м². В разреженном зеленомошном сосняке у д. Альшаница (Дятьковский район) 13.08.2015 отмечено 82 растения, в том числе 12 спороносящих. В данной ценопопуляции растения имели крупные размеры, высота спороносного сегмента достигала 20 см и более [272].

Лимитирующие факторы: лесные пожары, рубки леса, зарастание полуоткрытых местообитаний деревьями и кустарниками, низкая конкурентоспособность, медленное развитие растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 102, 105, 110, 115. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 48, 47, 68, 52, 109, 126, 129, 132, 138, 177, 212, 219, 241, 258, 262, 264, 272, BRSU, LE, ОННИ, ГПБЗ.

Составители: А. В. Шатушко, Ю. А. Семенецков.

Фото: Ю. А. Семенецков.

Гроздовник полулунный – *Botrychium lunaria* (L.) Swartz



Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae* (A. Br.) Agardh

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2) и Смоленской (4) областей.

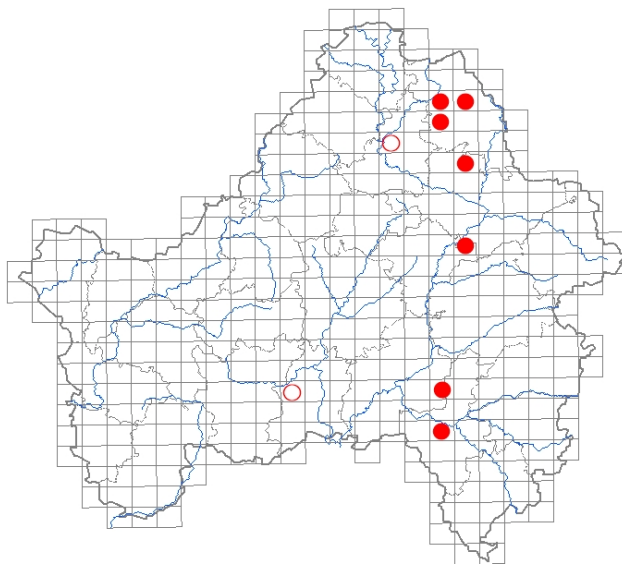
Краткое описание. Невысокое многолетнее корневищное травянистое растение высотой около 10 (2–30) см. Вайя состоит из двух сегментов: фертильного, гроздевидного и несущего спорангии, и стерильного (вегетативного), лишённого спорангиев. Стерильный сегмент перисто-рассечённый. Его доли обратно-треугольные (полулунные), по широкому внешнему краю цельные или городчатые.

Распространение. Практически космополитный вид, известный из лесных и горных районов Северного полушария, а также из Южной Америки и Австралии. В Средней России найден во всех регионах, но к северу встречается чаще; по-видимому, численность его в южных областях сократилась. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жуковский, Клетнянский, Новозыбковский, Погарский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в широколиственных, широколиственно-еловых и сосновых лесах разного состава, на их замоховелых

опушках, на свежих и сырых лугах. Указывается для елово-широколиственных лесов асс. *Mercurialo-Quercetum* [68].

Спороносит в июне–августе. Размножается спорами и корневыми отпрысками. Споры прорастают под землёй в бесцветные обоеполые заростки, которые развиваются в течение нескольких лет. На всех стадиях развития находится в симбиозе с микоризообразующим грибом. Достаточно светолюбивое растение, способное обитать на бедных почвах. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 18 местонахождений, в том числе 2 с 2004 г. [272]. На замоховелой поляне с доминированием *Rhitiadiadelphus triquetrus* в елово-сосновом зеленомошном лесу в Фокинском уч. лесничестве западнее г. Фокино 30.07.2013 отмечено 1 растение [272]. Неоднократно единичные растения отмечались на опушках кустарничково-зеленомошных сосняков в окр. учебно-полевой станции БГУ «Усовье» (Выгоничский район) [BRSU].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, конкуренция с другими травянистыми растениями, медленное развитие растений.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 102. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 62, 47, 68, 109, 126, 130, 138, 194, 195, 212, 241, 256, 258, 269, 272, BRSU; ОННП, ГПБЗ.

Составители: А. В. Шатушко, Ю. А. Семенищенок.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Ужовник обыкновенный – *Ophioglossum vulgatum* L.



Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae* (A. Br.) Agardh

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

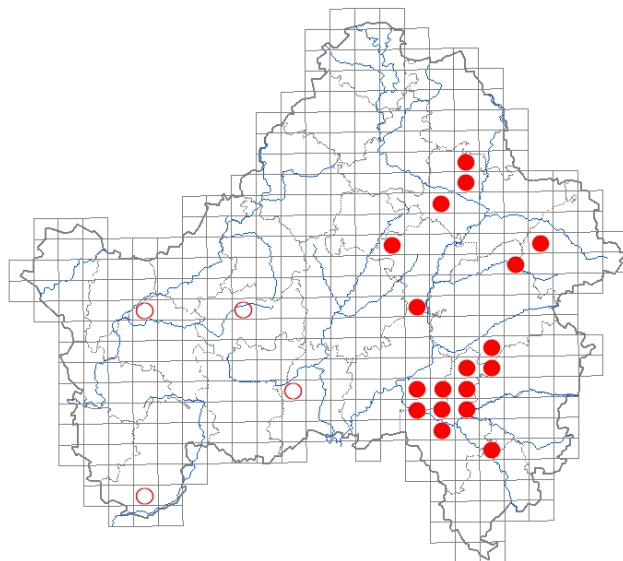
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2) и Смоленской (4) областей.

Краткое описание. Мелкий травянистый папоротник с коротким прямостоячим подземным корневищем, от которого отходят многочисленные придаточные корни. Вайя состоит из двух сегментов на общем черешке: стерильного, имеющего листовидную форму, и фертильного, несущего спороносный колосок. Заросток папоротника – многолетнее, подземное микротрофное мясистое растение длиной 6 см.

Распространение. Вид голарктического распространения. В области – у северной границы ареала. Отмечался в 17 районах: Брянский, Гордеевский, Жирятинский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Клинцовский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Широколиственно-словые, широколиственные леса и их опушки, окраины черноольшаников и гипновых болот, мшистые луга, изредка – луговые склоны и склоны балок. Указан для сообществ ксеромезофитных дубрав асс. *Lathyro-Quercetum*, сырых пойменных лугов асс. *Poo-Alopecuretum* [126, 132, 162, 207, 212].

Спороносит в июне–июле. От появления заростка из споры и до формирования спорофита проходит не менее 20 лет. Размножается спорами и корневыми отпрысками. Достаточно теневыносливое растение. Предпочитает свежие или достаточно обильно увлажнённые мезотрофные почвы. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 45 местонахождений, в том числе 14 обнаружены с 2004 г. Многочисленные ценопопуляции на площади от нескольких до 5000 м² отмечены в Суземском районе [138]. Северо-западнее п. Орловские Дворики (Брянский район) отмечено 97 растений на 1 м² [16]. Более 100 растений, в том числе более 50 спороносящих, отмечены 26.07.2012 на опушке зеленомошного сосняка в Фокинском уч. лесничестве, кв. 66 (Брянский район) [264, 272]. В сообществе ксеромезофитной дубравы с сосной в окр. п. Никольский (Жирятинский район) 25.05.2015 отмечено 82 растения разных возрастных состояний, в том числе 21 со спороносными колосками [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, осушительная мелиорация, палы травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 78, 91, 102, 104, 105, 116. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 21, 30, 47, 58, 76, 105, 109, 110, 126, 132, 138, 162, 194, 195, 207, 212, 219, 241, 253, 264, 269, 272, BRSU, LE, ОННИ, ГПБЗ.

Составители: Ю. А. Семенецков, В. В. Му-За-Чин.

Фото: Ю. А. Семенецков.

Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L.



Семейство Кипарисовые – *Cupressaceae* Bartl.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

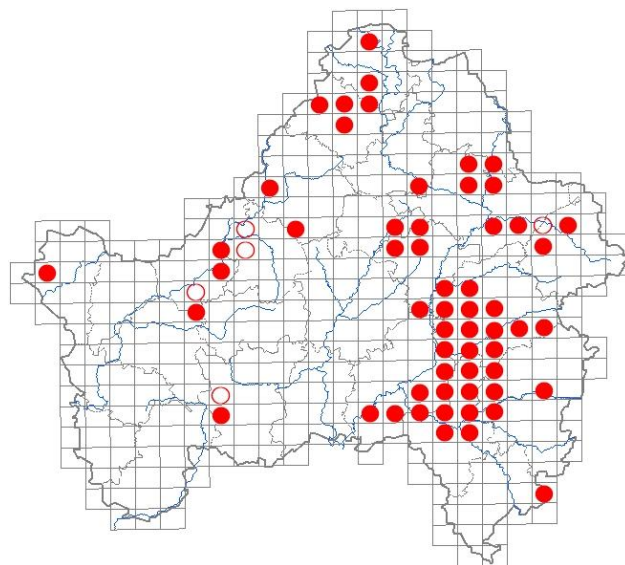
Краткое описание. Вечнозелёный кустарник или невысокое (до 10 м) дерево. Листья (хвоя) 1,5–2 см длиной расположены мутовками по 3. Растения двудомные. Мужские колоски сидят в пазухах листьев, женские шишки – на укороченных веточках. Шишки мясистые (шишкоягоды), чёрно-синие с голубоватым налётом.

Распространение. Голарктический преимущественно таёжный вид, широко распространённый в северном полушарии от лесотундры до лесостепи, на Кавказе. В области у южной и восточной границ ареала. Отмечен в 18 районах: Брасовский, Брянский, Дятьковский, Дубровский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский. Широко культивируется.

Места обитания и биология. Растёт в сосновых, елово-сосновых, широколиственно-сосновых, широколиственно-еловых и мелколиственных на их месте лесах. Указан для сообществ асс. *Cladonio–Pinetum*, *Melico–Piceetum*, *Mercurialo–Quercetum*, *Molinio–Pinetum*, *Rhodobryo–Piceetum*, *Vaccinio–Pinetum*, *Vaccinio–Quercetum* [19, 68, 126, 132, 207, 212, 216, 218].

Спороносит в мае. Семенное возобновление затруднено. Семена распространяются птицами, му-

равьями. Долгоживущее растение, достигающее в естественных условиях возраста 2000 лет. Растёт медленно, к пяти годам достигает всего около 20 см, к десяти – 50 см. Умеренно светолюбивое растение, предпочитающее свежие и суховатые легкие почвы. Нанофанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 121 местонахождение, в том числе 41 обнаружено с 2004 г. Ценопопуляции различной численности: от единичных особей до нескольких сотен. Наиболее многочисленны – на левобережье Десны в Брянском, Дятьковском, Навлинском районах [138]. Вызывают интерес изолированные местонахождения вида на юго-востоке Брянщины – у юго-восточной границы распространения в Нечерноземье. В осиннике с дубом у д. Россопка (Брасовский район) 1.05.2012 отмечено 12 растений. В крайнем юго-восточном локалитете отмечен в ур. Карбонель (Севский район) [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, сбор и повреждение людьми.

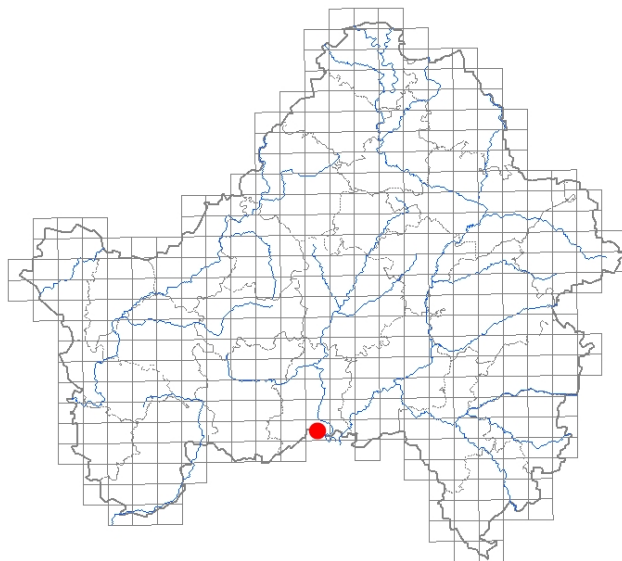
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 8, 10, 37, 47, 67, 68, 75, 97, 114, 109, 115, 116. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 19, 21, 26, 52, 68, 96, 109, 111, 113, 126, 129, 132, 138, 144, 157, 158, 175, 180, 188, 194, 195, 207, 212, 216, 218, 241, 256, 258, 260, 269, 272, BRSU, ОННИ.

Составитель: Ю. А. Семенщеников.

Фото: Ю. А. Семенщеников.

Кувшинка белая – *Nymphaea alba* L.



Семейство Кувшинковые – *Nymphaeaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2-я категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Водный длиннокорневищный многолетник. Корневище закреплено на дне водоёмов придаточными корнями. От корневища отходят длинные черешки, несущие плавающие листья. Листья округло-овальные, цельнокрайние, с сердцевидной выемкой у основания и более или менее расходящимися тупыми неравнобокими лопастями. В корневище, как и в других частях растения, проходит сложная система воздухоносных каналов. Цветки – одиночные, крупные, кремово-белые, реже розовые с округленной чашечкой в основании. Тычиночные нити внутренних тычинок нитевидные. Рыльце жёлтое или серно-жёлтое, плоское, многолучевое. Плод – губчатая ягодообразная многолистовка.

Распространение. Европейский вид. В области – у юго-восточной границы ареала. Распространение вида в нашем регионе недостаточно выяснено, так как точное разграничение кувшинок белой (*Nymphaea alba* L.) и чистобелой (*N. candida* J. Prest.) представляет определённые трудности. Отмечен в 1 районе: Погарский.

Места обитания и биология. Хорошо освещённые старицы, озёра, плёсы и пруды с глубиной до 3 м.

Цветёт в мае–августе. Ярко окрашенные и ароматные цветки привлекают различных насекомых, среди которых основную роль в опылении играют жуки. Плоды кувшинки созревают под водой. Плод распадается, семена всплывают на поверхность воды и, одетые слизью, некоторое время плавают, напоминая икру рыб, привлекая внимание птиц, которые переносят семена. После разрушения слизи семена опускаются на дно водоёма, где и прорастают. Размножается семенами и вегетативно – корневищами. Гидрофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известно 1 местонахождение на территории памятника природы «Марковские горы», где кувшинка формирует сообщества вдоль русла и в заводях р. Судость. Во время мониторинговых исследований в рр. Десна, Ипуть, Навля, Нерусса, Сев в последнее десятилетие вид не обнаружен [272].

Лимитирующие факторы: осушение водоёмов и изменение уровня воды в них, загрязнение водоёмов, сбор растений на букеты, повреждение растений рыболовными сетями и водномоторным транспортом.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Запрещение осушительной мелиорации. Предотвращение загрязнения водоёмов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 77, 138, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Хохлатка Маршалла – *Corydalis marschalliana* (Pallas ex Willd.) Chater



Семейство Маковые – *Papaveraceae* Juss.

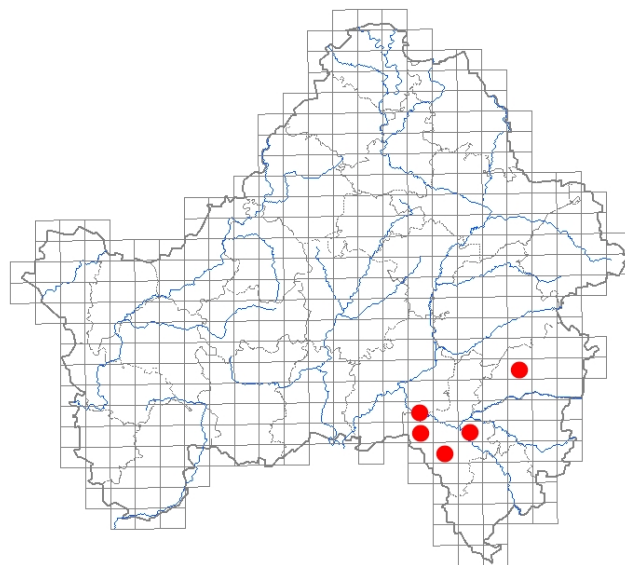
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Орловской (2), Калужской (3), Курской (2), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Травянистое многолетнее растение с большим полым коническим клубнем диаметром более 5 см. Стебель до 30 см высотой, с двумя тройчато рассечёнными листьями, с длинными черешками, с сизоватым налётом. Соцветие – многоцветковая кисть. Прицветники цельные, яйцевидные, зелёные. Венчик бледно-жёлтый до 25 мм длиной, зигоморфный. Плод – стручковидная коробочка. Семена чёрные, блестящие, с белым хрящевато-мясистым придатком.

Распространение. Европейский вид. Распространён на Балканах, в южной половине Восточно-Европейской равнины, на Кавказе и в Малой Азии. В России встречается преимущественно в

чернозёмной зоне европейской части. В области отмечен в 2 районах: Брасовский, Суземский.



Места обитания и биология. Старовозрастные пойменные широколиственные леса, относимые к ас. *Fraxino-Quercetum* [126].

Цветёт в апреле–мае, опыляется насекомыми. Размножается семенами, мирмикохор. Предпочитает свежие богатые минеральным азотом почвы. Клубневой эфемероид, геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 5 местонахождений. На территории памятника природы «Неруссо-Северный» спорадически встречается в пойменных ясеневодубовых лесах, среди аспектирующей *Corydalis cava*. 30.04.2015 в составе ценопопуляции отмечено более 50 цветущих экземпляров (максимальная плотность – 5 генеративных растений на 1 м²). Мониторинговые исследования 2008–2016 гг. свидетельствуют о стабильном состоянии ценопопуляции. Регулярно встречается гибрид *Corydalis marschalliana* × *C. cava*.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ Брянский лес», 108. Запрет рубок старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 111, 126, 252, 272, BRSU, MW, БГКМ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Адонис, или Горицвет весенний – *Adonis vernalis* L.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (2), Орловской (3) областей.

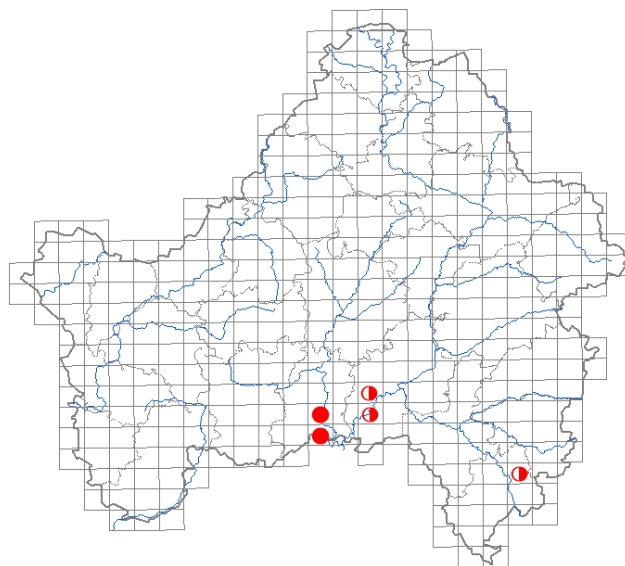
Краткое описание. Многолетнее травянистое короткочерешчатое растение. Стебли прямые, высотой 20–50 см, слегка ребристые молодые – опушены, более старые – голые. Прикорневые в виде коричневых чешуй. Стеблевые листья сизовато-зелёные дважды-триждырассечённые на линейные цельнокрайние доли. Цветки одиночные крупные, расположены на концах побегов, состоят из 5 чашелистиков и 15–22 ярко-жёлтых лепестков, многочисленных тычинок и пестиков. Плод – многоорешек из густо опушённых орешков.

Распространение. Евро-западносибирский континентальный степной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Погарский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Склоны балок с близким залеганием и выходами мела на поверхность, нередко эродированные. Синэкологический оптимум вида на открытых пространствах в местобитаниях с сухими и бедными минеральным азотом карбонатными почвами. Указан для сообществ остепнённых кальцефитных лугов и опушек ас. *Adonido-Anthericetum* [4, 126].

Цветёт в конце апреля – начале мая. Зацветает в возрасте 10–20 лет. Цветение каждого цветка продолжается в течение 8–10 дней. Размножается толь-

ко семенным путем. Всхожесть семян сохраняется в течение одного года. Светолюбивый и теплолюбивый вид. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 6 местонахождений. Достоверно в настоящее время известно единственное местонахождение между д. Марковск и д. Лукин (Погарский район), где ценопопуляции занимают 2 участка площадью более 1 га каждый. Численность особей на них составляет до нескольких сотен. При этом число вегетирующих и цветущих растений достигает 6–7 особей на 1 м². В 2008 г. на площадках в 100 м² были отмечены 26 генеративных особей. В 2009 г. здесь описаны участки с численностью до 120 особей на 100 м² [4].

Лимитирующие факторы: разрушение местобитаний в результате добычи мела, весенние палы, выпас и прогон скота, заготовки в качестве лекарственного сырья и сбор растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение выпаса и прогона скота. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 26, 41, 43, 45, 48, 76, 96, 97, 126, 138, 185, 207, 252, 272, BRSU, ОННЦ, БГКМ.

Составители: А. Д. Булохов, Е. А. Аверина.

Фото: А. В. Горнов.

Борец северный, или Борец высокий – *Aconitum septentrionale* Koelle



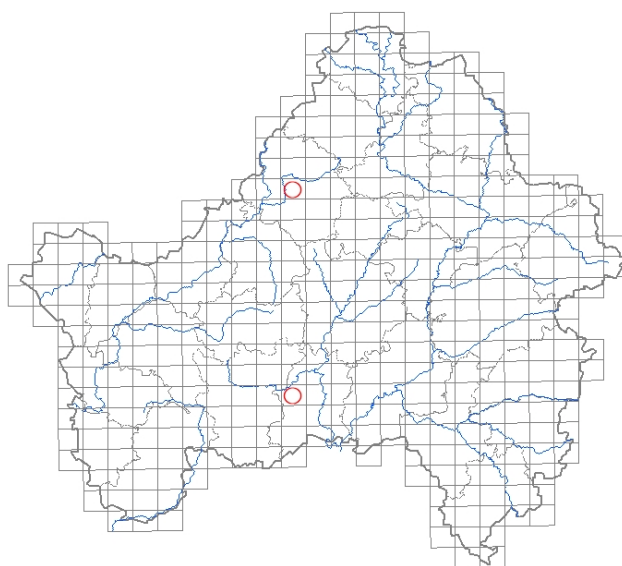
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской (3) области.

Краткое описание. Крупное многолетнее травянистое растение высотой от 60 см до 2 м со стержневым корнем. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья длинночерешковые, как и стебель, бархатисто опушены отстоящими волосками. Листовые пластинки шириной до 30 см, сердцевидные, разделены на 3–9 ромбических долей. Цветки грязно-фиолетовые (редко – белые), шлемовидные; шлем расширен сверху и на конце загнут. Плод – многолистовка из 3 плодиков. Декоративное и лекарственное растение.

Распространение. Евро-сибирский вид, широко представленный в Европе, Сибири, Юго-Восточном Казахстане, Монголии. В области был отмечен за южной границей ареала в Нечерноземье, которая проходит примерно на уровне центральных частей Смоленской и Калужской (широтный участок долины р. Угра) областей [272]. Отмечался в 2 районах: Клетнянский, Погарский.



Места обитания и биология. Указан для сообществ тенистых дубовых лесов, лугов с кустарниками и смешанных лесов [21, 26, 47, 130, 138, 159, 193].

Цветёт с конца мая до июля. Размножается преимущественно семенами. Теневыносливое растение. Предпочитает свежие или достаточно обильно увлажнённые богатые почвы. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 2 местонахождения, в которых были обнаружены единичные растения [21, 26, 47, 130, 138, 159, 193]. Во время специального обследования указанных местонахождений в 2010, 2012, 2014 гг. борец найти не удалось, что позволяет считать его, возможно, исчезнувшим в Брянской области. В целом обнаружение современных местонахождений вида на территории области в отрыве от основного ареала возможно только на крайнем севере и северо-западе.

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, разрушение местообитаний человеком.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Создание ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 26, 47, 130, 138, 159, 194, 272.

Составители: Ю. А. Семенищев, Н. Н. Панасенко, Ю. А. Клюев.

Фото: Ю. А. Семенищев.

Борец шерстистоусый – *Aconitum lasiostomum* Reichb. ex Bess.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (2), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Травянистый короткочерневищный многолетник. Стебель прямой, высотой 1–1,5 м, при основании слегка ребристый, покрыт мелкими курчавыми, слегка прижатыми, бархатистыми волосками. Прикорневые листья в числе 2–4, на длинных (12–25 см) голых или опушённых черешках, пластинка длиной 7–10 см, шириной 14–20 см, плотная, несколько кожистая, дланевидно-трёх-пятираздельная. Стеблевые листья той же формы, на более коротких черешках или сидячие. Соцветие – плотная, кисть длиной 20–35 см, в нижней части ветвистая. Цветки крупные, желтоватые, шлем высоко конический, по отцветании булавовидный, с согнутой верхушкой.

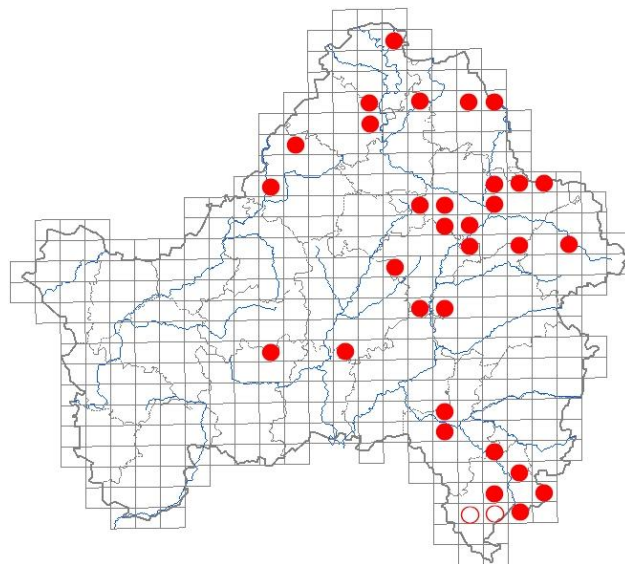
Распространение. Европейский бореально-температный вид. В области отмечен в 15 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Комаричский, Навлинский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский.

Места обитания и биология. Растёт в широколиственных, широколиственно-еловых и мелколиственных на их месте лесах, иногда на свежих или заболоченных лугах. Указан для сообществ асс.

Corylo-Pinetum, *Carici-Fraxinetum*, *Fraxino-Quercetum*, *Geo-Quercetum*, *Lathyro-Quercetum*, *Mercurialo-Quercetum*, *Pulmonario-*

Quercetum, *Vaccinio-Quercetum* [19, 68, 126, 132, 207, 212, 216, 218, 272].

Цветёт с середины июня до августа. Опыляется насекомыми с длинным хоботком. Размножается семенами и вегетативно. Предпочитает свежие почвы и небольшое затенение. Лесные теневые растения часто имеют сильно вытянутый полегающий стебель; обитающие на открытых пространствах – более-менее прямостоячий вертикальный. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 57 местонахождений, в том числе 11 обнаружены с 2004 г. В большинстве местонахождений представлен одиночными растениями или небольшими группами. Примечательна находка в наиболее удалённом к юго-востоку области локалитете в осиннике с дубом медуничным в ур. Карбонель (Севский район), где 12.08.2015 отмечено 5 растений [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, затенение разреженных светлых лесов, лесные пожары, закустаривание и распашка лугов, сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 6, 83, 91, 94, 96, 97. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров, распашки лугов. Сенокосение на лугах в ранние сроки. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 19, 21, 26, 47, 68, 110, 126, 132, 138, 145, 175, 202, 207, 212, 216, 218, 236, 258, 272, BRSU, МНА.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

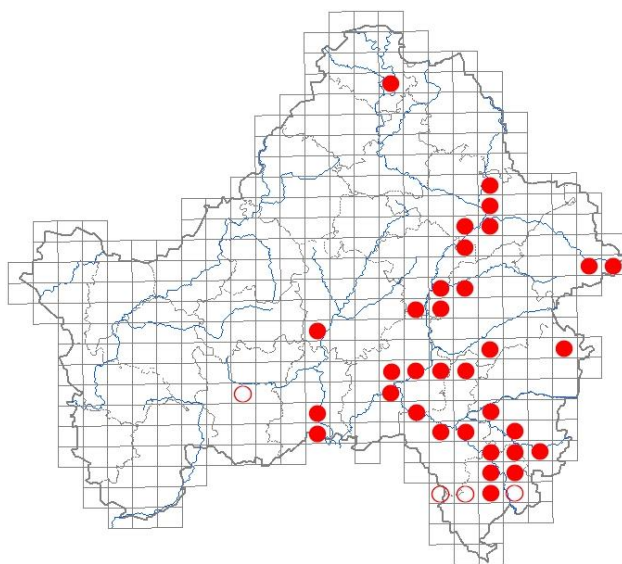
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (5), Курской (3), Курской (3) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение. Взрослое растение имеет цветонос до 40 см с мутовкой из 3 листьев и 2–3 прикорневыми листьями. Листья пальчато-рассеченные, с долями, которые также рассечены на три зубчатых сегмента. Цветки одиночные 3,5–7 см в диаметре, с 5 белыми лепестками. Плод – шаровидный пушистый многоорешек.

Распространение. Евро-азиатский континентальный лугово-степной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 17 районах: Брянский, Выгоничский, Жирятинский, Карачевский, Климовский, Клинцовский, Комаричский, Навалинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Остепнённые луга, нередко эродированные склоны балок и речных долин с выходами карбонатных пород. Сообщества остепнённых лугов (асс. *Astero-Anemonetum*, *Astragalo-Salvietum*, *Carlino-Salvietum*, *Poo-Onobrychidetum*, *Trifolio-Iridetum*); ксеромезофитных лесов и опушек (асс. *Lathyro-Quercetum*, *Adonido-Anthericetum*) [1, 3, 4, 43, 69, 126, 207, 272].

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно с помощью корневых отпрысков. Светолюбивое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 77 местонахождение, в том числе с 2004 г. выявлены 34. Растёт небольшими группами (5–10 особей), часто образует плотные скопления площадью 2–10 м², где на 1 м² встречается до 100 цветущих растений; большинство особей характеризуется вегетативным происхождением. Крупные ценопопуляции (несколько тысяч особей) отмечены на территории памятников природы «Марковские Горы», «Меловицкие склоны», «Орловские дворики», «Севские склоны». При отсутствии распашки лугов может быстро распространиться и восстановить численность.

Лимитирующие факторы: чрезмерный выпас скота, уничтожение местообитаний при распашке земель, палы травы, добыча мела, сбор на букеты; формирование сомкнутых сообществ на месте светлых лесов и опушек.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 11, 56, 59, 73, 95, 81, 102, 105, 108, 126. Ограничение выпаса. Запрет добычи мела. Запрет распашки лугов. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 3, 4, 24, 35, 43, 58, 69, 90, 109–111, 117, 118, 126, 138, 156, 171, 179, 180, 194, 196, 202, 203, 207, 212, 220, 226, 231, 241, 252, 253, 257, 258, 259, 272, BRSU, ОНН, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко, А. В. Харин.

Фото: А. В. Горнов.

Ломонос прямой – *Clematis recta* L.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

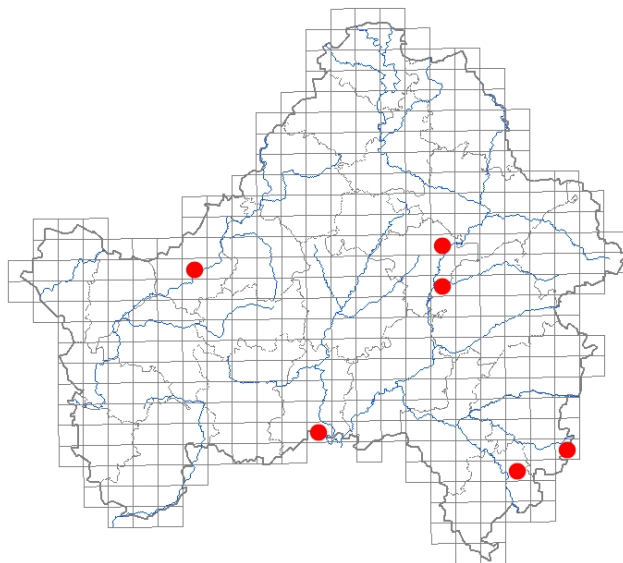
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Многолетнее короткочеренвищенное травянистое растение. Стебель высотой до 1,5 м, прямой, на верхушке слегка лиановидно закручивается. Листья супротивные, непарноперистые, с 2–4 парами листочков. Цветки собраны в метельчатое соцветие. Околоцветник белый, из 4 листочков. Плоды – орешки с длинным волосистым столбиком.

Распространение. Евро-малоазиатский вид, распространённый в Средней и Восточной Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, Малой Азии. Наиболее широко встречается в степной и лесостепной зонах Евразии, заходит в зону широколиственных лесов. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Комаричский, Погарский, Севский, Суражский.

Места обитания и биология. Растёт в светлых ксеромезофитных дубовых и берёзово-дубовых лесах (асс. *Lathyro-Quercetum*) и на их опушках, на остепнённых лугах на склонах балок и коренных склонах речных долин [126, 206, 216].

Цветёт в июне–июле. Опыляется ветром и насекомыми. Плоды созревают в июле. Размножается преимущественно семенами, которые распространяются ветром и животными. Теплолюбивое и светолюбивое растение. На открытых участках образует прямостоячие обильно олиственные побеги, в условиях затенения – полегающие и редко олиственные и обычно не цветёт. Предпочитает супесчаные почвы с близким залеганием карбонатных пород. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 12 местонахождений, в том числе 5 обнаружены с 2004 г. [206, 207, 212]. Численность – от единичных растений до сотен. Наиболее многочисленные ценопопуляции с покрытием ломоноса более 50% отмечены в ксеромезофитных дубравах на коренном склоне долины р. Ипуть в ур. Городец и в пойменных дубравах в долине р. Ипуть у д. Красная слобода (Суражский район). На коренном склоне долины р. Десна у с. Переторги (Выгоничский район) с 2004 по 2016 гг. наблюдаются две ценопопуляции. В одной из них численность увеличилась с 2 до 19 растений. Растения угнетаются ежегодными палами травы и вытаптыванием. Возможно, к данному местонахождению относится указание В. Н. Хитрово 1919 г. [257]. Второй ценопопуляции из-за сильного смыва и затенения грозит уничтожение.

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, разрушение местообитаний человеком, смыв и эрозия на склонах, добыча мела, палы травы, выпас и прогон скота, сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Закрепление склонов. Ограничение доступа людей к местообитаниям. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 126, 138, 206, 207, 212, 216, 220, 251, 252, 257, 272, BRSU, MW, ОННИ, БГКМ.

Составители: Ю. А. Семенищенок, Н. Н. Панасенко.

Фото: Ю. А. Семенищенок.

Печёночница благородная – *Hepatica nobilis* Mill.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2) областей.

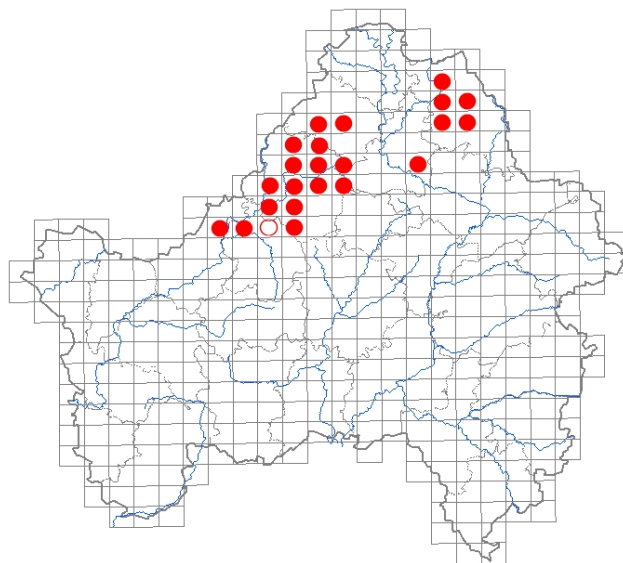
Краткое описание. Многолетнее травянистое, короткорезищное растение, высотой 8–15 см с прикорневыми трехлопастными листьями, которые отрастают после цветения и уходят под снег зелёными. Цветки одиночные, до 2 см в диаметре, сидят на безлистных цветоносах, выходящих из пазух листьев. Околоцветник состоит из 6–10 синеваато-лиловых (по отцветанию – голубых) лепестков. Плод – многоорешек; орешки густо покрыты волосками.

Распространение. Европейский суббореальный вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 7 районах: Брянский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Клетнянский, Мглинский, Унечский

Места обитания и биология. Синэкологический оптимум в елово-широколиственных, широколиственно-еловых, широколиственных лесах и возникающих на их месте березняках и осинниках (асс. *Mercurialo-Quercetum* и *Rhodobryo-Piceetum*) [68, 126, 130, 218, 266]. Предпочитает свежие, умеренно обеспеченные минеральным азотом дерново-подзолистые супесчаные и суглинистые почвы, формируемые на карбонатах.

Цветёт в конце апреля – начале мая, создает в сообществах лиловый аспект. Опыляется жуками и бабочками. Размножается семенами, очень редко –

корневищами. Полутеневое, умеренно теплолюбивое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 66 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 44. Сведения о произрастании вида в Брянском и Унечском районах отсутствуют. Многочисленные ценопопуляции высокой численности распространены в Дятьковском и Клетнянском районах [51, 132, 266, 272]. На территории памятника природы «Узровские дубы» (Клетнянский район) в сообществах асс. *Mercurialo-Quercetum* отмечено более 1000 особей; на площади 25 м² зарегистрировано 68 генеративных, 24 прегенеративных особей [173].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, лесные пожары, рекреационная нагрузка, сбор цветущих растений на букеты. Вытесняется вегетативно подвижными видами, в том числе *Aegopodium podagraria*, *Carex pilosa*, *Galeobdolon luteum*.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 39, 42. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 33, 48, 51, 52, 68, 109, 126, 129, 130, 132, 133, 138, 193, 196, 218, 227, 236, 237, 252, 253, 266, 269, 272, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Т. А. Скачкова.

Прострел луговой – *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3) и Курской области (0).

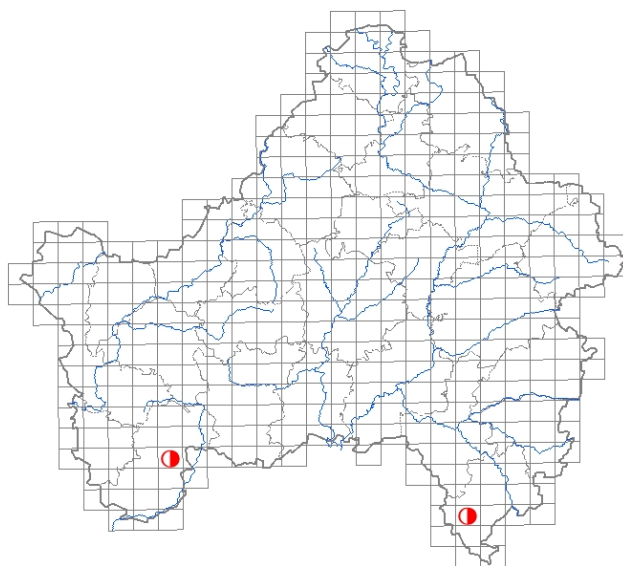
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с мощным вертикальным корневищем. Стебли высотой 7–45 см, мохнато-волосистые. Листья перисто-рассечённые на длинных черешках, собраны в прикорневую розетку, мохнатые от густых белых волосков. На стебле имеется мутовка из листьев, разделённых на линейные густоопушённые дольки. Цветоносы, изогнутые, при плодах сильно удлиняющиеся и прямостоячие. Цветки поникающие, с шестичленным колокольчатым околоцветником, фиолетовые, реже красноватые; листочки околоцветника снаружи густоопушённые, длиной 1,5–2,5 см и шириной до 1,0 см, на верхушке отогнутые кнаружи. Плоды – густоволосистые орешки, со столбиками в виде ости до 6 см длиной.

Распространение. Европейский субконтинентальный вид. В области – у северо-восточной гра-

ницы ареала. Отмечен в 2 районах: Климовский, Севский [21, 47].

Места обитания и биология. В Брянской области встречен на опушках сухих сосновых лесов. Синэкологический оптимум на сухих бедных минеральным азотом песчаных почвах в сообществах асс. *Sedo–Peucedanetum* [46].

Цветёт в апреле–мае. Плоды созревают в мае–июне. Размножается семенами, которые распространяются ветром. Светолюбивый вид. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 2 местонахождения. На опушке сосняка в окр. с. Новый Ропск (Климовский район) были отмечены более 10 растений [272]. В 2016 г. данную находку при мониторинге подтвердить не удалось. Данные о существовании ценопопуляции в Севском районе в последнее десятилетие также не подтверждаются [272]. Однако в характерных местообитаниях, которые достаточно широко распространены, можно ожидать находки вида.

Лимитирующие факторы: зарастание лесных опушек и полей; затенение при увеличении сомкнутости крон древостоя, сбор растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Прореживание древостоя и подлеска в лесных сообществах. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 46, 47, 137, 138, 191.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: А. Р. Владимиров.

Прострел раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill.



Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

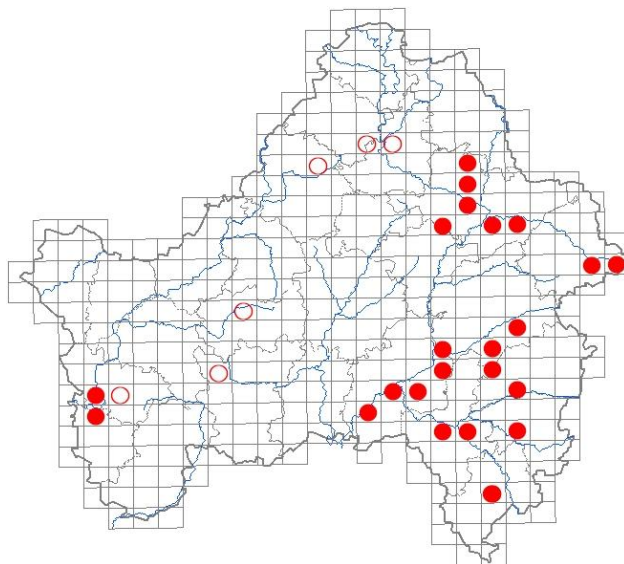
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (3), Орловской (3), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Травянистый многолетник с мощным вертикальным многоглавым корневищем, розеткой прикорневых пальчато-рассечённых листьев и цветоносными стеблями, несущими колокольчатое покрывало из уменьшённых листьев, сросшихся основаниями и рассечённых на узкие линейные, сильно волосистые дольки. Цветоносы высотой до 45 см, покрытые густыми мягкими волосками с одним крупным сине-фиолетовым цветком. Листочков околоцветника 6, они 3–4 см длиной. Плод – многоорешек. Плодики с волосистыми столбиками 3–5 см длиной.

Распространение. Евро-западносибирский субконтинентальный вид. В области отмечен в 16 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Наиболее часто встречается на песчаных речных террасах и дюнных всхолмлениях, изредка – на склонах балок с близким залеганием карбонатных пород. Синэкологический оптимум вида на сухих песчаных почвах в сообществах сухих лишайниково-зеленомошных, зеленомошных (асс. *Cladonio-Pinetum*), остепнённых разнотравных сосновых (асс. *Veronico-Pinetum*) лесов [68, 126, 216] и их опушек (асс. *Sedo-Peucedanetum*) [46].

Раннецветущее растение, зацветает в конце апреля – начале мая. Размножается исключительно семенами. Зрелые плоды сами зарываются в почву с помощью гигроскопичной оси. Полусветолюбивое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 119 местонахождений. Численность варьирует от единичных растений до нескольких сотен. На опушке сухого лишайниково-зеленомошного сосняка у песчаного карьера в Фокинском районе г. Брянск, где прострел неоднократно отмечается в последние десятилетия, 17.04.2015 отмечены 47 цветущих растений на 100 м² [272].

Лимитирующие факторы: сбор цветущих растений весной и их нерегламентированная продажа. Рубки леса, низовые пожары, затенение при зарастании открытых участков деревьями и кустарниками, при смыкании полога древостоя и подлеска в лесах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 8, 59, 77, 67, 96, 105, 114, 115, 116. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 24, 46, 68, 109, 113, 115, 126, 132, 133, 138, 162, 171, 172, 183, 194, 196, 212, 216, 202, 221, 256, 264, 266, 272, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Т. А. Скачкова.

Барбарис обыкновенный – *Berberis vulgaris* L.



Семейство Барбарисовые – *Berberidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

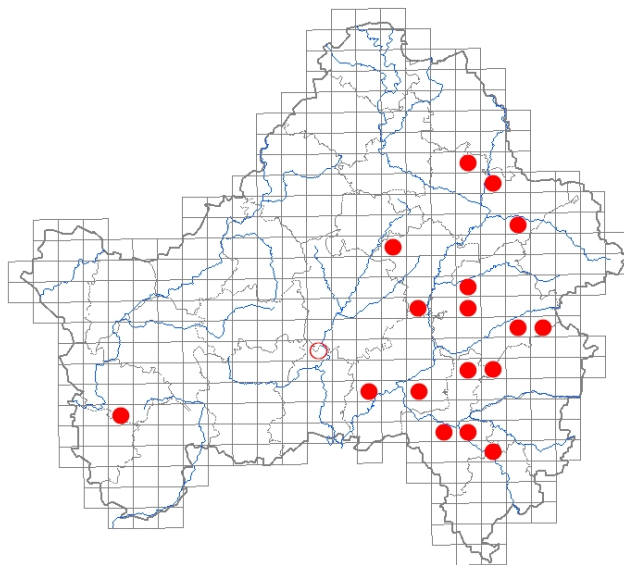
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Кустарник высотой до 3 м. Кора гладкая продольно-бороздчатая. Ветви покрыты трёхраздельными колочками, в пазухах которых развиваются очередные продолговато-обратнояйцевидные листья с коротким черешком, по краям реснитчато-мелкопильчатые. Цветки в жёлтых, висячих кистях. Плод – продолговато-яйцевидная красная ягода. Ценное пищевое, лекарственное и декоративное растение, широко известное в культуре.

Распространение. Европейский вид, приуроченный преимущественно к степной и лесостепной зонам и заходящий в южную часть зоны широколиственных лесов. Естественный ареал установить трудно, так как этот кустарник широко культивируется. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Выгоничский, Жирятинский, Жуковский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Севский, Суземский, Трубчевский. Некоторые местонахождения, возможно, имеют антропогенное происхождение.

Места обитания и биология. Растёт в светлых разреженных дубово-сосновых и мелколиственных на их месте лесах, на полянах, опушках, по остепнённым коренным склонам речных долин. Указан для сообществ остепнённых кустарников асс. *Swido-Ulmetum*, изредка встречающихся в долине Десны, где вместе с барбарисом встречаются нуждающиеся в охране виды: *Crataegus ucrainica*, *Lathyrus pisiiformis*, *Pyrethrum corymbosum* [126, 204, 207, 216].

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. Тепло- и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Нанофанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 23 местонахождения, в том числе 9 обнаружены с 2004 г. В большинстве местонахождений представлен одиночными растениями или небольшими группами. Наиболее многочисленная ценопопуляция отмечена в Щегловском уч. лесничестве, где барбарис формирует ярус подлеска на площади около 500 га [138]. В сообществах остепнённых кустарников на коренном склоне деснянской долины на участке Красное – Кветунь (Трубчевский район) достигает покрытия не более 5% на площадках [272].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, затенение разреженных светлых лесов, лесные пожары и палы травы, зарастание луговых склонов, смыв и эрозия на склонах, повреждение при сборе плодов населением. Отмечены случаи намеренного уничтожения растений местным населением для того, чтобы избежать нежелательных сборщиков плодов (Трубчевский район).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 8, 91, 105, 102. Запрет сплошных рубок леса. Прореживание древостоя. Предотвращение лесных пожаров. Запрет палов травы. Закрепление склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 48, 109, 111, 126, 138, 200, 204, 207, 212, 241, 252, 262, 272, BRSU, MW.

Составитель: Ю. А. Семенюченко.

Фото: Н. Н. Панащенко.

Росьянка английская – *Drosera anglica* Huds.



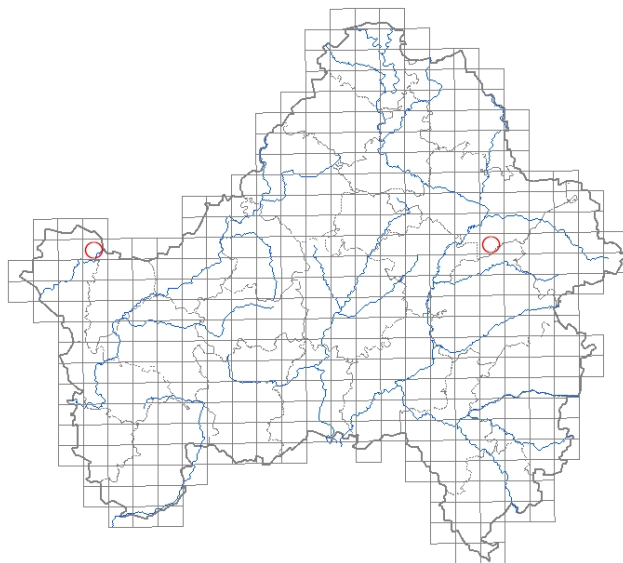
Семейство Росянковые – *Droseraceae* Salisb.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (2), Курской (0), Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое кистекорневое растение с розеткой прикорневых косо вверх торчащих листьев. Листья длиннорешковые обратноланцетные, красновато-зелёные, густо покрыты длинными (до 5 мм) красными блестящими железками. Цветоносный побег высотой 4–20 см. Соцветие – малоцветковая кисть из небольших белых или розовато-белых цветков. Плод – коробочка с мелкими семенами.

Распространение. Голарктический бореальный вид. В области – у юго-восточной границы ареала. Отмечен в 2 районах: Выгоничский, Красногорский.



Места обитания и биология. Сфагновые болота, сплавины олиготрофных озёр, края мочажин.

Цветёт в июне–августе. Размножается преимущественно семенами. Насекомоядное растение. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области было известно 2 местонахождения. Мониторинговые исследования последних лет не подтвердили прежних находок.

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация и эвтрофикации сфагновых болот, торфопереработки.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в местах обнаружения пенопопуляций вида.

Источники информации: 21, 225, LE.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Р. В. Цвирко.

Росьянка круглолистная – *Drosera rotundifolia* L.



Семейство Росьянковые – *Droseraceae* Salisb.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (5), Курской (1) областей.

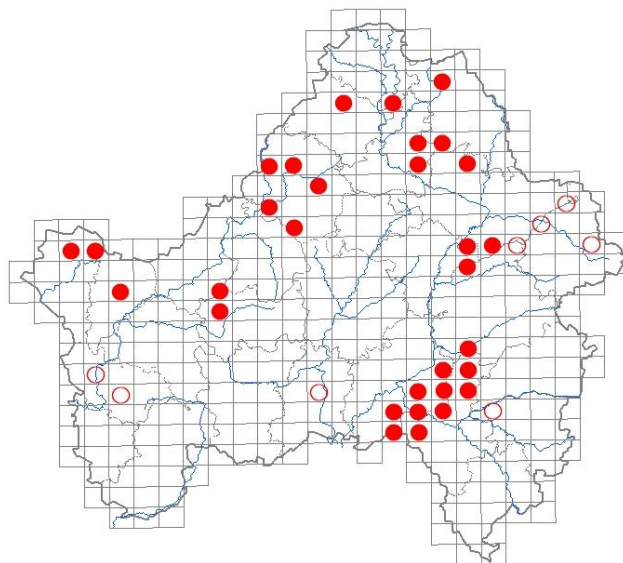
Краткое описание. Многолетнее травянистое кистекорневое растение с розеткой прикорневых листьев, торчащих из мха. Листья длинночерешковые, почти округлые или округло-овальные, покрыты клейкими железистыми волосками. Цветоносный побег высотой до 25 см. Соцветие – редкая кисть из мелких белых цветков. Плод – удлинённо-овальная, гладкая коробочка с мелкими семенами.

Распространение. Голарктический бореальный вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 16 районах: Брянский, Брасовский, Гордеевский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Красногорский, Новозыбковский, Погарский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Пушицево-сфагновые болота, сфагновые сплавины олиготрофных озёр. Отмечен в сообществах ассоциаций *Caricetum limosae*, *Ledo-Spagnetum* [126, 235].

Цветёт в мае–августе. Размножается преимущественно семенами, известно и вегетативное размножение выводковыми почками. Произрастает на

сырых, кислых, очень бедных минеральным азотом субстратах. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 59 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 13. Ценопопуляции, имеющие большую численность, отмечены в заповеднике «Брянский лес» [138]. На территории памятников природы «Озеро Круглое и партизанский лес» (Брянский район) и «Озеро Святое» (Жуковский район) особи немногочисленны, в этих местонахождениях росьянка страдает от сильной рекреационной нагрузки.

Лимитирующие факторы: торфоразработки, осушительная мелиорация и эвтрофикации сфагновых болот, пожары на болотах.

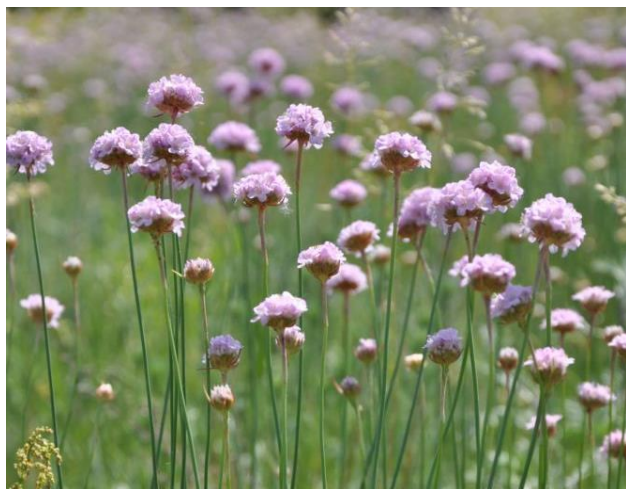
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 10, 25, 30, 38, 82, 109, 114, 115, 122. Запрет торфоразработок и осушительной мелиорации болот. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 18, 21, 26, 47, 49, 50, 52, 58, 109, 111, 128, 180, 193, 207, 225, 234, 235, 236, 239, 241, 252, 258, 259, 260, 272, BRSU, MW, LE, ОННИ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панащенко.

Фото: Н.Н. Панащенко.

Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd.



Семейство Свинчатковые – *Plumbaginaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1), Смоленской (2) областей.

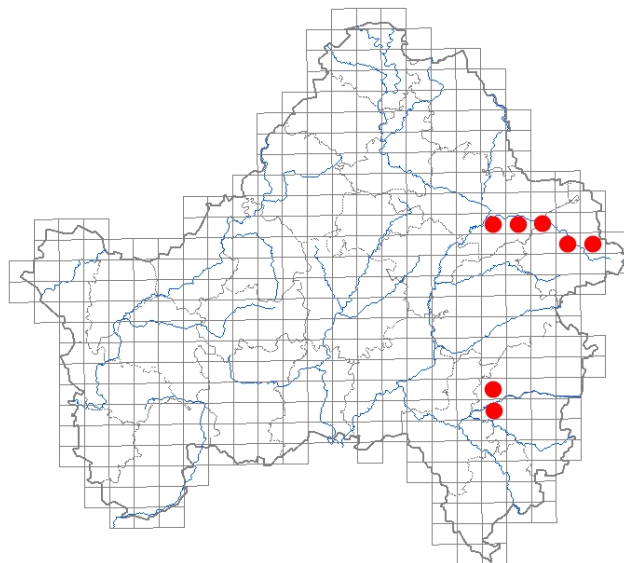
Краткое описание. Стержнекорневой травянистый многолетник с многоглавым каудексом. Высота – 20–50 см. Листья узколинейные, кожистые, голые, по краю тонкореснитчатые, собраны в прикорневые розетки. Цветки в плотных шаровидных головках на концах прямостоячих, безлистных цветоносов. Соцветие в основании с обёрткой из светло-коричневых плёноччатых прицветников. Лепестки лиловатые или розовые. Плод – односемянный с перепончатой оболочкой.

Распространение. Европейский субокеанический вид. В области – у юго-восточной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Брасовский, Брянский, Карачевский.

Места обитания и биология. Предпочитает изреженные сухие луга на песчаных дюнах и пустошах, реже встречается в разреженных лишайниковых сосняках. Синэкологический оптимум в сообществах асс. *Astragalo–Armerietum* [43, 126, 191]. У г. Брянск отмечен в сообществах асс. *Sedo–Agrostietum* [272].

Цветёт в июне–августе. Размножается семенами. Светолюбивый, теплолюбивый вид, псаммофит. Слабый конкурент, не выдерживает зарастания.

Растёт на сухих незадернованных песчаных почвах, бедных азотом. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 9 местонахождений, в том числе с 2004 обнаружены 2. Многочисленная ценопопуляция находится на территории памятника природы «Дюнные всхолмления» на площади более 5 га. Здесь 12.07.2009 г. в сообществе асс. *Astragalo–Armerietum* отмечено более 35 прегенеративных и 20 генеративных растений на 1 м². Мониторинговые исследования 2008–2014 гг. свидетельствуют о стабильном состоянии ценопопуляции. На окраинах г. Брянск и г. Карачев особи многочисленные, несмотря на близость населённых пунктов и антропогенное воздействие [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, распашка земель, расширение застройки, добыча песка, зарастание местообитаний вегетативно подвижными видами, формирование дернины, препятствующей семенному возобновлению.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 5, 35. Ограничение выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 14, 28, 43, 126, 138, 191, 193, 221, 252, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Гвоздика армериевидная – *Dianthus armeria* L.



Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

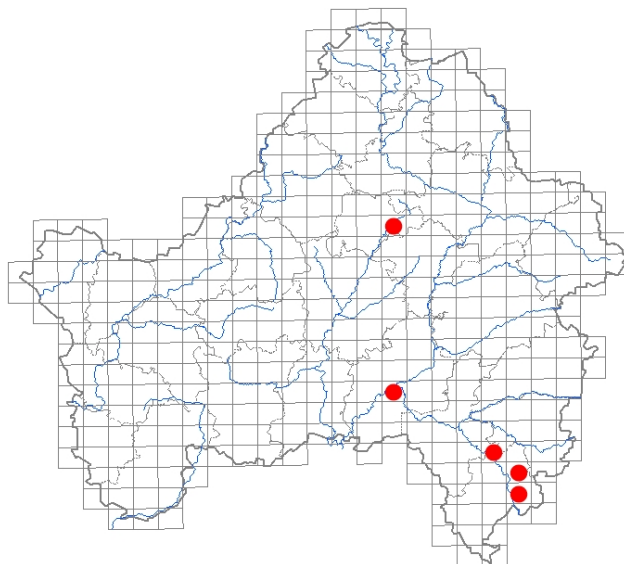
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (4).

Краткое описание. Одно- или многолетнее травянистое растение высотой 20–50 см с маловетвистым опушённым стеблем. Листья стеблеобъемлющие, линейно-обратноланцетовидные, 2–10,6 см длиной, зелёные, нижняя поверхность пластинки беловато-опушённая. Цветки собраны по 3–6 в зонтичные соцветия или одиночные, с узкими мелкими прицветниками и четырьмя линейными прицветничками. Чашечка пятираздельная, опушённая, до 2 см длиной. Венчик состоит из пяти зубчатых красновато-розовых лепестков, покрытых немногочисленными белыми пятнышками, или же вовсе белых. Плоды – коробочки около 13 мм длиной. Семена около 1,2 мм в диаметре, шаровидно-бобовидные.

Распространение. Евро-азиатский вид, распространённый в Скандинавии, Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Малой Азии, Иране. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 5 районах: Жирятинский, Климовский, Новозыбковский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в составе сообществ остепнённых лугов на склонах балок на смытых суглинках, подстилаемых карбонатными породами; у выходов мела на поверхность. Указан для кальцефитных сообществ остепнённых лугов асс. *Тыто-Поетум* [126, 213].

Цветёт в июне–сентябре. Энтомофил. Размножается семенами, которые распространяются баллистохорно. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 5 местонахождений, в том числе 2 обнаружены с 2004 г. В 2005 г. ценопопуляция у п. Жирятино была представлена 4 цветущими и плодоносящими растениями. При повторном обследовании местонахождения 28.07.2012 удалось обнаружить единственное отцветшее растение [213]. Данной ценопопуляции грозит уничтожение. За 7 лет здесь существенно возросло проективное покрытие травостоя с 40 до 80%, имеются следы прошлогодних палов травы. На территории памятника природы «Севские склоны», где вид был впервые встречен в 1974 г. [BRSU], гвоздика отмечена в 2011 г. [117, ГПБЗ].

Лимитирующие факторы: затенение луговых склонов при зарастании кустарниками и деревьями, срыв, палы травы, добыча мела на склонах, выпас и прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 95. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение прогона и выпаса скота. Сенокосение в ранние сроки. Закрепление смываемых склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 21, 58, 117, 126, 207, 212, 213, BRSU, МНА, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенюченков.

Фото: Н. С. Гамова.

Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* L.



Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (3) и Смоленской (3) областей.

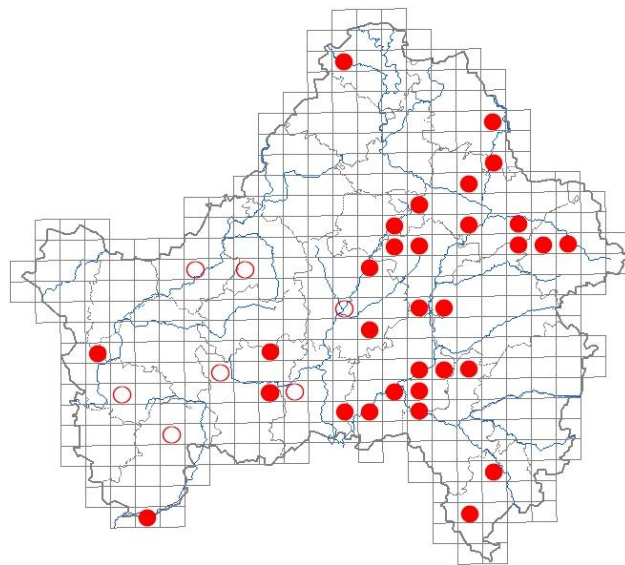
Краткое описание. Многолетнее корневищное травянистое растение высотой 20–50 см, не образующее плотных дернинок. Стебли и листья нередко с сизым налетом. Листья супротивные, линейно-ланцетные. Соцветие рыхлое, из 1–25 цветков. Цветки крупные (до 3,5 см в диаметре), душистые, с трубчатой спайнолистной чашечкой и 4 (6) чешуевидными лепесточками при её основании. Венчик бледно-розовый или розовый (иногда почти белый). Плод – многосемянная цилиндрическая коробочка, вскрывающаяся 4 зубцами.

Распространение. Евро-азиатский вид, широко распространённый в лесной зоне и далеко проникающий в степную зону. Растёт в европейской части России (в северных районах средней полосы), в Сибири, на Дальнем Востоке и в Средней Азии; в Скандинавии, Средней Европе, Монголии. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 20 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жирятинский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Мглинский, Навалинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в сообществах различного состава: светлых сосняках и дубовососновых лесах, ксеромезофитных дубравах и мелколиственных лесах на их месте, на влажных и сухих

лугах. Указан для сообществ ксеромезофитных дубрав асс. *Lathyro-Quercetum* [126, 145, 207, 212, 216, 218].

Цветёт в июне–августе. Размножается семенами и вегетативно – корневищем. Цветки опыляются насекомыми с длинными хоботками. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает почвы, богатые карбонатами. Гемикриптофит, хамефит травянистый.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 84 местонахождения, в том числе 13 обнаружены с 2004 г. Наиболее многочисленная ценопопуляция обнаружена 13.07.2016 в незаливаемой правобережной пойме р. Вабля у д. Меловое (Погарский район), где гвоздика с высоким обилием отмечена на свежем лугу на площади более 500 м². Восточнее п. Савлуково (Жирятинский район) 21.09.2010 отмечены более 30 куртин разного возраста. Размножение идёт как семенным, так и вегетативным путем [272].

Лимитирующие факторы: низовые пожары, сенокосение во время цветения и плодоношения, сбор растений на букеты, рекреационная нагрузка и выпас в лесах, рубки леса.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 86, 105, 114. Запрет палов травы. Предотвращение пожаров. Ограничение сенокосения. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 16, 47, 109, 126, 138, 145, 159, 175, 183, 196, 207, 212, 216, 218, 236, 252, 253, 258, 269, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенищников.

Фото: Ю. А. Семенищников.

Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng.



Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Смоленской (3) области.

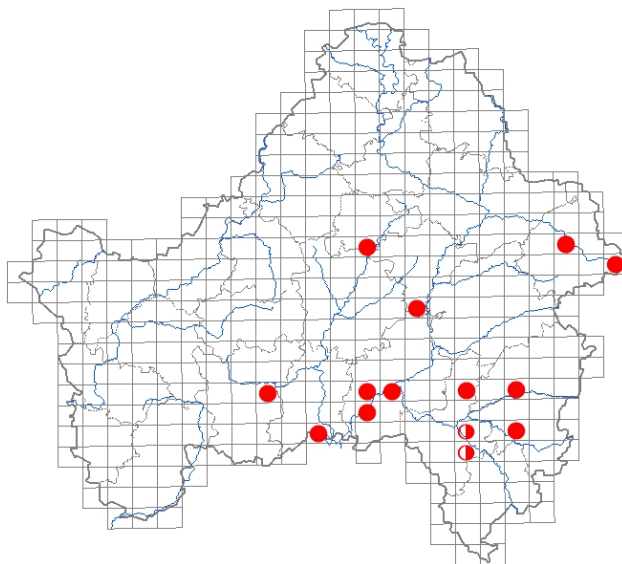
Краткое описание. Многолетнее корневищное растение. Стебли высотой 30–70 см, при основании восходящие, ветвистые, голые, густо олиственные. Листья линейно-ланцетовидные, длиной 4–10 см, шириной 7–8 мм, по краям шероховатые, при основании сросшиеся во влагалища. Цветки одиночные или по два на конце ветвей, тёмно-розовые, чашечка трубчатая, пурпурно окрашенная, с острыми ланцетовидными зубцами. Прицветные чешуи яйцевидные, с остроконечием. Пластинка лепестка почти округлая, на верхней стороне с бородкой волосков, при основании пятнистая, на конце неравнозубчатая. Плоды – цилиндрические, суженные кверху многосемянные коробочки.

Распространение. Восточноевропейский вид, распространённый преимущественно в лесостепной зоне и проникающий к северу в лесную зону. В области отмечен в 8 районах: Брасовский, Выгоничский, Карачевский, Комаричский, Погарский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на остепнённых травяных склонах балок и речных долин, на опушках сосновых лесов, в светлых разреженных дубравах. Указан для сообществ остепнённых лугов и опушек широколиственных лесов асс. *Agrimonio–Poetum*, *Adonido–*

Anthericetum, *Astragalo–Salvietum*, *Carlino–Salvietum* [1, 2, 207].

Цветёт в июне–августе. Размножается семенами. Теплолюбивое и светлюбивое растение. Предпочитает почвы, богатые карбонатами. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 15 местонахождений. На остепнённом травяном коренном склоне долины р. Десна у с. Красное (Трубчевский район) 13.07.2005 отмечено 26 растений на 100 м². С 2004 по 2016 гг. севернее д. Кветунь (Трубчевский район) отмечается многочисленная ценопопуляция [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, добыча мела, эрозия и смыв на склонах. Затенение при зарастании луговых склонов деревьями и кустарниками. Выпас и прогон скота. Сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Закрепление склонов. Ограничение выпаса и прогона скота. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 2, 9, 21, 47, 48, 116, 201, 205, 207, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Семенищников.

Фото: Ю. А. Семенищников.

Дрёма двудомная – *Melandrium dioicum* (L.) Coss. & Germ.



Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

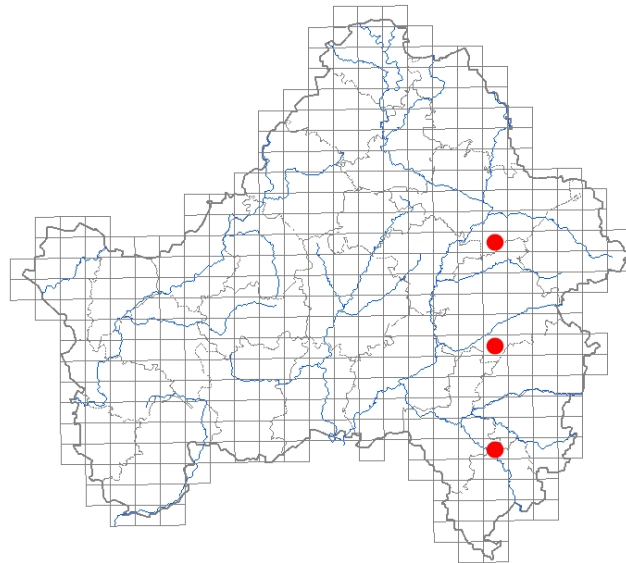
Краткое описание. Многолетнее двудомное травянистое растение с небольшим корневищем. Стебли приподнимающиеся, ветвистые, достигающие 0,8 м в высоту, мягкоопушённые, реже почти голые. Прикорневые листья лопатчатые, на черешке, яйцевидные или эллиптические. Стеблевые листья сидячие, продолговато-яйцевидные, заострённые, не более 13 см длиной, слабо опушённые с обеих сторон, по средней жилке волосистые. Цветки собраны в рыхлые дихазальные соцветия на верхушке побега, около 2 см в диаметре. Венчик ярко-розовый, лепестки узкие, неглубоко разделены на две доли, широкояйцевидные. Пестики и тычинки равны по длине чашечке. Плод – широкояйцевидная коробочка, раскрывающаяся десятью створками. Семена тёмно-коричневые или чёрные, фасолевидные, бугристые.

Распространение. Евро-западносибирский вид, ареал охватывает Скандинавию, Среднюю и Атлантическую Европу, Северную Америку. В европейской части России распространён в северных и центральных регионах. В области отмечен в 7 районах: Дубровский, Дятьковский, Клетнянский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Севский.

Места обитания и биология. Местонахождения в области связаны с лесными сообществами разных типов. Отмечен в старовозрастном широколиственном лесу по краю затапливаемой низины [29]; в гигрофитном черноольхово-еловом лесу на болоте [17, 92, 114]; в ксеромезофитных берёзово-дубовых и

дубовых лесах (асс. *Lathyro-Quercetum Melandrium dioicum* var.) [134].

Цветёт в течение всего лета. Опыляется длиннохоботными насекомыми. Размножается преимущественно семенами. Выдерживает значительное затенение. Предпочитает богатые минеральным азотом почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 3 местонахождения, в том числе 2 обнаружены с 2004 г. На территории памятника природы «Зеленинский лес» (Севский район) рассеянно встречается и местами доминирует в ксеромезофитных берёзово-дубовых и дубовых лесах, достигая покрытия 50%. Во время цветения в первой половине мая создает розовый аспект [6, 7]. Большая группа растений отмечалась в 1985 г. в Ковшовском лесничестве (Брянский район) [29]. На территории памятника природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район) встречается в большом числе при средней плотности ценопопуляции 138 особей на 1 м² [114]. Данных о состоянии других ценопопуляций нет.

Лимитирующие факторы: лесные пожары, сплошные рубки леса, сбор растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67, 91. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 29, 47, 17, 92, 114, 134, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составители: Д. А. Кобозев, Ю. А. Семенниченко, М. В. Горнова.

Фото: Ю. А. Семенниченко.

Качим высочайший – *Gypsophila altissima* L.



Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

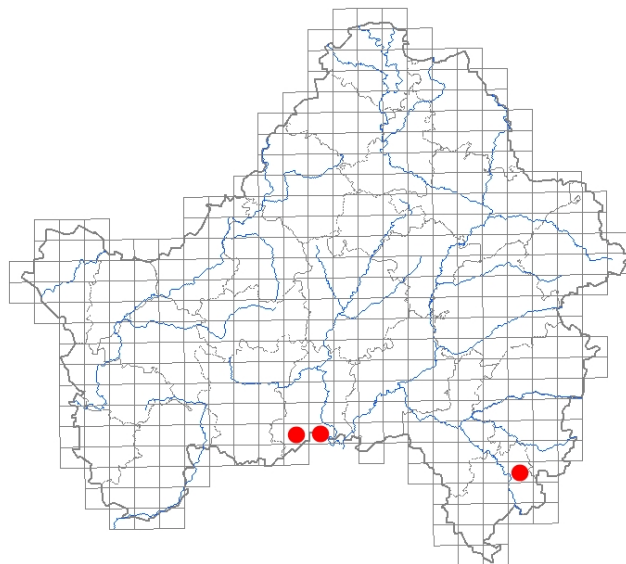
Краткое описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение высотой 50–100 см с 1–3 прямостоячими побегами. В основании с многочисленными вегетативными побегами. Стебли в верхней части железисто опушённые. Листья обратноланцетные, 3–18 см в ширину, сизоватые от воскового налета, на верхушке туповатые или коротко заострены. Стеблевые листья малочисленные, супротивные. Мелкие белые цветки 2–5 мм длиной собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. Плод – шаровидная коробочка.

Распространение. Восточноевропейско-западносибирский степной вид. В области отмечен в 2 районах: Погарский, Севский.

Места обитания и биология. Степной кальцефит, приуроченный к местам выходов меловых отложений на эродированных склонах речных долин и балок. Указан для сообществ остепнённых лугов асс. *Poo–Onobrychidietum* [43] и опушек широколиственных лесов асс. *Adonido–Anthericetum* [4]. Растёт совместно со степными видами: *Aster amellus*, *Carex humilis*, *Festuca valesiaca*,

Linum flavum, *Salvia pratensis*, *Scabiosa ochroleuca*, *Thalictrum minus* и др.

Цветёт в июне–августе, размножается преимущественно семенами. Свето- и теплолюбивое растение. Кальцефит. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения, в которых вид встречается в небольшом числе. На территории памятника природы «Марковские горы» на пробных площадках в 100 м² можно обнаружить от 2 до 8 особей [6].

Лимитирующие факторы: интенсивный выпас, сенокосение в одни и те же сроки, вытаптывание, добыча мела, эрозия и смыв на склонах.

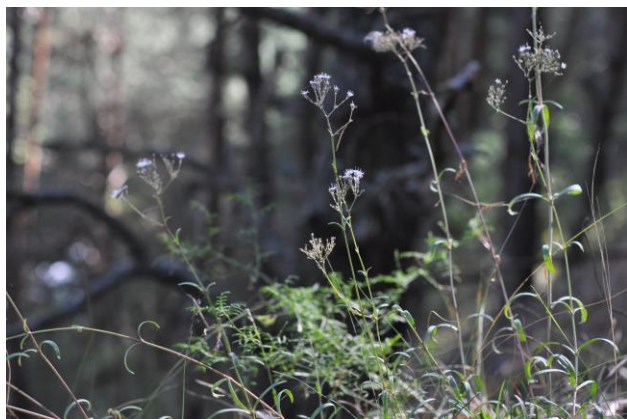
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81, 95. Ограничение выпаса. Запрет добычи мела на склонах. Сенокосение в разные сроки. Ограничение доступа людей к местообитаниям. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 43, 116, 117, 126, 207, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Качим пучковатый – *Gypsophila fastigiata* L.



Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

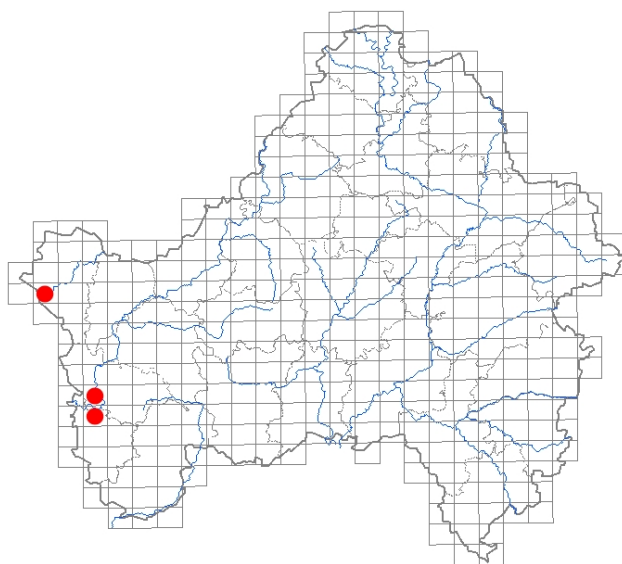
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 20–60 см. Стебли восходящие, выше – прямые, с укороченными вегетативными густо олиственными побегами. Листья ланцетовидно-линейные. Соцветие – сжатое, щитковидное, железисто-опушённое. Лепестки бледно-розовые, иногда беловатые. Плод – коробочка.

Распространение. Европейский бореальный вид. Распространён в Средней и Восточной Европе, в Скандинавии. В России встречается на северо-западе европейской части. В области у южной границы ареала. В области отмечен в 5 районах: Злынковский, Климовский, Клинцовский, Красногорский, Новозыбковский.

Места обитания и биология. Сосняки лишайниковые и их опушки. Отмечен в сообществах асс. *Vaccinio–Pinetum* [272].

Цветёт в июле–августе. Размножается преимущественно семенами. Светолюбивый, теплолюбивый вид, псаммофит. Слабый конкурент, не выдерживает зарастания. Растёт на сухих незадернованных песчаных почвах, бедных азотом. Деревянистый хамефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 достоверных местонахождения, в том числе 1 найдены с 2004 г. Численность ценопопуляции, обнаруженной 1.08.2008 на крутом песчаном долинном склоне р. Беседь в окрестностях с. Летяхи (Красногорский район), составляет около 60 особей; повторное наблюдение в 2016 г. подтвердило стабильное состояние ценопопуляции [272].

Лимитирующие факторы: низовые пожары, палы травы, зарастание местообитаний вегетативно подвижными видами, формирование дернины, препятствующей семенному возобновлению, затенение местообитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Предотвращение лесных пожаров. Запрет палов травы.

Источники информации: 21, 26, 76, 138, 272, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

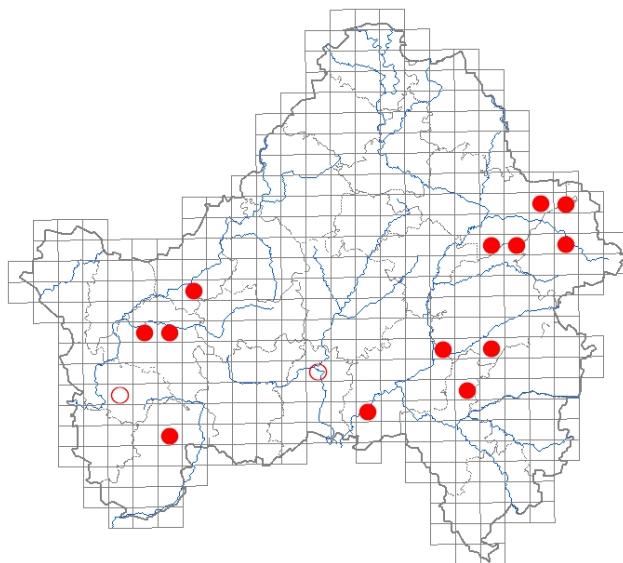
Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Бородник шароносный – *Jovibarba sobolifera* (L.) J. Parnell



Растёт на сухих незадернованных песчаных почвах, бедных азотом. Хамефит.



Семейство Толстянковые – *Crassulaceae* DC.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое столонообразующее растение. На столонах формируются шаровидные розетки. Розетки образованы толстыми мясистыми продолговато-клиновидными ярко-зелёными листьями суккулентного типа. Высота цветоноса – 10–40 см. Соцветие – щитковидный полузонтик. Цветки колокольчатые. Чашечка из 6 красноватых на верхушке чашелистиков. Венчик из 6 бледно-жёлтых или зеленоватых бахромчато-реснитчатых, железисто-опушённых лепестков. Плод – многолистовка.

Распространение. Европейский вид. В области у южной границы ареала. Отмечен в 13 районах: Брасовский, Брянский, Карачевский, Клиновский, Климовский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Сухие сосновые леса и их опушки по террасам и поймам рек на слабо развитых песчаных почвах и песках в сообществах псаммофитов. Синэкологический оптимум в сообществах асс. *Agrostio-Corynephoretum*, *Koelerio-Agrostietum*, *Cladonio-Pinetum* [68, 126].

Цветёт в июне–августе. Монокарпический вид. Размножается преимущественно вегетативно. Светолюбивое, теплолюбивое растение, псаммофит. Слабый конкурент, не выдерживает зарастания.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 25 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 8. Наиболее многочисленные ценопопуляции отмечены на территории Навлинского и Карачевского районов в сосняках лишайниково-зеленомошных и на пустошных лугах [138, 272]. На пустошах вид распространён мозаично, образует куртины, на отдельных пробных площадках, с покрытием до 70%. Мониторинг ценопопуляции на территории памятника природы «Дюнные всхолмления», где численность составляет более 1000 особей, в 2008–2016 гг. позволяет сделать вывод, что она устойчива и имеет высокую жизнеспособность.

Лимитирующие факторы: зарастание опушек и полей кустарниками, деревьями, увеличение затенения из-за сомкнутости крон древостоя; лесные пожары, добыча песка, зарастание местообитаний вегетативно подвижными видами, формирование дернины, рекреационные нагрузки.

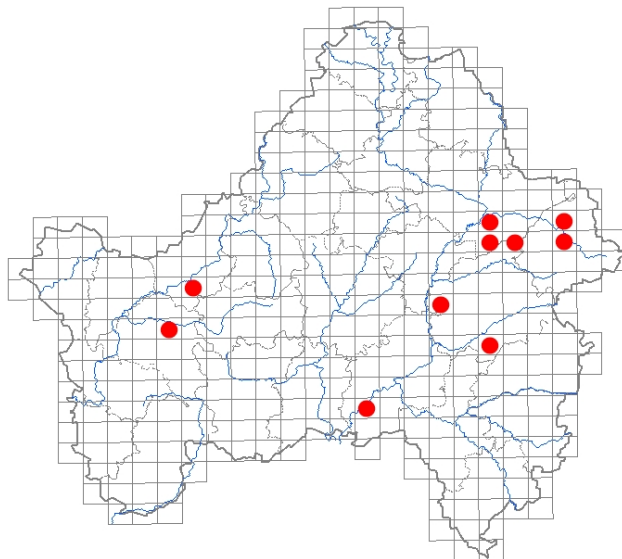
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 35, 67, 75, 109. Предотвращение пожаров. Запрет добычи песка. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 14, 21, 26, 43, 45, 46, 47, 68, 76, 109, 126, 138, 157, 193, 196, 200, 252, 253, 256, 260, 269, 272, BRSU, БГКМ.

Составители: А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Молодило русское – *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. et C. B. Lehm.



Семейство Толстянковые – *Crassulaceae* DC.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (2) областей.

Краткое описание. Многолетник высотой 20–35 см, с прикорневой розеткой листьев, облиственным стеблем, несущим на верхушке соцветие. Листья вегетативных побегов сближены в шаровидные розетки до 7 см в диаметре. Листья розеток продолговато-обратнояйцевидно-клиновидные, коротко заострённые; стеблевые листья расставленные, продолговато ланцетные, опушены жёсткими волосками, реснитчатые, мясистые. Соцветие щитковидное с пушистыми многоцветковыми ветвями-завитками. Цветки с 10–14 (18) жёлтыми линейными лепестками. Плод – железисто-опушённая многолистовка.

Распространение. Европейский лесостепной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 10 районах: Брянский, Карачевский, Клинцовский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Растёт в сухих сосновых лесах, по опушкам, дюнным всхолмлениям на песчаных террасах рек, на пустошных песчаных лугах. Синэкологический оптимум в сообществах асс. *Cladonio-Pinetum*, *Koelerio-Agrostietum*, *Agrostio-Corynephorretum* [68, 126].

Цветёт в июне–августе. Монокарпический вид. Размножается преимущественно вегетативно. Светолюбивое, теплолюбивое растение, псаммофит. Слабый конкурент, не выдерживает зарастания. Растёт на сухих незадернованных песчаных почвах, бедных минеральным азотом. Хамефит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 14 местонахождений, в том числе 6 обнаружены с 2004 г. Наиболее многочисленные ценопопуляции отмечены в липайниково-зеленомошных сосняках на территории Брянского и Трубчевского районов [138, 272]. Мониторинг ценопопуляции в окр. ж.-д. ст. Свень (Брянский район) в 2000–2016 гг. свидетельствует о стабильной численности.

Лимитирующие факторы: затенение из-за возрастания сомкнутости крон деревьев и кустарников, лесные пожары, добыча песка, зарастание местообитаний вегетативно подвижными видами, формирование дернины, рекреационные нагрузки.

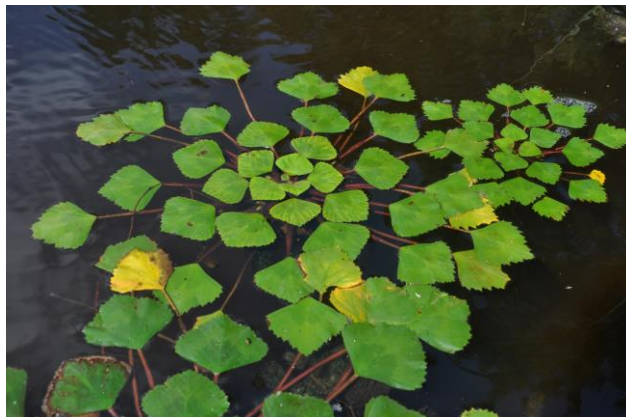
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 35, 67. Предотвращение пожаров. Запрет добычи песка. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 14, 21, 43, 45, 46, 47, 68, 126, 138, 252, 253, 272, BRSU, БГКМ.

Составители: А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Чилим, или Водяной орех – *Trapa natans* L.



Семейство Рогольниковые – *Trapaceae* Dumort.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (1), Орловской (1), Смоленской (2) областей.

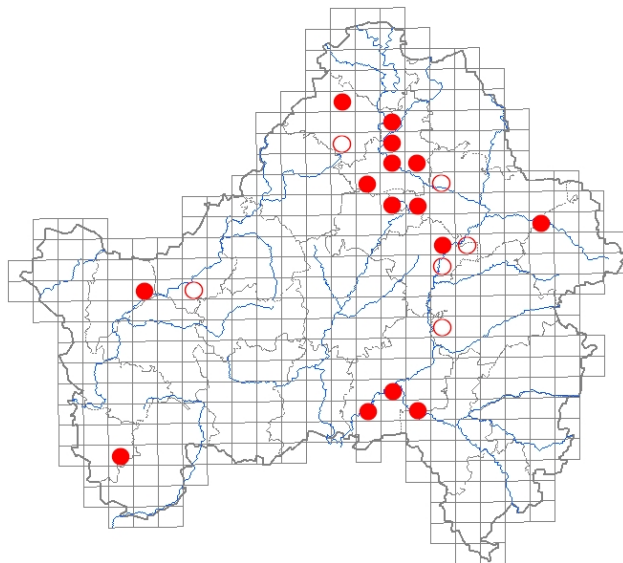
Краткое описание. Однолетнее водное растение с длинным ветвистым стеблем и с плавающей розеткой кожистых, широкоромбических листьев. Цветки белые, мелкие, расположены в пазухах плавающих листьев. Плод – четырехрогая костянка.

Распространение. Евро-азиатский преимущественно тропический вид. Отмечен в 11 районах: Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Дубровский, Жуковский, Жирятинский, Злынковский, Навлинский, Рогнединский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Слабопроточные или стоячие, хорошо освещаемые и прогреваемые водоёмы с илистым дном: пойменные озёра, старицы и затоны глубиной 0,5–2 м. Сообщества асс. *Trapaetum natantis* [126].

Цветёт в июне–августе. Размножение семенное. Плоды распространяются потоками воды, копытными и птицами. Опустившись на дно, плоды сохраняют всхожесть до 50 лет. Теплолюбивое растение. Терофит (гидрофит).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 27 местонахождений, в том числе 7 обнаружены с 2004 г. В крупных водоёмах чилим образует многочисленные ценопопуляции на значительной площади (памятники природы «Бечино», «Озеро Ореховое»); в этих озёрах чилим с начала XX в. активно собирался населением [255, 259].



В р. Ипуть отмечено расселение водяного ореха. В 2010 г. он был отмечен только в одном местонахождении; в 2013 г. зарегистрировано 5 крупных ценопопуляций в затонах и отдельные латки в русле р. Ипуть между д. Казаричи и д. Творишино (Гордеевский район).

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация, изменение гидрологического режима, загрязнение и эвтрофикация водоёмов, зарастание и заболачивание водоёмов, вытеснение водяного ореха более мощными в конкурентном отношении видами растений. Сбор плодов населением, плавание на лодках, вылов рыбы сетями являются лимитирующими факторами для немногочисленных ценопопуляций и могут препятствовать расселению растения. В Белобережском водохранилище рекреационная нагрузка и очистка водоема существенно не влияют на численность водяного ореха.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 27, 29, 30, 113, 114. Сохранение существующего гидрологического режима водоемов. Запрет осушительной мелиорации в поймах рек. Предотвращение загрязнения водоемов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 13, 15, 21, 26, 47, 94, 96, 109, 126, 128, 138, 157, 160, 179, 193, 194, 198, 241, 245, 252, 255, 258, 259, 269, 272, BRSU, LE, MW, ОНН, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: Н. Н. Панасенко, Ю. Н. Романова.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Дрок германский – *Genista germanica* L.



Семейство Бобовые – *Leguminosae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Орловской области (1).

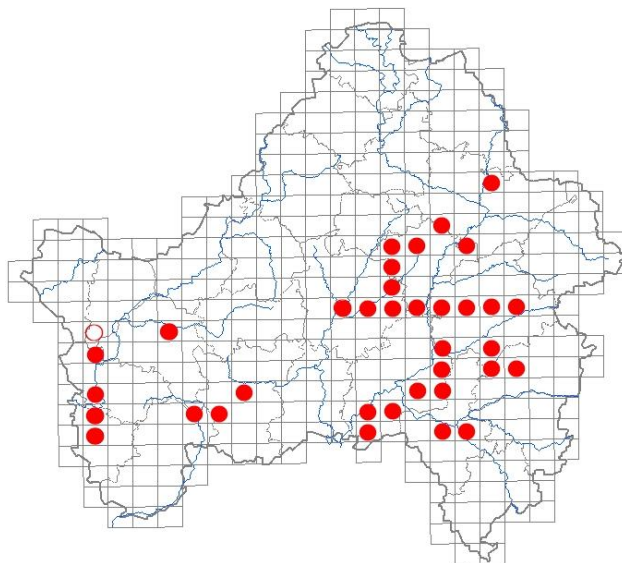
Краткое описание. Низкий кустарник, достигающий 60 см в высоту. Стебли в пазухах листьев несут колючки. Всё растение, включая цветки, мягко опушено прямыми или извилистыми волосками. Листья почти сидячие, простые, цельные, эллиптические. Соцветие – рыхлая короткая кисть. Цветки жёлтые, длиной 8–10 мм. Плод – продолговатый боб с 2–5 семенами.

Распространение. Европейский вид, распространённый преимущественно в южной и центральной частях Европы. В области – у северной границы ареала, которая проходит примерно по линии: Чериков (Республика Беларусь) – Брянск [9]. Отмечен в 14 районах: Брасовский, Выгоничский, Жирятинский, Злынковский, Климовский, Клинцовский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Рогнединский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в подлеске сухих сосновых, дубово-, берёзово-, елово-сосновых, берёзовых лесов. Предпочитает хорошо прогреваемые опушки, поляны, прогалины, иногда встречается вдоль дорог и просек. Указан для сообществ асс. *Lathyro-Quercetum*, *Melico-Piceetum*, *Vaccinio-*

Pinetum, *Vaccinio-Quercetum*, *Veronico-Pinetum* [68, 162, 207, 212, 216].

Цветёт в мае–июне, опыляется насекомыми. Размножается преимущественно семенами. Предпочитает песчаные кислые и бедные минеральным азотом лёгкие почвы. Нанофанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 66 местонахождений, в том числе 8 обнаружены с 2004 г. В сосняке кустарничково-зеленомошном у с. Ущерпье (Клинцовский район) 3.09.2009 отмечены 4 растения; на опушке старовозрастной дубравы в Краснорогском уч. лесничестве, кв. 60 (Выгоничский район) 25.04.2012 – 20 растений; в кв. 42 1.05.2016 – более 50 растений [272]. На протяжении последних 40 лет ежегодно отмечаются отдельные растения на опушках кустарничково-зеленомошных сосняков в окрестностях учебно-полевой станции БГУ «Усовье» (Выгоничский район) [BRSU, 272].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, затенение, зарастание опушек и полей, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 102, 105, 116, 126. Запрет сплошных рубок леса. Запрет осушительной мелиорации. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 14, 16, 21, 22, 61, 68, 58, 76, 102, 109, 126, 162, 177, 195, 196, 201, 202, 207, 212, 216, 241, 258, 260, 269, 272, BRSU, KW, LE, ОННЦ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенщеников.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Люпинник пятилистный – *Lupinaster pentaphyllus* Moench



Семейство Бобовые – *Leguminosae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

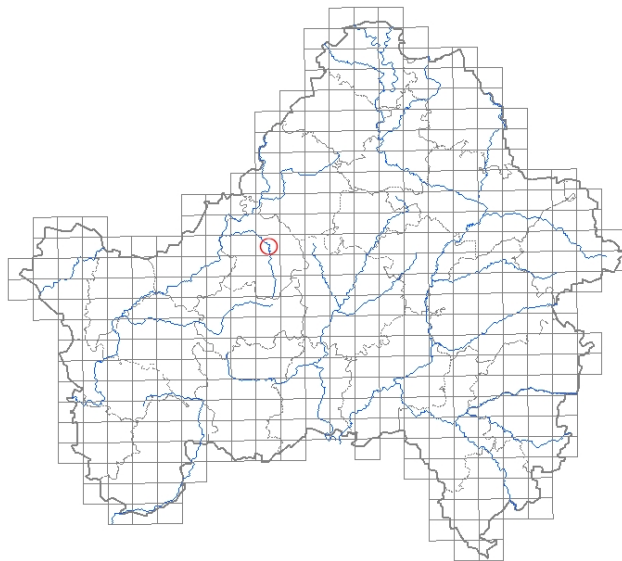
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным тонким корневищем и веретеновидными придаточными корнями. Побеги высотой 15–40 см, слабо ветвящиеся в верхней части. Тёмно-зелёные листья длиной 3–5 см, пальчатые, с пятью остропильчатыми продолговато-ланцетными листочками. Соцветие – рыхлая односторонняя головка. Цветки пурпуровые, лиловые или розовые, реже белые, 10–17 мм длиной. Плод – боб с 3–6 семенами.

Распространение. Восточноевропейско-азиатский вид с сильно фрагментированным ареалом. Распространён в Восточной Европе, Сибири, на Дальнем Востоке, севере Средней Азии и в Центральной Азии. В области отмечен в 1 районе: Мглинский.

Места обитания и биология. В средней России встречается по светлым разреженным сосновым, березовым лесам, по опушкам широколиственных лесов, зарослям степных кустарников, на лугово-степных склонах.

Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в конце июля и в начале августа. Размножается семенами и вегетативно – участками корневищ и корневыми клубнями. Светолюбивый вид, предпочитающий карбонатные, хорошо дренируемые субстраты, а также участки с разреженным травостоем, не выдерживает конкуренции с дерновинными видами. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области было достоверно известно 1 местонахождение, обнаруженное в июле 1854 г. В более позднее время новых местонахождений не обнаружено.

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, формирование сомкнутых лесных сообществ с интенсивно развитым подлеском и высоким травостоем, выпас.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 127, 194, 196, 222, KW.

Составитель: Н. Н. Панасенко

Фото: М. В. Скотникова.

Острокильница чернеющая – *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.



Семейство Бобовые – *Leguminosae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

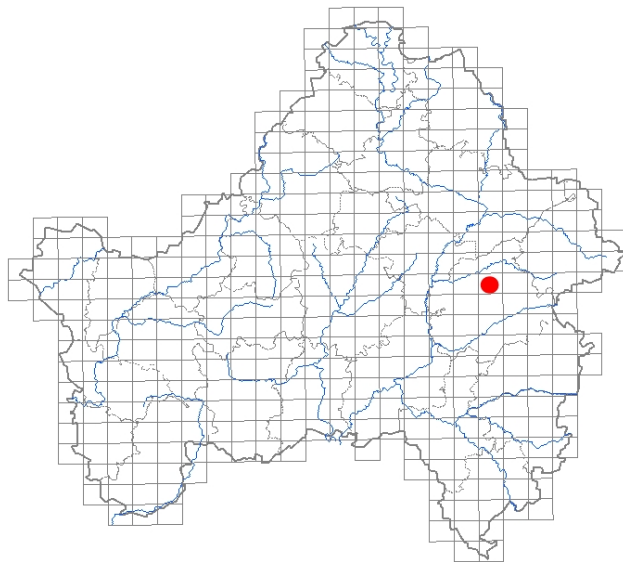
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Небольшой кустарник высотой 0,3–1 м. Побеги прямостоячие, молодые – прижато-волосистые, позже – голые, буровато-серые. Листья черешковые, тройчатые с эллиптическими или обратнойцевидно-эллиптическими листочками (1,2–2,5 см длиной, 0,6–1 см шириной), прижато-волосистыми, прилистников нет. Цветки неправильные, венчик золотисто-жёлтый (8–11 мм длиной), чашечка неправильно-колокольчатая, серебристо-коротко-волосистая. Соцветие – верхушечная кисть из 15–30 цветков. Плод – многосемянный боб, опушённый прижатыми волосками (2–2,5 см длиной, 5 мм шириной). Семена чёрные.

Распространение. Европейский вид. В области отмечен в 1 районе: Навлинский.

Места обитания и биология. Встречается по опушкам и просекам сосновых, смешанных и лиственных лесов.

Цветёт в июне–августе. Размножается семенами. Вид предпочитает хорошо освещённые местообитания с лёгкими песчаными почвами бедными минеральным азотом. Нанофанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение в Навлинском районе [21, 26, 96]. С 2004 г. новых местонахождений не обнаружено, и сведения о современном состоянии ценопопуляций отсутствуют.

Лимитирующие факторы: зарастание опушек и просек, палы, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет палов травы. Предотвращение пожаров. Организация ООПТ в случае обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 26, 96, 138, 246, 247.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: С. А. Банкетов.

Остролодочник волосистый – *Oxytropis pilosa* (L.) DC.



Семейство Бобовые – *Leguminosae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (3).

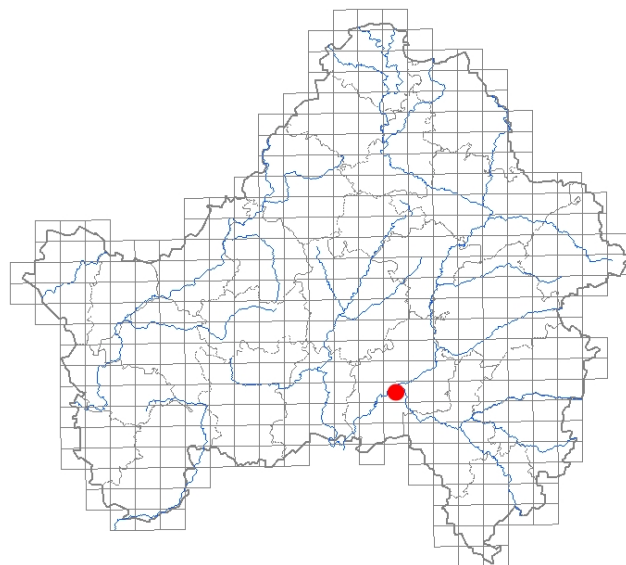
Краткое описание. Многолетнее стержнекорневое растение. Стебли прямые или при основании восходящие, 20–50 см длиной, утолщённые, часто красноватые, густо покрытые белыми волосками. Листья 5–10 см длиной, листочки 7–14-парные, продолговатые, 10–20 мм длиной и 3–5 мм шириной, с обеих сторон мохнатопушистые. Цветоносы оттопыренно-опушённые, длиннее листьев; кисти густые, многоцветковые, удлинённые, продолговато-овальные; венчик светложёлтый; флаг – 12–14 мм длиной; лодочка короче крыльев; бобы кожистые, прямостоячие, скученные в кисти.

Распространение. Евро-западноазиатский вид, распространённый в Европе, Западной и Восточной Сибири, на Кавказе, в Средней Азии, Монголии. В области отмечен в 3 районах: Комаричский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на сухих остепнённых лугах и опушках широколиственных лесов, на склонах балок и речных долин с близким залеганием и выходом на поверхность карбонатных пород. Приводится для сообществ остепнённых лугов асс.

Agrimonio–Poetum [180], остепнённых опушек асс. *Carlino–Salvietum* [2].

Цветёт в мае–июле, опыляется насекомыми. Бобы созревают в июне–августе. Размножается семенами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Может расти на очень бедных минеральным азотом почвах. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 2 расположенных неподалёку друг от друга местонахождения в Трубчевском районе. В сообществе остепнённого луга на склоне балки южной экспозиции на участке Лучки – Филипповичи 9.06.2008 отмечена группа цветущих растений на площади 2 м² вместе с *Salvia pratensis*, *Calamagrostis epigeios*, *Centaurea scabiosa*, *Falcaria vulgaris* [180]. Здесь же был обнаружен повторно 2.10.2014 на такой же площади, а также отмечен на расположенном неподалёку склоне балки [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, выгнывание, выпас и прогон скота. Эрозия и смыв на склонах. Добыча мела на склонах.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет палов травы. Ограничение выпаса и прогона скота. Запрет добычи мела на склонах. Закрепление склонов.

Источники информации: 2, 21, 180, 272, BRSU.

Составители: Ю. А. Семенщицков, Е. А. Аверина.

Фото: Ю. А. Семенщицков.

Чина гороховидная – *Lathyrus pisiformis* L.



Семейство Бобовые – *Leguminosae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (1).

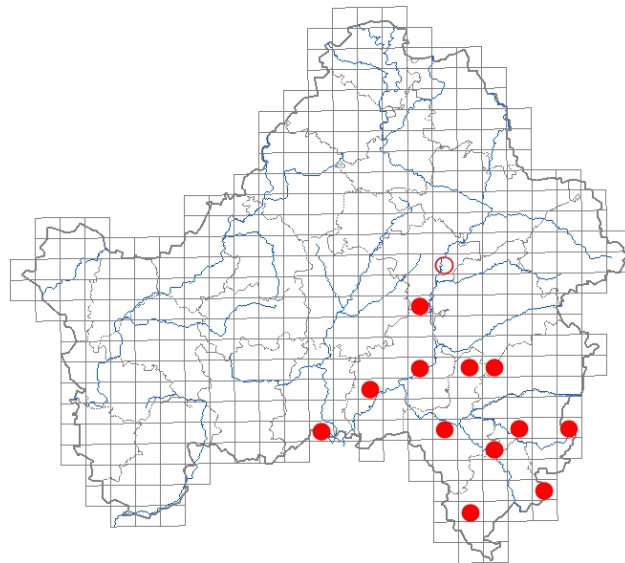
Краткое описание. Многолетнее растение высотой 50–100 см с длинным ветвистым корневищем. Стебли, слегка цепляющиеся с помощью листовых усиков, почти прямостоячие, узкокрылатые. Прилистники крупные, яйцевидные, с удлинённой верхушкой, с зубчиками у основания, 20–50 мм длиной, 8–18 мм шириной. Листья голубовато-зелёные снизу, состоят обычно из 4–6 пар яйцевидных или овальных листочков, 25–50 мм длиной, 10–30 мм шириной. Листовая ось заканчивается усиком. Цветоносы короче листьев, с 8–15 цветками. Цветки некрупные, 10–15 мм длиной, красновато-лилового цвета. Бобы линейные, слегка сжатые с боков, 40–50 мм длиной, 4–5 мм шириной.

Распространение. Средняя и Восточная Европа, Кавказ, Западная и Восточная (запад) Сибирь, Средняя и Центральная Азия. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Выгоничский, Злынковский, Комаричский, Севский, Суземский, Трубчевский. Отмечался как заносное на ж.-д. насыпях в Выгоничском и Комаричском районах [BRSU].

Места обитания и биология. Характерное растение ксеромезофитных дубрав и берёзово-дубовых лесов на склонах балок, речных долин и лёссовых плато с суглинистыми почвами, подстилаемыми карбонатными породами. В большинстве случаев отмечен в сообществах ксеромезофитных дубрав асс. *Lathyro-Quercetum* и на их опушках;

указан для остепнённых кустарников асс. *Swido-Ulmetum* [126, 207, 212, 272].

Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Энтомофил. Размножается семенами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами суглинистые почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 15 естественных местонахождений, в том числе 8 – с 2004 г. Ценопопуляции представлены единичными растениями или небольшими группами. Наиболее многочисленно встречается на закустаренных склонах и на остепнённых опушках широколиственных лесов на коренном склоне долины р. Десна на участке Кветунь – Удолье (Трубчевский район) [272]. Растения страдают от прогрессирующего затенения. Неоднократно в последние десятилетия (1974, 2005, 2014, 2015 гг.) чина отмечалась в ксеромезофитных березняках на склоне долины ручья на территории памятника природы «Зеленинский лес» (Севский район) [BRSU, 272].

Лимитирующие факторы: затенение, лесные пожары, рубки леса.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 81, 91, 97, 105. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 58, 113, 115, 126, 201, 207, 212, 220, 258, 272, BRSU, МНА.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Вишня кустарниковая – *Cerasus fruticosa* Pallas



Семейство Розовые – *Rosaceae* Adans.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Кустарник около 1,5 м высотой. Побеги тонкие, молодые, слегка волосистые, позднее голые. Листья продолговато-эллиптические, сверху темно-зеленые, блестящие. Соцветия щитковидные, цветки на длинных цветоножках, белые. Плод – шаровидная ярко-красная костянка до 1 см в диаметре.

Распространение. Евро-западноазиатский вид. Широко встречается в лесостепной и степной зонах и проникает на юг зоны широколиственных лесов, где его местообитания связаны преимущественно с речными долинами и карбонатными субстратами. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Комаричский, Суземский, Трубчевский.

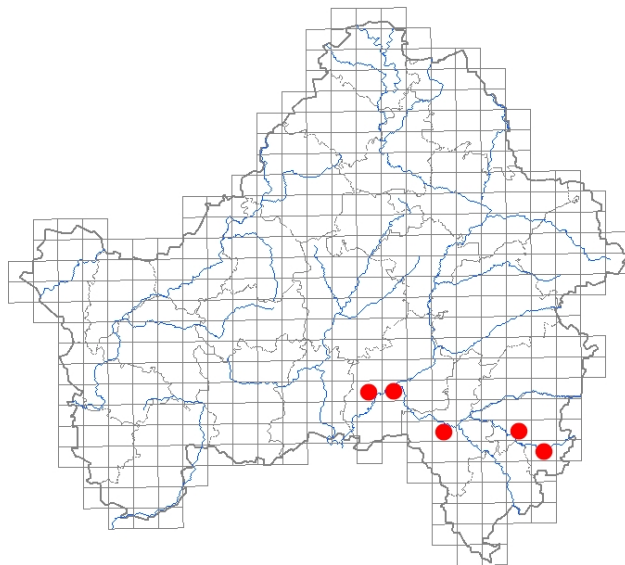
Места обитания и биология. Растёт на остепнённых лугах, преимущественно на карбонатных склонах речных долин, на опушках ксеромезофитных дубрав.

Цветёт в мае. Размножается преимущественно вегетативным путем при помощи корневых отпрысков. Плоды распространяются птицами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Нанофанерофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 6 местонахождений. В большинстве случаев представлен

одиночными растениями или небольшими группами, в том числе вегетативного происхождения. Наиболее крупная ценопопуляция вишни известна для остепнённого коренного склона долины р. Усожа у д. Мостечня (Комаричский район) [23]. Здесь 24.07.2005 отмечены крупные заросли этого кустарника на площади около 1 га [110]. На остепнённых закустаренных опушках на коренном склоне долины р. Десна на участке Кветунь – Удолье (Трубчевский район) 30.06.2016 отмечено более 100 растений. Вишня не цветёт и не плодоносит, растения страдают от прогрессирующего затенения при зарастании опушки [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, зарастание деревьями и кустарниками луговых склонов, приводящее к затенению, выпас и прогон скота, смыв и эрозия на склонах, добыча мела.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 57, 59. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на луговых склонах. Закрепление склонов. Ограничение выпаса. Организация ООПТ в местах обитания вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 23, 24, 26, 110, 138, 221, 252, 259, 272, BRSU, МНА, MW, ОННЦ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенщеников.

Фото: Ю. А. Семенщеников.

Лапчатка прямая – *Potentilla recta* L.



Семейство Розовые – *Rosaceae* Adans.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

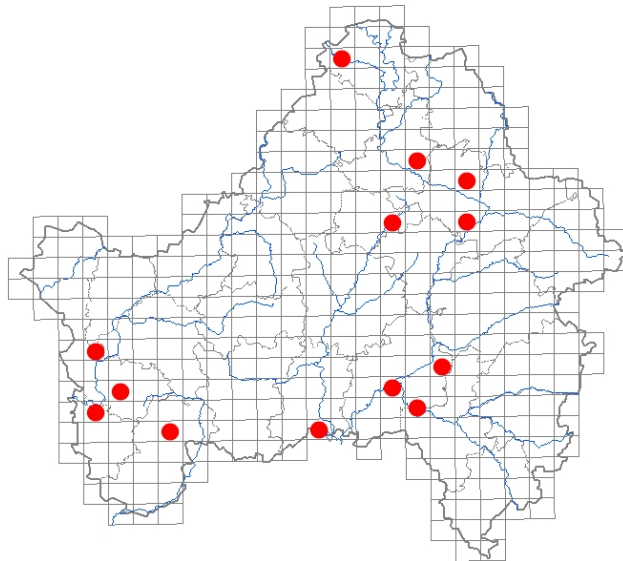
Краткое описание. Многолетнее короткочерешечное растение. Стебли 30–60 см высотой, прямые, как и черешки листьев, густо покрыты очень короткими и редкими длинными волосками. Прикорневые и нижние стеблевые листья пальчатые, с 5–7 листочками, с обеих сторон зелёные, жестковолосистые, листочки 2–6 см длиной, 1–1,5 см шириной, продолговатые, крупнозубчатые. Цветки (15) 20–25 мм в диаметре, обычно в многоцветковом щитковидном соцветии. Чашечка густоволосистая, короче венчика. Наружные линейные чашелистики почти равны широколанцетным внутренним. Плоды – морщинистые орешки.

Распространение. Евро-западноазиатский вид, распространённый в Европе, на Кавказе в Средней и Малой Азии, в Сибири. Широко встречается в лесостепной и степной зонах и проникает на юг зоны широколиственных лесов, где его местообитания связаны преимущественно с речными долинами и карбонатными субстратами. В области у северной границы ареала. Отмечен в 11 районах: Брянский, Жирятинский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Климовский, Красногорский, Новозыбковский, Рогнединский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на остепнённых лугах на склонах балок и речных долин, в разреженных ксеромезофитных широколиственных, сосновых, широколиственно-сосновых и производных на их месте лесах и на их

опушках. Указан для остепнённых опушек широколиственных лесов асс. *Melampyro-Anthericetum* [44].

Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Размножается семенами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 18 местонахождений, в том числе 8 обнаружены с 2004 г. На остепнённом травяном склоне балки у с. Хариново (Рогнединский район) 15.08.2011 отмечены 5 растений [218]. Рассеянно в небольшом числе встречается на остепнённых лугах коренного склона долины р. Десна у Свенского монастыря (г. Брянск) [272]. Регулярно с 2002 г. отмечается на остепнённом правобережном склоне долины р. Десна у с. Красное (Трубчевский район) [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, зарастание деревьями и кустарниками луговых склонов, приводящее к затенению, добыча мела, смыв и эрозия на склонах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на луговых склонах. Закрепление склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 21, 44, 47, 111, 218, 220, 221, 272, BRSU.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Семенщицкиев.

Фото: С. А. Банкетов.

Слива колючая – *Prunus spinosa* L.



Семейство Розовые – *Rosaceae* Adans.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

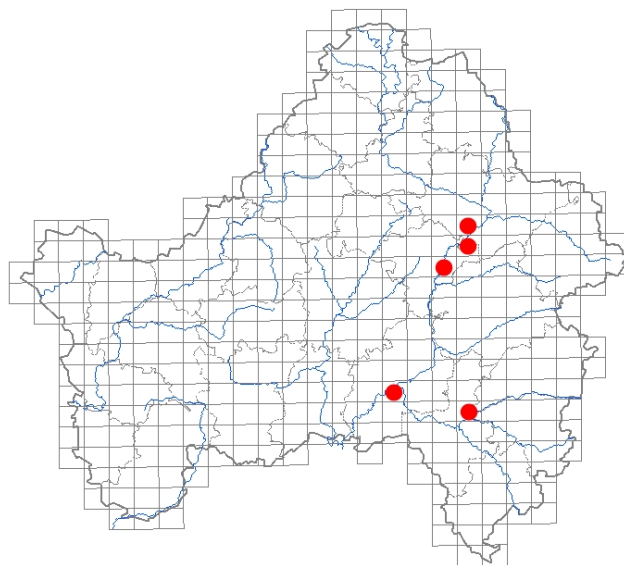
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Небольшой, сильно ветвистый кустарник или невысокое дерево высотой до 4 м с черновато- или буровато-серой корой и многочисленными укороченными побегам, которые заканчиваются колючкой. Способен долго удерживать за собой территорию, благодаря активному формированию корневых отпрысков. Листья городчато-пильчатые, эллиптические, тёмно-зелёные сверху и сероватые снизу, опушённые с обеих сторон или только с нижней. Цветки белые, до 1,5 см в диаметре, одиночные или располагающиеся попарно, распускаются раньше листьев. Плод – сочная костянка, почти шаровидная, тёмно-синяя с сизым налетом. Пищевое и декоративное растение. Плоды с терпким вкусом используются в кулинарии и виноделии.

Распространение. Атлантическая, Средняя и Восточная Европа, Скандинавия, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия, Западная Сибирь (юго-запад). Широко встречается в лесостепной и степной зонах и проникает на юг зоны широколиственных лесов, где его местообитания связаны преимущественно с речными долинами и карбонатными субстратами. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 4 районах: Брянский, Выгоничский, Суземский, Трубчевский. Вид нередко путают с культивируемыми и дичающими представителями рода *Prunus*.

Места обитания и биология. Растёт на остепнённых лугах, преимущественно на карбонатных склонах речных долин, на опушках ксеромезофитных дубрав [126, 138, 207, 212]. Указан для сообществ остепнённых кустарников в долине Десны – асс. *Swido–Ulmelum* [126, 207, 212, 216] и остепнённых лугов асс. *Astragalo–Salvietum* [207].

Цветёт в конце апреля – начале мая. Плоды созревают в июле–августе, не опадают с веток до зимы. Размножается семенами и вегетативно – корневыми отпрысками. Плоды разносятся птицами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Фанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 8 местонахождений, в том числе 2 обнаружены с 2004 г. В большинстве местонахождений представлен одиночными растениями или небольшими группами, в том числе вегетативного происхождения.

Лимитирующие факторы: палы травы, зарастание деревьями и кустарниками луговых склонов, приводящее к затенению, смыв и эрозия на склонах, добыча мела.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на луговых склонах. Закрепление склонов. Организация ООПТ в местах обитания вида.

Источники информации: 21, 26, 47, 126, 138, 207, 212, 216, 252, 272, BRSU, MW, ОННЦ, БГКМ.

Составитель: Ю. А. Семенецков.

Фото: Ю. А. Семенецков.

Берёза приземистая – *Betula humilis* Schrank



Семейство Берёзовые – *Betulaceae* S. F. Gray

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

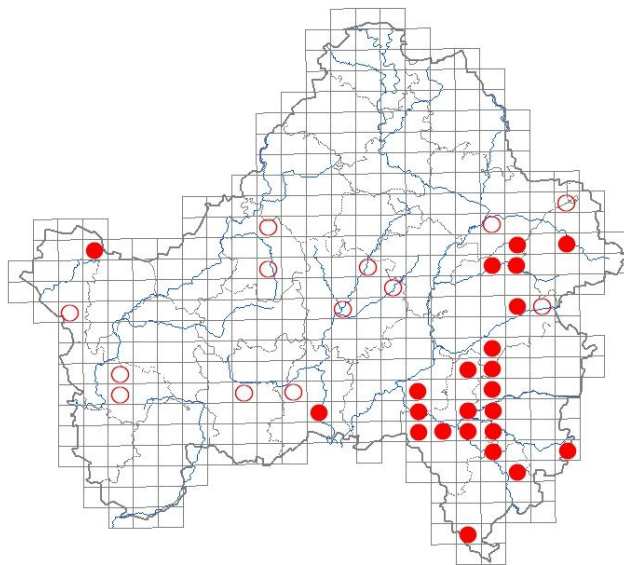
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (1), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Невысокий (обычно не более 2,5 м) кустарник. Молодые веточки покрыты мелкими смолистыми бородавочками. Листья мелкие (1–3 см в длину) овальные или округлые, по краю зубчатые или пильчатые, немного клейкие, мелко опушённые, на коротком черешке, сверху темно-зелёные с ясно выступающей сетью жилок. Соцветия – торчащие вверх серёжки. Плод – мелкий орешек с двумя крыловидными придатками.

Распространение. Евро-азиатский бореальный вид. В области у южной границы ареала. Отмечен в 14 районах: Брасовский, Брянский, Карачевский, Красногорский, Комаричский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Кустарниково-гипновые, травяно-гипновые эвтрофные болота, подстилаемые карбонатными породами, изредка на влажных лугах, в черноольшаниках, на сфагновых сплавинах. Доминирует в сообществах асс. *Betuletum humilis*, встречается в сообществах асс. *Caricetum diandrae*, *Carici-Alnetum*, *Climacio-Betuletum* [126, 207, 235].

Цветёт в мае. Размножается семенами и вегетативно – одревесневающими корневищами. Нанофанерофит, хамефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 38 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 4. Крупные ценопопуляции (на площади свыше 10 га) отмечены на территории памятника природы «Болото Рыжуха», Алтуховского, Денисовского и Кокоревского уч. лесничеств. Здесь берёза выступает доминантом и формирует сообщества асс. *Betuletum humilis*. В остальных местонахождениях ценопопуляции малочисленны [138]. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Новозыбковском, Стародубском и Суражском районах отсутствуют. Численность вида сократилась, местонахождения, отмеченные в XIX и начале XX вв., не удалось обнаружить в настоящее время.

Лимитирующие факторы: торфоразработки и осушительная мелиорация, пожары на болотах, палы травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 35, 67, 82, 102, 104, 105, 106, 114, 119. Запрет торфоразработок и осушительной мелиорации. Предотвращение пожаров и палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 76, 109, 110, 111, 113, 126, 138, 157, 158, 180, 184, 193, 194, 195, 196, 207, 219, 225, 235, 239, 241, 252, 253, 258, 259, 269, 271, 272, BRSU, LE, ОННИ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Граб обыкновенный – *Carpinus betulus* L.



Семейство Берёзовые – *Betulaceae* S. F. Gray

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

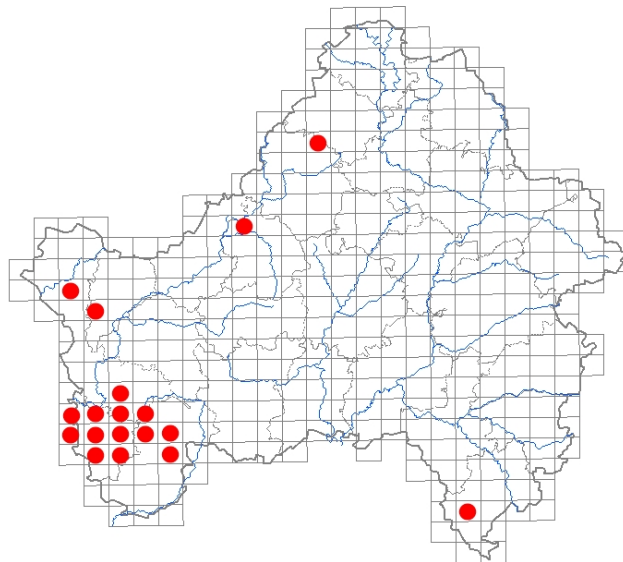
Краткое описание. Листопадное дерево первой или второй величины. Достигает 20–25 м в высоту в возрасте 120–150 и более лет. Листья очередные, яйцевидно-продолговатые или эллиптические, острые, по краю дваждыпильчатые, сверху тёмно-зелёные. Растение однодомное. Мужские цветки – в длинных висячих серёжках 3–4 см длиной. Цветок без околоцветника, имеет волосистую зеленовато-красную прицветную чешуйку, под которой находятся 8–12 тычинок. Женские серёжки до 2 см длиной. Женские цветки сидят по 2 в пазухах узкого зелёного прицветника. Плод – ребристый орешек, длиной 5–9 мм, окружённый только с одной стороны листообразной 3-лопастной плюской, средняя лопасть её более длинная.

Распространение. Европейский субокеанический вид с центром ареала в Центральной Европе. В области – у северо-восточной границы ареала, которая проходит примерно по линии Мхиничи (Республика Беларусь) – Красная Гора – Новозыбков – Истопки [34]. Отмечен в 8 районах: Гордеевский, Дубровский, Злынковский, Климовский, Красногорский, Мглинский, Новозыбковский, Севский.

Места обитания и биология. Мезофитные гра-

бово-дубовые, грабово-елово-дубовые, реже – грабово-сосновые леса, а также осинники, возникающие на их месте после рубок. Синэкологический оптимум на свежих и суховатых умеренно богатых минеральным азотом почвах в сообществах субасс. *Mercurialo–Quercetum carpinetosum betuli* [68].

Цветёт в середине мая. Размножается семенами. От пня после рубки даёт обильную поросль. Теплолюбивое и теневыносливое растение. Фанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 98 местонахождений, большинство из которых представляют единый очаг распространения на юго-западе области. Ценопопуляции граба хорошо сохранились в лесничествах Новозыбковского, Злынковского и Климовского районов. В кв. 8 Дубровского уч. лесничества (Дубровский район) 21.07.2013 отмечены 7 генеративных растений на площади 400 м². Ценопопуляция находится под угрозой исчезновения из-за ведущихся рубок леса [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 32. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ. Увеличение площади ООПТ «Грабовая роща». Создание ООПТ в Дубровском районе для сохранения ценопопуляции вида.

Источники информации: 21, 34, 62, 47, 68, 76, 93, 96, 101, 126, 138, 145, 272, BRSU.

Составители: А. Д. Булохов, А. А. Кузьменко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Ива лопарская, или Ива лапландская – *Salix lapponum* L.



Семейство Ивовые – *Salicaceae* Lindl.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Курской (2) областей.

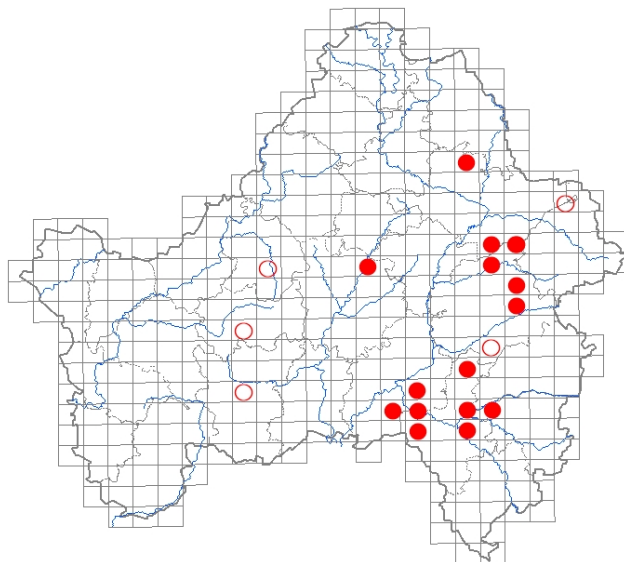
Краткое описание. Небольшой кустарник, высотой 1–2 м. Побеги прямостоячие и полегающие. Молодые побеги и листья белопаутинисто опушены. Листья ланцетные или эллиптические. Генеративные почки резко отличаются от вегетативных по величине. Цветёт до распускания листьев. Соцветие – серёжки сидячие, вверх направленные. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-западноазиатский вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 10 районах: Брасовский, Брянский, Карачевский, Мглинский, Навлинский, Почепский, Стародубский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Предпочитает травяные, гипновые, мезотрофные и сфагновые олиготрофные болота, заболоченные луга. Отме-

чен на осоково-сфагновых болотах асс. *Caricetum lasiocarpae* [235].

Цветёт в апреле–мае. Размножается вегетативно и семенами. Растёт на сырых умеренно богатых минеральным азотом почвах. Нанофанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 38 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 10. Ценопопуляции представлены обычно немногочисленными особями.

Лимитирующие факторы: торфоразработка, изменение гидрологического режима болот в результате осушительной мелиорации.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 10, 13, 102, 105, 107, 115. Запрет осушительной мелиорации и торфоразработки. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 96, 97, 109, 115, 138, 194, 195, 196, 199, 235, 239, 252, 253, 257, 258, 259, 269, BRSU, ОННИ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Р. В. Цвирко.

Ива черниковидная – *Salix myrtilloides* L.



Семейство Ивовые – *Salicaceae* Lindl.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

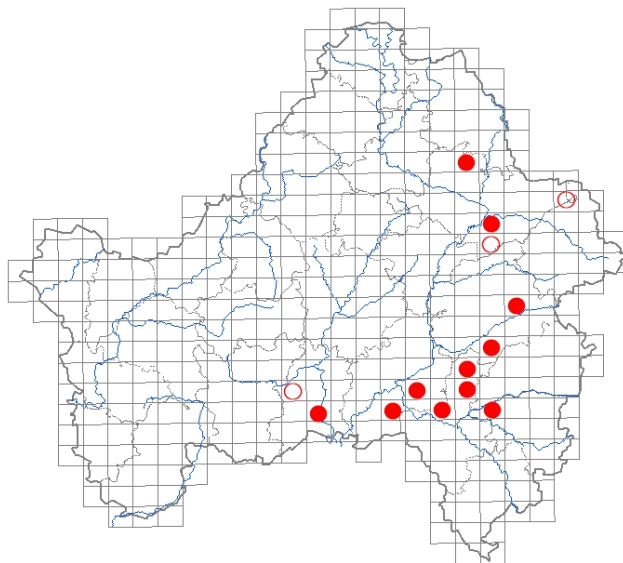
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (2) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Небольшой кустарник высотой 0,1–0,5 м. Побеги прямостоячие и восходящие, красно-бурые, в верхней части опушены. Листья яйцевидные или эллиптические, рассеяно опушённые, мелкие. Цветёт с распусканием листьев. Соцветие – рыхлые, слабо опушённые серёжки (до 3 см длиной). Плод – коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 11 районах: Брасовский, Брянский, Дятьковский, Клетнянский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Предпочитает осоково-сфагновые и осоково-кустарниковые болота, сплавины. Спорадически встречается на мезотрофных болотах. Вид отмечен на осоково-сфагновых болотах асс. *Caricetum lasiocarpae* [239].

Цветёт в апреле–мае. Размножается вегетативно и семенами. Растёт на сырых умеренно богатых азотом почвах. Нанофанерофит, хамефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 43 местонахождения, в том числе с 2004 г. обнаружены 26. Ценопопуляции представлены обычно немногочисленными особями.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима болот, торфоразработка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 10, 38, 105, 109, 114. Запрет торфоразработок и осушительной мелиорации болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 47, 96, 97, 109, 110, 112, 115, 138, 212, 235, 239, 241, 246, 250, 252, 256, 258, 259, 269, BRSU, ОННИ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Ю. А. Семенеценков.

Лён жёлтый – *Linum flavum* L.



Семейство Льновые – *Linaceae* S. F. Gray

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Курской (3) областей.

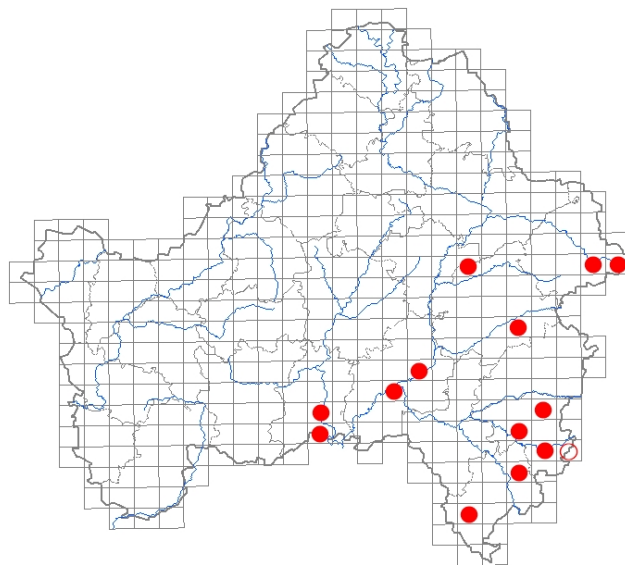
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–30 (до 50) см, с веретеновидным деревенеющим корнем и многочисленными крепкими прямыми побегами. Листья от 2 до 4 см длиной, очередные, овальные или ланцетные, с 3–5 жилками, покрыты сизоватым налетом. Крупные ярко-жёлтые цветки собраны в рыхлое соцветие из зонтиковидных завитков. Плод – округлая коробочка около 5 мм длиной, суженная на верхушке в короткий носик и содержащая гладкие коричневые семена. Декоративное растение.

Распространение. Евро-средиземноморский лесостепной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Карачевский, Комаричский, Навлинский, Погарский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Остепнённые луга и лугово-степные сообщества на хорошо прогреваемых склонах балок и коренных склонах речных долин, обычно с неглубоким залеганием или выходом на поверхность карбонатных пород. Указан для остепнённых травяных сообществ асс. *Ag-rimonio–Poetum*, *Anthyllidi–Trifolietum*, *Carlino–Salvietum*, *Gypsophilo–Adonidetum*, *Poo–Onobrychidetum*, *Thymo–Poetum*, *Trifolio–Iridetum* [1, 5, 43, 211].

Цветёт в июне–августе. Размножается преимущественно семенами. Теплолюбивое и светолю-

бивое растение. Кальцефит. Гемикриптофит, деревянистый хамефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 18 местонахождений, в том числе 3 обнаружены с 2004 г. Ценопопуляции разной численности – от единичных растений до нескольких сотен. На коренных склонах долины р. Десна с меловыми обнажениями у с. Радутино (Трубчевский район) присутствует с высоким обилием на площади более 500 м² и во время цветения создает яркий жёлтый аспект. На площадке 100 м² 17.06.2010 отмечено 82 куртины льна. На склонах балок южной и юго-восточной экспозиции в 4 км восточнее д. Вельяминава (Карачевский район) 28.08.2010 на площадке 100 м² отмечены 52 куртины. Это самое северное из известных в области местонахождений [211, 272].

Лимитирующие факторы: палы травы, добыча мела на склонах, выгипывание, выпас и прогон скота, сбор растений на букеты, эрозия и смыв на склонах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 59, 81, 95. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение прогона скота и выпаса. Закрепление склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 5, 21, 24, 25, 43, 110, 117, 126, 138, 180, 202, 207, 211, 212, 220, 252, 253, 272, BRSU, МНА, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: Ю. А. Семенищенок, Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Зверобой волосистый – *Hypericum hirsutum* L.



Семейство Зверобоевые – *Hypericaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

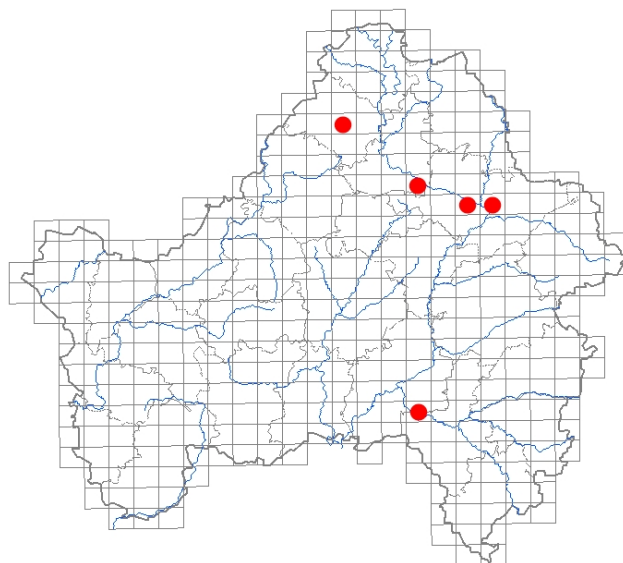
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50–100 см. Стебли округлые, без продольных борозд, вместе с листьями и цветоножками мягко курчаво-пушистые от рыжевато-белых волосков. Листья продолговато-яйцевидные или эллиптические, длиной 1,7–6 см и шириной 1–2,7 см, тупые, без чёрных железок по краю, с укороченными черешками. Цветки многочисленные, собраны в неширокие метелки. Чашечка 4–5 мм длиной, глубоко раздельная, в 2–3 раза короче венчика; чашелистики голые, островатые. Лепестки жёлтые или бледно-жёлтые, неравнобокие, в верхней части с чёрными железками. Коробочка яйцевидная или продолговато-яйцевидная, коричневая, продольно-бороздчатая. Семена мелкие, длиной до 1 мм.

Распространение. Европейский вид, ареал которого охватывает большую часть Европы (за исключением северных, северо-восточных и крайних южных районов), Кавказ, юг Западной и Восточной Сибири, Среднюю Азию, Малую Азию и Иран. В области отмечен в 4 районах: Брянский, Дубровский, Жуковский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Отмечен в составе достаточно разнообразных сообществ: широколиственные и мелколиственные леса на их месте, сухие луга.

Цветёт в июле–августе. Энтомофил. Размножается семенами, которые созревают в августе–сентябре и распространяются баллистохорно. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 5 местонахождений. Все ценопопуляции представлены единичными растениями. На территории памятника природы «Роцца Соловьи» растёт у лесной тропинки в осиново-липово-дубовом лесу. В июле 2016 г. у растения были сорваны соцветия, однако в августе отмечались вторичное цветение и плодоношение [272]. Ценопопуляции грозит уничтожение.

Лимитирующие факторы: рубки леса, затенение, лесные пожары, рекреационная нагрузка, зарастание лугов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 13. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Ограничение доступа людей в местообитания вида. Сенокосение на лугах в начале лета. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 111, 126, 203, 212, 218, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенищенков.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Зверобой горный – *Hypericum montanum* L.



Семейство Зверобоевые – *Hypericaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

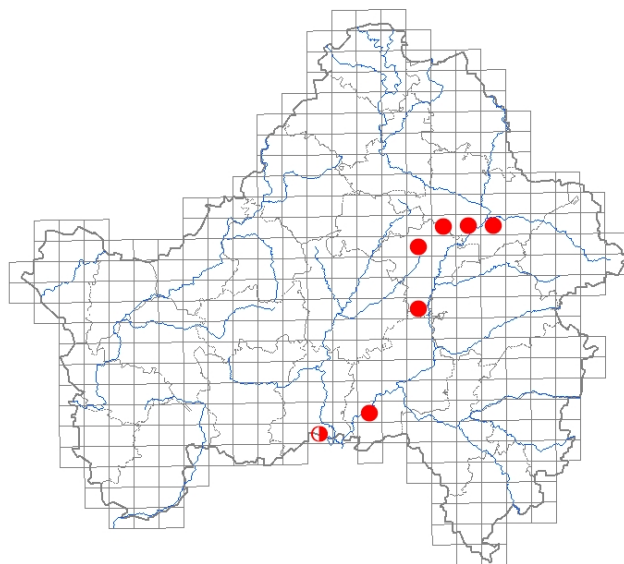
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 20–60 см. Стебли простые, редко слабоветвистые, голые. Листья крупные, длиной 2–6 см и шириной 0,5–2,3 см, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, на верхушке заострённые, сидячие, более или менее отогнутые вниз, сизоватые, снизу с редкими точечными железками по краю. Цветки по 1–7 в полузонтиках, собранных в сложную яйцевидную метелку. Чашелистики острые, зубчато-железистые, с уплощёнными железками. Лепестки продолговато-овальные, золотисто-жёлтые, без светлых точечных поверхностных железок. Коробочка широкояйцевидная, продольно-бороздчатая. Семена мелкие.

Распространение. Европейский вид, ареал которого охватывает большую часть Европы, за исключением северных, восточных и юго-восточных районов, Кавказ. В области – у северо-восточной границы ареала. Отмечен в 5 районах: Брянский, Выгоничский, Навалинский (без конкретного местонахождения), Погарский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Характерное растение ксеромезофитных дубрав и берёзово-дубовых лесов на склонах балок, речных долин с суглинстыми почвами, подстилаемыми карбонатными породами, выходами мела. Указан для сообществ асс. *Lathyro-Quercetum* [126, 203, 212, 214, 215].

Цветёт в июне–августе. Энтотофил. Размножается семенами, которые созревают в июле–августе и распространяются баллистохорно. Теплолюбивое

и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами суглинистые почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 9 местонахождений, в том числе 6 обнаружены с 2004 г. В ценопопуляции на территории памятника природы «Роща Соловьи» в г. Брянск 26.08.2015 отмечены 223 растения разного возраста на площади около 350 м². Активно идёт семенное размножение. На территории памятника природы «Добруньские склоны» (Брянский район) 17.07.2015 найдены 2 виргинильных растения. 4 генеративных растения обнаружены 23.06.2016 на коренном склоне долины р. Десна севернее д. Павловка (Выгоничский район). 20 растений, в том числе 3 генеративных – на коренном склоне долины р. Десна на участке Кветунь – Удолье (Трубчевский район) 30.06.2012. В остальных местонахождениях представлены единичные особи. При обследовании ранее указанных местонахождений в Погарском районе в 2005–2015 гг. растение не обнаружено [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, затенение, лесные пожары, вытаптывание, сбор растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 6, 13, 81. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Ограничение доступа людей в местообитания. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 126, 154, 203, 212, 214, 215, 203, 259, 272, BRSU, МНА.

Составитель: Ю. А. Семенецков.

Фото: Ю. А. Семенецков.

Желтушник золотистый – *Erysimum aureum* Vieb.



Семейство Крестоцветные – *Cruciferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

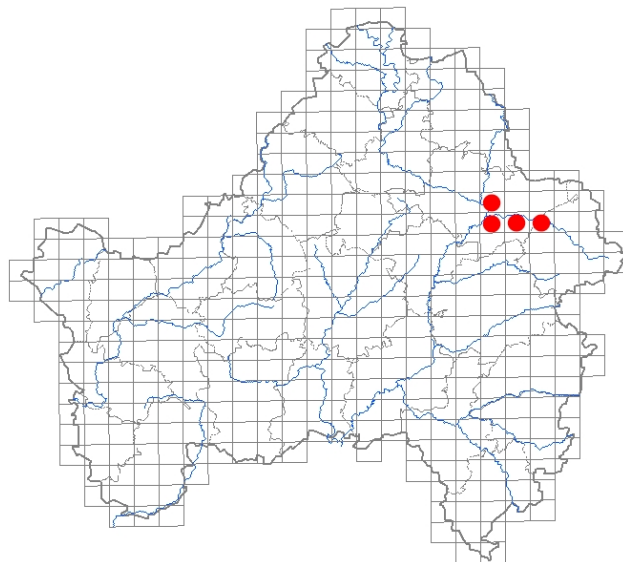
Краткое описание. Однолетник высотой 60–100 см. Стебель обычно ветвистый, прямой, опушённый. Листья продолговато-ланцетные, заострённые, выемчатозубчатые, опушённые в основном трёх- и многораздельными волосками. Чашелистики длиной 4–7 мм. Лепестки длиной 8–12 мм, золотисто-жёлтые. Плодоножки и стручки отогнуты горизонтально. Плод – стручок длиной (1) 2–4 (6) см, слегка бугорчатый, четырёхгранный, с хорошо выраженными рёбрами; столбик длиной до 2 мм; семена длиной 1,5 мм, коричневые.

Распространение. Европейский вид, изредка распространённый в основном в южных областях Черноземья. В области отмечен в 2 районах: Брянский, Выгоничский.

Места обитания и биология. Растёт в сырых долинных лесах и на их опушках. Отмечен в сообществах пойменных дубовых и ясеневых дубовых лесов (асс. *Filipendulo-Quercetum*), черноольшаников (асс. *Urtico-Alnetum*). Предпочитает разреженные или осветлённые леса, иногда встречается

на коренных склонах речной долины, вдоль лесных дорог [272].

Цветёт в мае–июле. Размножается семенами. Влаголюбивое и теневыносливое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известен по многочисленным местонахождениям в долине р. Снежеть (Брянский район и г. Брянск). Впервые найден А. К. Скворцовым [221] южнее пгт Белые Берега и у пересечения реки Киевским шоссе (Брянский район). 25.05.2016 обнаружен в дубраве с участием *Fraxinus pennsylvanica* в снежетьской пойме в г. Брянск [272]. В 2016 г. при специальном обследовании найден в большом количестве в дубовых, ясеневых-дубовых и черноольховых лесах, а также на их опушках в долине реки Снежети на участке Брянск – Белые Берега. Во время цветения создаёт жёлтый аспект. На площадке в 400 м² в пойменной дубраве отмечены более 150 растений [272]. Распространение вида вызывает интерес, так как пока он известен локально только из долины р. Снежеть.

Лимитирующие факторы: рубки леса, изменение гидрологического режима рек и ручьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет рубок в долинных лесах. Контроль состояния водных объектов.

Источники информации: 47, 221, 272, BRSU.

Составители: А. Д. Булахов, Ю. А. Семенюченко.

Фото: Ю. А. Семенюченко.

Зубянка луковичная – *Dentaria bulbifera* L.



Семейство Крестоцветные – *Cruciferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2) и Смоленской (3) областей.

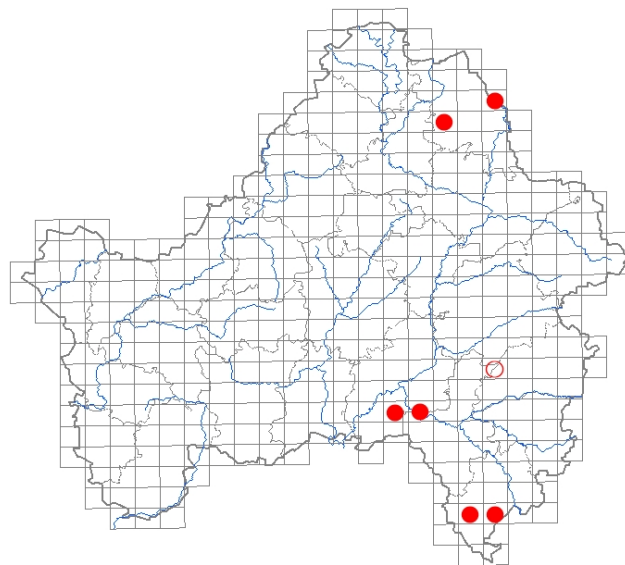
Краткое описание. Многолетнее растение с ползучим ветвистым корневищем длиной 7–20 см, покрытым чешуевидными листьями. Стебель высотой 30–60 см, прямой, внизу безлиственный, вверху облиственный. Нижние стеблевые листья непарноперисторассечённые, с 2–3 парами зубчатых листочков, самые верхние из них – цельные. Верхние листья в пазухах несут мелкие луковички. Соцветие – кисть из 6–12 цветков. Венчик лилово-розовый или светло-фиолетовый, редко белый, диаметром 1,5–2,0 см. Плод – стручок длиной до 3,5 см и шириной 2,5 см.

Распространение. Европейский субокеанический вид, распространённый в широколиственных лесах Европы, Средиземноморья, Малой Азии, Кавказа, Ирана. В области отмечен в 8 районах: Брянский, Дятьковский, Навлинский, Новозыбковский, Комаричский, Севский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт преимущественно в мезофитных и гидро-мезофитных широколиственных лесах, относимых к асс. *Fraxino-Quercetum*, а также в возникающих на их месте бе-

резняках и осинниках [68, 126, 272]. Предпочитает свежие, богатые серые лесные суглинистые почвы.

Цветёт в мае–июне, опыляется насекомыми. Цветение регулярное, но, как правило, плоды опадают недоразвитыми. Размножается вегетативно посредством опадающих выводковых луковичек и легко обламывающихся корневищ. Тенелюбивый и умеренно теплолюбивый вид. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 15 местонахождений, в том числе 3 обнаружены с 2004 г. Численность колеблется от единичных особей до нескольких сотен. Крупные ценопопуляции характерны для Хинельского уч. лесничества (Севский район). Здесь в кв. 32 в дубраве с *Acer campestre* зеленчуково-снытевой 11.05.2016 отмечены до 15 особей на 1 м² при общем покрытии зубянки около 5% на площадке [272].

Лимитирующие факторы: затенение при смыкании древесного и кустарникового ярусов, сплошные рубки, лесные пожары. Вытаптывание, выпас и прогон скота. Сбор растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Ограничение выпаса и прогона скота. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 33, 47, 48, 68, 111, 126, 162, 258, 264, 266, 272, BRSU, ОННИ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Д. А. Кобзев, Ю. А. Семенниченко.

Фото: Ю. А. Семенниченко.

Зубянка пятилистная – *Dentaria quinquefolia* Vieb.



Семейство Крестоцветные – *Cruciferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Курской (2) областей.

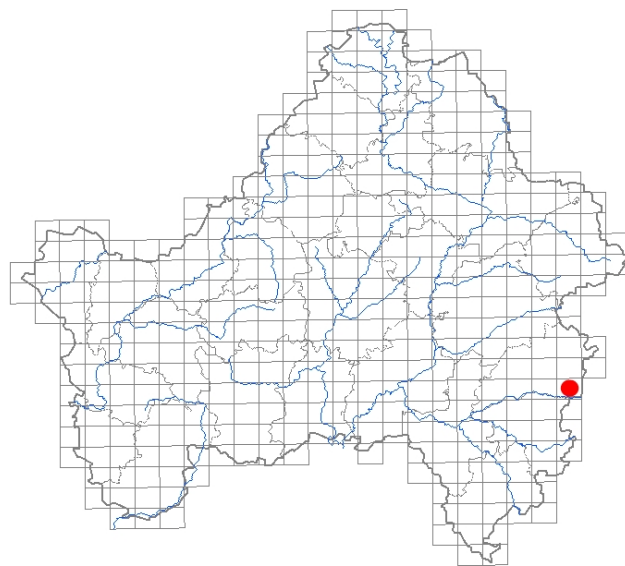
Краткое описание. Многолетник высотой до 15–40 см с ползучим горизонтальным корневищем, часто покрытым мясистыми чешуями. Стебли без прикорневых листьев. Листья перистые, обычно в числе трёх, сближенные в мутовку, без пазушных луковичек; сегменты их продолговатые или ланцетные, городчато-зубчатые, по краю реснитчатые, опушённые простыми волосками. Цветки фиолетовые или тёмно-розовые, собраны в щитковидную кисть. Плод – стручок 3–5 см длиной, на длинной ножке.

Распространение. Восточноевропейско-малоазиатский вид, широко распространённый в зоне широколиственных лесов и лесостепи. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 2 районах: Брасовский, Севский.

Места обитания и биология. Растёт в тенистых широколиственных лесах на богатой перегнойной почве, предпочитая спелые и приспевающие древостой. Обитает как на склонах, так и на ровных участках, но наиболее характерен для пологих склонов. Синэкологический оптимум в дубовых и ясеневых-дубовых лесах, относимых к асс.

Fraxino-Quercetum, и производных березняках и осинниках на их месте [272].

Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае. Размножается вегетативно и семенами. Предпочитает свежие, богатые минеральным азотом серые лесные супесчаные почвы с близким залеганием карбонатных пород. В местах совместного произрастания с *Dentaria bulbifera* возможно формирование гибридов.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известно единственное местонахождение. В дубраве лепициновой на склоне к ручью в кв. 41 Погребского уч. лесничества (Брасовский район) 11.05.2015 отмечены 25 отцветших растений [272]. Указания на местонахождения в Севском районе пока не подтверждены.

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, лесные пожары, сбор растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Создание ООПТ в Брасовском районе для сохранения ценопопуляции вида.

Источники информации: 47, 272, BRSU.

Составители А. Д. Булохов, Д. А. Кобзев, Ю. А. Семенищенков.

Фото: Е. А. Скляр.

Лунник оживающий – *Lunaria rediviva* L.



Семейство Крестоцветные – *Cruciferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (5) и Смоленской (3) областей.

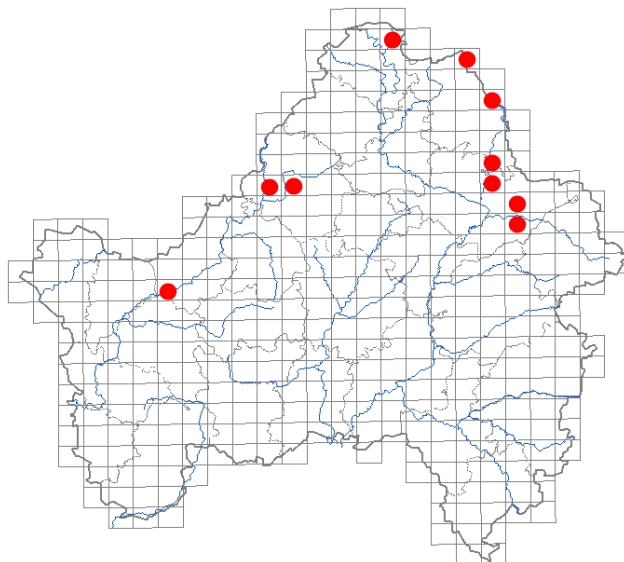
Краткое описание. Многолетнее травянистое короткостебельное растение до 1 м высотой. Листья крупные, черешковые, сердцевидные, с зубчатыми краями. Верхние листья очередные, нижние супротивные. Лиловые цветки (до 2 см в диаметре) собраны в верхушечные метельчатые соцветия. Плод – плоский овальный стручок до 5 см длиной, шириной 1,5–2,0 см с широкой полупрозрачной перегородкой. Семена почти округлые, плоские.

Распространение. Европейский неморальный вид, третичный реликт. В области – у юго-восточной границы ареала. Отмечен в 7 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Клетнянский, Новозыбковский, Рогнединский, Суражский.

Места обитания и биология. Склоны оврагов и речных долин, поймы небольших речек и ручьёв. Предпочитает тенистые леса, широколиственные или черноольшаники, нередко выходит на опушки, где образует заросли. Отмечен в сообществах асс. *Ficario–Ulmelum*, *Filipendulo–Quercetum*, *Mercurialo–Quercetum*, *Urtico–Alnetum Lunaria rediviva* var. [126, 132, 266].

Цветёт в мае–июле, плодоносит в августе–сентябре. Зацветает в возрасте 4–7 лет. Опыляется

пчелами, пчёлами и бабочками. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается преимущественно семенами. Мезофит, встречается на достаточно богатых, хорошо аэрируемых свежих почвах, не выносит поздних заморозков. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 23 местонахождения, в том числе с 2004 г. обнаружены 15. Крупные ценопопуляции (более 500 особей, до 12 особей на 1 м²) отмечены в Брянском, Клетнянском, Рогнединском районах. Современные сведения о существовании вида в Жуковском и Новозыбковском районах отсутствуют.

Прогноз для увеличения численности благоприятный, при отсутствии нарушения местообитаний.

Лимитирующие факторы: рубки широколиственных и черноольховых лесов, сбор населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 7, 9, 39, 90. Запрет рубок леса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 47, 52, 96, 126, 129, 130, 132, 138, 175, 180, 188, 193, 197, 227, 236, 237, 252, 253, 264, 266, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Жеруха лекарственная – *Nasturtium officinale* R. Br.



Семейство Крестоцветные – *Cruciferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Травянистый длиннокорневищный земноводный многолетник, высотой 10–80 см. Стебель толстый, полый, бороздчатый, приподнимающийся и укореняющийся. Листья перистораздельные на широких черешках, с 2–7 парами боковых эллиптических долек и крупной яйцевидной верхушечной долькой. Соцветие – короткая кисть. Цветки белые, лепестки с ноготками. Плод – вздутый стручок до 2 см длиной и 2–2,5 мм шириной. Семена в каждом гнезде расположены в 2 ряда.

Распространение. Циркумполярный суббореальный вид. В европейской части России известен только в Брянской области у северной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Брасовский, Выгоничский, Погарский.

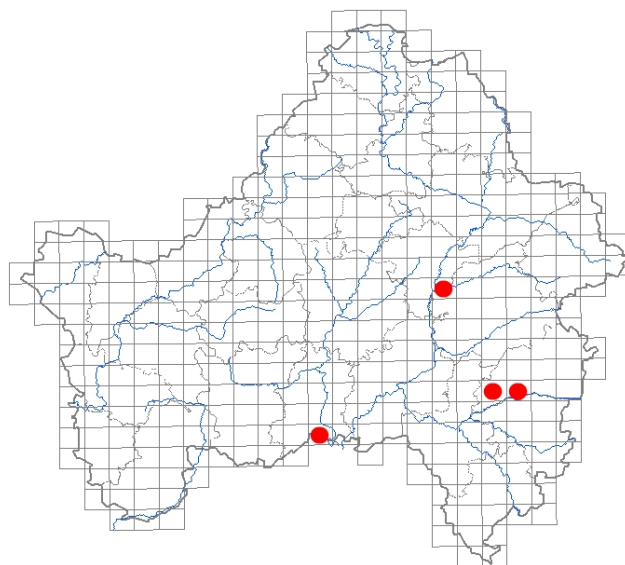
Места обитания и биология. Синэкологический оптимум – в ручьях с быстротекущей холодной и достаточно богатой питательными веществами водой. Формирует монодоминантные сообщества, относимые к асс. *Nasturtietum officinalis* [43].

Цветёт в мае–августе. При массовом цветении создает белый аспект. Размножается семенами и вегетативно – корневищами. Светолюбивое растение. Криптофит (гидрофит).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с начала XX в. известны 6 местонахождений, в том числе с 2004 г. выявлены 3. Впервые в области отмечался в ручье Пьявичий у

п. Локоть (Брасовский район) [202, 256, 258], в настоящее время данное местообитание разрушено, ручей исчез. В 2007 г. найден у с. Крупец и с. Городище (Брасовский район) в 3-х родниковых ручьях, где жеруха формирует большие куртины на протяжении от 100 до 500 м [237]. Ценопопуляция, обнаруженная в быстро текущем родниковом ручье с холодной водой у д. Марковск в 1986 г., создавала белый аспект на отрезке 251–300 м и шириной до 2 м. 17.07.2008 г. отмечено сокращение численности ценопопуляции, которая сохранилась фрагментарно, в виде небольших пятен от 3–4 до 50 м². Ручей обмелел, течение его медленное, он интенсивно зарастает [54]. Состояние популяции в Выгоничском районе неизвестно.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима ручьёв, их обмеление при осушительной мелиорации, сокращение скорости течения. Интенсивное зарастание ручьёв вегетативно более подвижными видами.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Запрет осушительной мелиорации. Соблюдение режима ООПТ. Создание ООПТ в Брасовском районе.

Источники информации: 43, 75, 202, 253, 256, 258, 272, BRSU, ОННІ, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Э. М. Величкин.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Волчегодник боровой – *Daphne sneorum* L.



Семейство Волчниковые – *Thymelaeaceae* Juss.

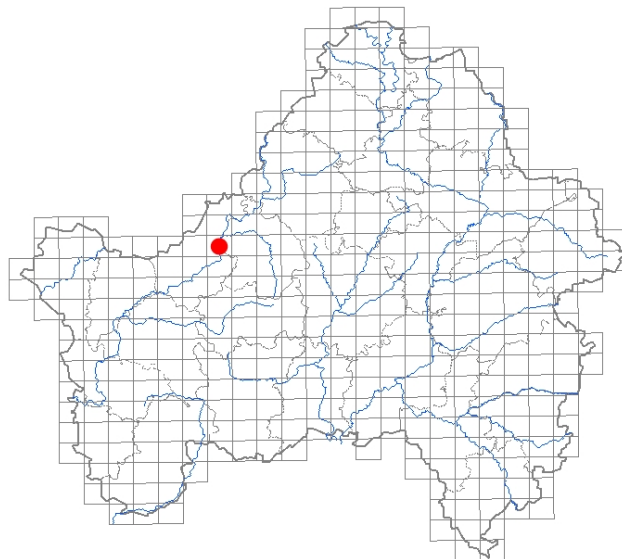
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Курской (3) области.

Краткое описание. Маловетвистый зимне-зелёный кустарничек высотой до 40 см. Листья сидячие, очередные, мелкие, кожистые, лопатчатые или удлинённо-обратнояйцевидные. Цветки вишнёво-красные, душистые, распускающиеся после развития листьев, в зонтиковидном соцветии на длинной ножке. Плод – сочная мелкая продолговато-грушевидная костянка желтоватого цвета.

Распространение. Горно-равнинный реликтовый евро-западноазиатский вид, распространённый в Атлантической, Средней и Восточной Европе, Средиземноморье и Малой Азии. В России – у северо-восточной границы ареала, произрастает в Брянской и Курской областях. Отмечен в 1 районе: Суражский.

Места обитания и биология. В Брянской области растёт в светлых разреженных сосновых лесах с участием дуба и на опушках сосняков, формирует сообщества асс. *Vaccinio-Pinetum Daphne sneorum* var. [126].



Цветёт в апреле–мае, иногда наблюдается вторичное цветение в августе. Размножается семенами и вегетативно. Живёт до 200 лет. Нанофанерофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение. Ценопопуляция в 1984 г. характеризовалась высокой численностью: около 17000 особей, сосредоточенных на площади около 10 га [170]. В настоящее время численность волчегодника сильно уменьшилась: осталось около 100 особей [173]. На мониторинговой площадке в августе 2008 г. отмечено 12 растений на 16 м².

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, чрезмерный выпас скота, сбор растений населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет рубок леса. Ограничение выпаса. Предотвращение лесных пожаров. Организация ООПТ в Мглинском районе (окрестности бывшего н. п. Першиков).

Источники информации: 170, 126, 173, 272, БГКМ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. П. Золотухин.

Волчегодник обыкновенный, или Волчье лыко

– *Daphne mezereum* L.



Семейство Волчегодниковые – *Thymelaeaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (4) и Орловской (1) областей.

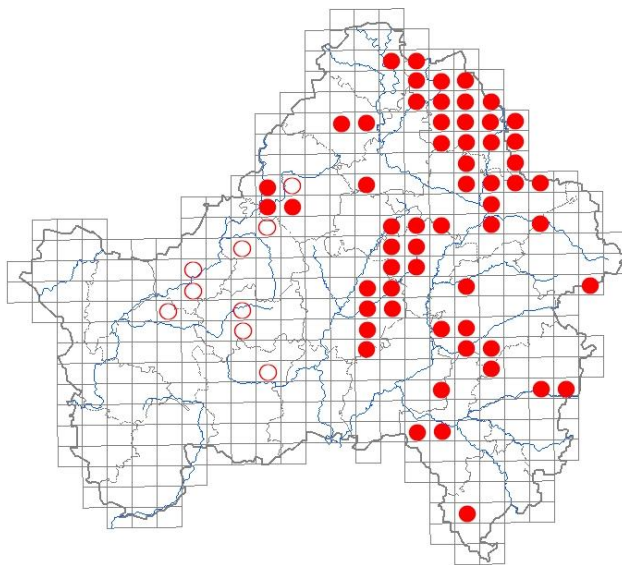
Краткое описание. Маловетвистый кустарник до 1,5 м в высоту с поверхностной корневой системой. Листья простые, продолговато-ланцетные, длиной 3–8 см и шириной 1–2 см, в основании вытянуты в короткий черешок. Цветки по 3–5 в пазухах опавших прошлогодних листьев, сидячие, розовые, с легким запахом ванили. Плод – сочная ярко-красная костянка. Ядовитое и декоративное растение.

Распространение. Евро-западноазиатский бореально-температный вид, представленный в области у южной границы ареала. Отмечен в 19 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Клинцовский, Мглинский, Навлинский, Почепский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский. Распространён в области неравномерно; наиболее многочисленно встречается на территориях Брянского, Дятьковского и Навлинского районов.

Места обитания и биология. Растёт преимущественно в мезофитных или гигромезофитных широколиственных, широколиственно-еловых, елово-сосновых и мелколиственных лесах на их месте. Указан для сообществ асс. *Carici-Fraxinetum*, *Carici-Piceetum*, *Lathyro-Quercetum*, *Melico-Piceetum*, *Mercurialo-Quercetum*, *Pulmonario-Quercetum*, *Rhodobryo-*

Piceetum, *Vaccinio-Pinetum*, *Vaccinio-Quercetum* [19, 68, 126, 132, 207, 212, 216, 218, 272].

Цветёт в апреле–мае. Размножается семенами. Предпочитает свежие и избегает кислых почв. Теневыносливое растение. Нанофанерофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 173 местонахождения, в том числе 65 обнаружены с 2004 г. Многочисленная ценопопуляция отмечена 28.04.2015 в кв. 60–62 Краснорогского уч. лесничества. Вызывает интерес наиболее удалённое к востоку местонахождение – у границы Брянской и Орловской областей: в 2,5 км южнее д. Саковина (Карачевский район), где 21.05.2015 отмечены более 80 растений разного возраста на 400 м². [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса и сопутствующее им освещение, лесные пожары, сбор растений во время цветения.

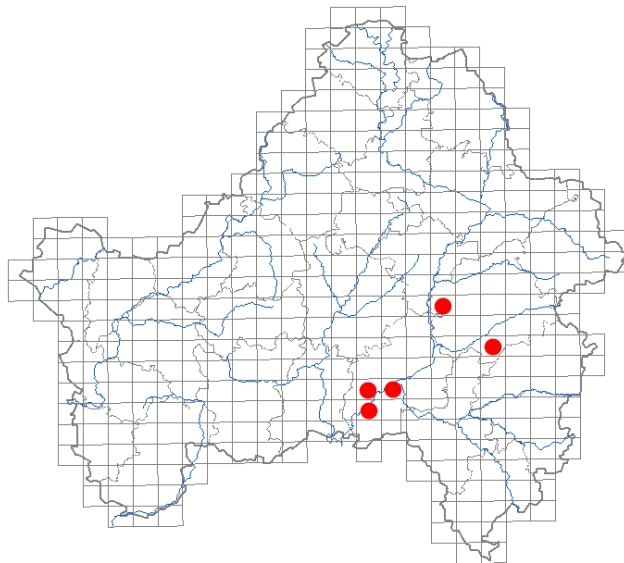
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 22, 23, 25, 28, 34, 39, 42, 67, 68, 83, 90, 114, 116, 121. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 12, 19, 68, 94, 96, 109, 110, 111, 114, 126, 129, 132, 133, 135, 138, 171, 194, 195, 196, 207, 212, 216, 218, 224, 227, 241, 252, 258, 269, 272, BRSU, MW, ОННИ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Алтей лекарственный – *Althaea officinalis* L.



Семейство Мальвовые – *Malvaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (3).

Краткое описание. Многолетник высотой 125–150 см, с ветвящимся корневищем. Стебель прямой, слабоветвистый, покрыт в верхней части многоклеточными или почти звёздчатыми волосками. Листья короткочерешковые, с широкояйцевидными пластинками с 2–4 лопастями каждой стороны. Верхние стеблевые листья яйцевидные, по краю городчато-зубчатые, густо опушённые. Цветки, скученные по 2–5 или в большем числе, на коротких цветоножках, сидящих в пазухах верхних и средних листьев. Чашечка с подчашием, венчик бледно-розовый или почти белый. Лепестки 10–20 мм длиной и 6–17 см шириной, наверху с пологой выемкой. Тычинки срослись в трубку. Плод состоит из 15–25 отдельных плодиков, по спинке густо опушённых.

Распространение. Евро-западноазиатский, субконтинентальный вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 2 районах: Навлинский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на пойменных лугах в долине р. Десна в среднем течении, на кустарниково-глинистых болотах и лугах в местообитаниях с богатыми минеральным азотом и засоленными влажными и сырыми почвами [43, 109, 138]. Характерен для окраин влажных низин в пойме р. Десна с травяными полевично-бекманиевыми сообществами (асс. *Agrostio-Beckmannietum*) [43].

Цветёт в июне–сентябре. Размножается семенами. Светолюбивый и теплолюбивый вид. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 7 местонахождений с немногочисленными ценопопуляциями [138]. На отрезке поймы р. Десна от п. Селец до с. Любец (Трубчевский район) в 2015 г. отмечены 5 растений с 3–5 цветущими побегами в полевично-бекманиевых сообществах [272]. Отдельные растения встречаются на сбитых щучковых и гуслинолапчатковых лугах, по краю зарослей *Cirsium arvense*.

Лимитирующие факторы: интенсивный выпас, прогон скота, позднее сенокошение, сбор на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67. Ограничение выпаса и прогона скота. Введение пастбищеоборота в деснянской пойме на участке Селец – Любец в Трубчевском районе. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 43, 48, 47, 109, 111, 138, 199, 241, 252, 260, 272, BRSU, МНА, МВ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Первоцвет обыкновенный – *Primula vulgaris* Huds.



Семейство Первоцветные – *Primulaceae* Vent.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Смоленской области (3).

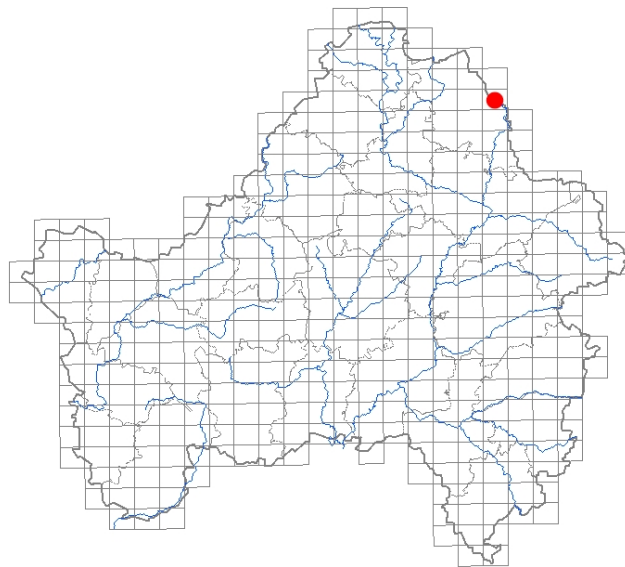
Краткое описание. Корневищный розеточный травянистый многолетник высотой от 5 до 20 см с безлиственными стеблями-стрелками. Корневище короткое с большим количеством корней. Листья в прикорневой розетке продолговато-овальные ланцетовидные, зубчатые по краям, морщинистые. Цветки правильные, 2–4 см в диаметре, пятичленные, бледно-жёлтые, собраны в сидячее или почти сидячее соцветие. По окраске венчика – белый, жёлтый, розовый или тёмно-розовый – вид разделяется на подвиды. Плод – коробочка. Выведенные на основе вида сорта и гибриды широко культивируются в Средней России.

Распространение. Евро-азиатский вид. Естественный ареал вида охватывает европейскую часть России, Карпаты, Крым, Закавказье, почти всю Западную Европу, север Африки, Ближний Восток и Центральную Азию. В Средней России известно всего 2 популяции, которые, как показало специальное исследование, исторически происходят из Среднедунайской низменности. Происхождение этих популяций может быть связано с существованием небольшого рефугиума в средней части долины р. Днепр [78]. В области – за пределами основного современного ареала. Известно единственное местонахождение в Дятьковском районе.

Места обитания и биология. Обнаружен в сообществах мезофитных широколиственных осиново-липовых, берёзово-липовых, липово-дубовых с

елью лесов, относимых к асс. *Mercurialo-Quercetum*. Избегает затенённых участков и встречается в основном в окнах, на разреженных участках древостоя, а также на местах, освободившихся после вывалов отдельных деревьев. Местами представлен с большим обилием и весной во время цветения создаёт бледно-жёлтый аспект [265, 266, 272].

Цветёт в апреле–мае. Энтомофил. Размножается семенами и вегетативно. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно единственное местонахождение. Встречается как отдельными особями различных возрастных состояний, так и группами по 10–20 экземпляров. При обследовании местонахождения 22.04.2015 г. были отмечены 58 растений на площадке 10 м², в том числе 50 цветущих [272].

Лимитирующие факторы: низовые пожары, затенение в связи со смыканием крон деревьев, развитием подлеска и усилением позиций длиннокорневищных растений, рубки лесов, сбор растений населением для культивирования.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет сплошных рубок леса. Прореживание древостоя. Предотвращение пожаров. Создание памятника природы в Дятьковском районе для сохранения ценопопуляции вида.

Источники информации: 78, 265, 266, 272, BRSU, МНА.

Составитель: А. В. Шанурко.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Болотный мирт – *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench



Семейство Вересковые – *Ericaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

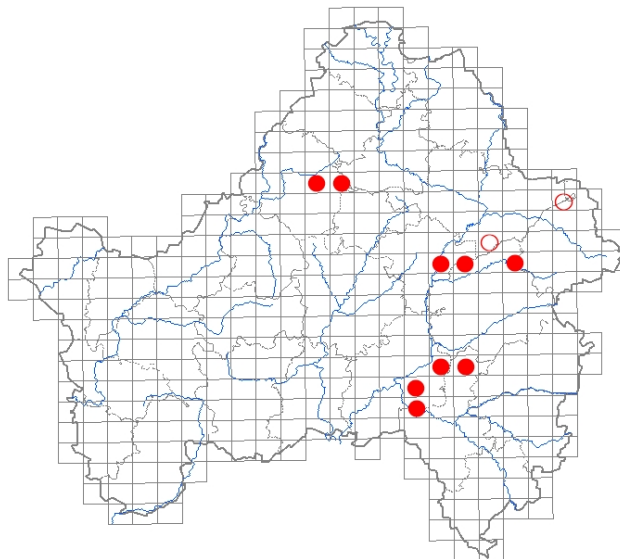
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской (3) области.

Краткое описание. Вечнозеленый ветвистый кустарник или кустарничек, не превышающий обычно 60 см в высоту. Корневая система поверхностная, представленная системой придаточных корней на стеблях, погружённая в сфагновую толщу. Листья очередные, кожистые, продолговато-ланцетные, сверху матовые, тёмно-зелёные, снизу ржаво-зелёные. Венчик белый, соцветие – однобокая поникающая кисть. Плод – сплюснуто-шаровидная коробочка.

Распространение. Голарктический тундровый и лесной вид. В области – у юго-западной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Клетнянский, Навлинский, Суземский, Трубчевский

Места обитания и биология. Верховые сфагновые болота. Произрастает в сообществах асс. *Ledo-Spagnetum* [126, 235].

Цветёт в апреле–мае. Размножается вегетативно – одревесневающими корневищами. Семенное размножение затруднено. Растёт на сырых кислых бедных субстратах. Хамефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 14 местонахождений, с 2004 г. обнаружены 3. В связи с промышленной разработкой торфяных залежей число местонахождений сократилось; ценопопуляции, отмеченные в начале XX в. В. Н. Хитрово в Брянском (Свенское лесничество) и Карачевском (болото Пальцо) районах, по-видимому, исчезли.

На территории заповедника «Брянский лес» и памятника природы «Шумовец» (Навлинский район) болотный мирт доминирует на болотах и образует выраженный ярус [138, 272].

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация, торфоразработки, болотные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 38, 78. Запрет торфоразработок и осушительной мелиорации. Предотвращение пожаров на болотах. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 47, 109, 111, 113, 126, 138, 193, 235, 239, 241, 252, 256, 258, 259, 272, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Одноцветка крупноцветковая – *Moneses uniflora* (L.) A. Gray



Семейство Вересковые – *Ericaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Смоленской (3) областей.

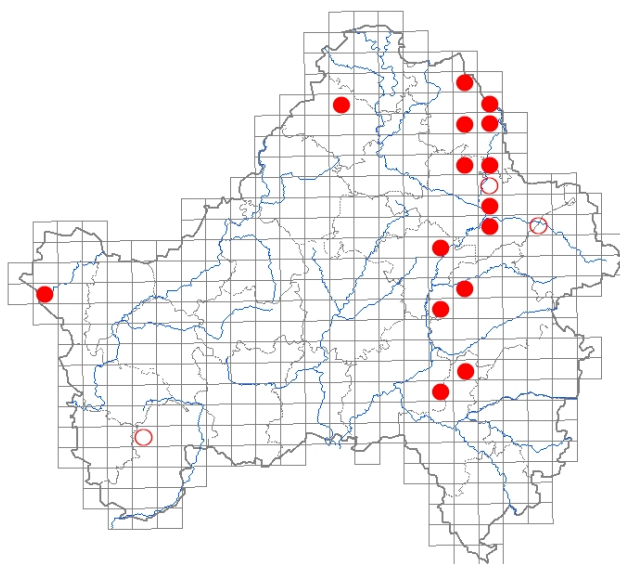
Краткое описание. Вечнозелёное многолетнее травянистое растение с тонким ветвящимся корнем, от которого отходят надземные побеги 8–12 см высотой, с розеткой из 2–5 листьев. Листья тёмно-зелёные, кожистые, округлые, по краю мелкопильчато-городчатые. Цветок одиночный, крупный, поникающий, с правильным пятичленным околоцветником; венчик белый, блюдцевидный, широко раскрытый, до 2,5 см в диаметре, обращённый вниз. Плод – почти шаровидная коробочка.

Распространение. Голарктический арктобореальный вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 10 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Дубровский, Жуковский, Климовский, Красногорский, Навалинский, Суземский, Унечский.

Места обитания и биология. Еловые и еловошироколиственные леса, сосняки зеленомошники. Отмечен в сообществах асс. *Melico–Piceetum*, *Molinio–Pinetum*, *Vaccinio–Pinetum* [68, 266].

Цветёт в июне–июле. Размножается семенами, реже – вегетативно – корневыми отпрысками. Семена прорастают при заражении проростка микоризным грибом. Первые несколько лет ведёт подземный образ жизни и питается сапротрофно. После 2–4 лет вегетации растение зацветает. После плодоношения весь побег отмирает. Многолетность особи поддерживается за счёт формирования

разновозрастных побегов. Произрастает как на сырых, так и на сухих кислых бедных почвах. Облигатный микотроф. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 22 местонахождения, в том числе с 2004 г. обнаружены 7. Произрастает как единичными особями, так и группами. У д. Гололобово (Навалинский район); 23.05.2010 г. в сосновой посадке с сильно разреженным травянокустарничковым ярусом на площади 1 м² отмечено 48 побегов; в окрестностях ж.-д. ст. Свень Транспортная (Брянский район) 22.06.2010 на окраине сосняка пущицево-сфагнового отмечены более 50 вегетативных и 6 генеративных побегов. Более 400 растений найдены 29.07.2013 в сосняке с елью зеленомошном в кв. 53 Фокинского уч. лесничества (Брянский район) [219]. Современные сведения о существовании вида в Жуковском, Климовском, Клинцовском и Унечском районах отсутствуют.

Лимитирующие факторы: вырубка лесов, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 22, 105. Запрет рубок лесов. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 20, 47, 58, 66, 67, 68, 109, 111, 126, 138, 162, 179, 193, 209, 219, 235, 241, 252, 258, 260, 266, 272, BRSU, LE, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Толокнянка обыкновенная – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.



Семейство Вересковые – *Ericaceae* Juss.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Смоленской области (3).

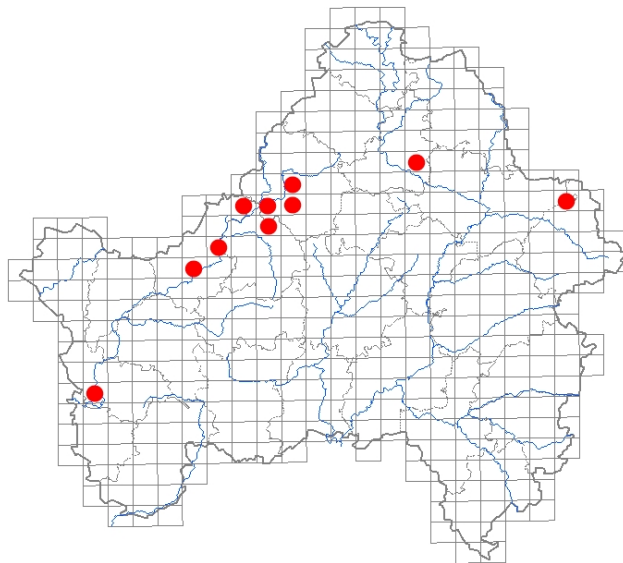
Краткое описание вида. Вечнозелёный кустарничек. Стволик скрыт в почве, от него отходят стелющиеся по поверхности почвы ветви длиной 30–100 см. Листья продолговато-обратнояйцевидные, кожистые, зимующие, сверху блестящие, снизу бледные, с обеих сторон с хорошо заметной вдавленной сетью жилок. Цветки собраны на конце ветвей в короткие поникающие кисти по 2–6. Венчик розовый, кувшинчатый, длиной около 6 мм, с пятизубчатым отгибом, внутри жёсткоопушённый. Плод – красная ягодообразная мучнистая костянка с 5 косточками.

Распространение. Бореальный вид с циркумполярным типом ареала. В Брянской области – на южной границе ареала. Отмечен в 9 районах. Брянский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Навлинский, Мглинский, Новозыбковский, Суражский.

Места обитания и биология. Растёт по светлым, умеренно сухим сосновым лесам на бедных минеральным азотом почвах, олиготроф. Синэкологический оптимум в сосняках бруснично-зеленомошных (асс. *Vaccinio-Pinetum*).

Цветёт в мае–июне. Полусветовое растение, растущее и при полном освещении. Размножается, как правило, укореняющимися наземными побегами, образуя крупные клоны. Семенное возобнов-

ление в основном приурочено к горям и лесосекам. Образует микоризу с почвенными грибами.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известны 16 местонахождений, в том числе с 2004 г. отмечены 12. Растёт небольшими куртинами размерами от 0,2 до 20 м² с покрытием в сообществах от 0,5 до 5% [66, 68, 129, 131, 132, 272]. Редко встречаются куртины с проективным покрытием до 70% [138]. Жизненность растений, как правило, низкая. Цветущие и плодоносящие побеги на куртинах отмечаются редко [230, 272]. В ходе мониторинга состояния ценопопуляции в сосняке зеленомошном в окр. д. Харитоновка (Клетнянский район) на куртине размером 3 м² (описана 28.09.2008) в 2015 г. отмечены 15 зрелых плодов. Общий размер куртины, по сравнению с первым описанием, увеличился на 0,6 м² [272].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, сбор лекарственного сырья, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский». Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Ограничение доступа людей к местобитаниям вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 26, 66, 68, 138, 129, 131, 132, 180, 230, 194, 195, 196, 237, 252, 269, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Клюев.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Дудник болотный – *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm.



Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Смоленской области (3).

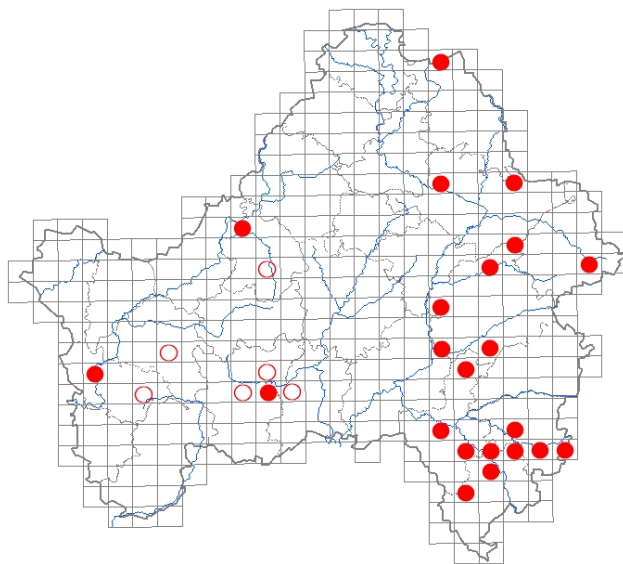
Краткое описание. Травянистый монокарпический дву- или трёх-летник высотой 50–100 см. Стебель полый, ребристо-бороздчатый. Листья на стебле в числе 2–4, простые, с коленчато вниз изогнутой пластинкой, дважды и трижды перисто-рассечённые с яйцевидными долями. Нижняя поверхность жилок и черешков покрыта короткими шипиками. В верхней части стебля листья мелкие с крупными, вздутыми влагалищами. Лепестки цветков белые, немного выемчатые. Соцветие – сложный зонтик. Плод – вислоплодник.

Распространение. Евро-западноазиатский вид. В области отмечен в 13 районах: Брянский, Дятьковский, Карачевский, Клинцовский, Комаричский, Мглинский, Навалинский, Новозыбков-

ский, Погарский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает сырые луга и низинные болота. Отмечен в сообществах гипновых болот асс. *Betuletum humilis* и *Caricetum diandrae* [235], заболоченных лугов асс. *Lysimachio-Filipenduletum* [43].

Цветёт в июле–августе. Размножается семенами. Баллистохор. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 36 местонахождений, в том числе с 2004 года обнаружены 5. Ценопопуляции представлены, как правило, небольшим числом особей.

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация, изменение гидрологического режима болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется ООПТ: 39, 56, 58, 59, 67, 104, 105. Запрет осушительной мелиорации болот. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 24, 40, 43, 109, 110, 114, 115, 138, 194, 196, 221, 235, 236, 239, 240, 241, 252, 260, 269, BRSU, МНА, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Н. М. Решетникова.

Златогоричник эльзасский – *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur



Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Орловской области (2).

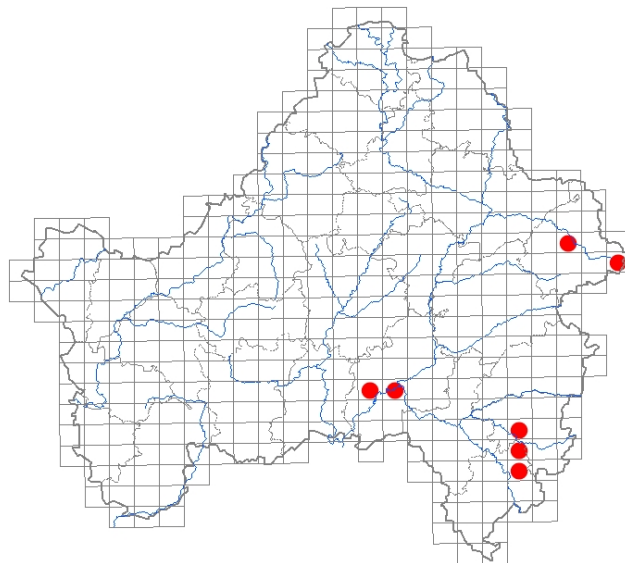
Краткое описание. Многолетнее монокарпическое растение. Стебель сильно ветвистый, до 180 см высотой. Корень мощный, вертикальный. Прикорневые листья в очертании треугольные, трижды-четырежды перистые, с ланцетными или более широкими конечными дольками. Зонтики сравнительно мелкие, многочисленные, с обёртками и обёрточками. Лепестки бледно-жёлтые. Плод плоский, с крылатыми краевыми рёбрами.

Распространение. Евро-сибирский лесостепной вид, заходящий к северу в зону широколиственных лесов. В области отмечен в 4 районах: Карачевский, Комаричский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на склонах балок и речных долин в сообществах остепнённых лугов и опушек широколиственных лесов. Указан для остепнённых опушек асс. *Trifolio-Iridetum* [1].

Цветёт с конца июня по сентябрь. Размножается семенами. Баллестохор. Предпочитает суглинки с

близким залеганием карбонатных пород. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 9 местонахождений, в том числе 2 обнаружены с 2004 г. Ценопопуляции разной численности: от единичных растений до нескольких сотен. Регулярно отмечался в 2006, 2010, 2013–2015 гг. на остепнённых опушках берёзово-дубовых лесов на склонах балок с выходами мела на поверхность у с. Дроново (Карачевский район). Многочисленная ценопопуляция отмечена на коренном правобережном остепнённом склоне долины р. Десна у с. Красное (Трубчевский район), где 18.08.2014 численность достигала нескольких сотен особей [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, выглатывание, выпас и прогон скота, эрозия и смыв на склонах, добыча мела. Затенение при зарастании открытых склонов деревьями и кустарниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 59. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение выпаса и прогона скота. Закрепление склонов. Сенокосение в начале лета или после обсеменения растений. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 9, 24, 104, 117, 221, 252, 272, BRSU, МНА, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Подлесник европейский – *Sanicula europaea* L.



Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Орловской (2) и Смоленской (3) областей.

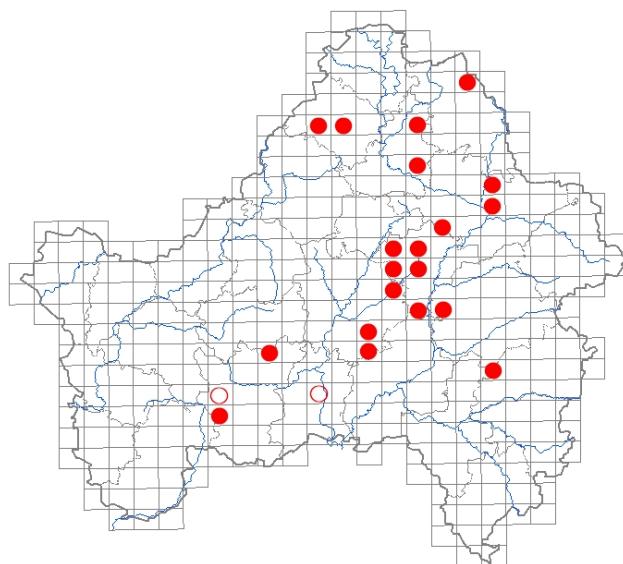
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–50 см. Прикорневые листья длинночерешковые, округло-сердцевидные, глубоко разделены на 3–5 долей. Листовые пластинки сверху тёмно-зелёные, снизу более светлые, лоснящиеся. Стебель, как правило, безлиственный. Цветки немногочисленные, белые или розоватые, собраны в 3–5-лучевые зонтики; лучей зонтика 3–4. Плоды около 3 мм длиной, густо покрыты крючковидными шипиками.

Распространение. Евро-сибирский вид, характерный для зоны широколиственных и подзоны широколиственно-еловых лесов. В области – у восточной границы ареала. Отмечен в 18 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жирятинский, Злынковский, Клетнянский, Климовский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в мезофитных широколиственных, широколиственно-еловых и мелколиственных на их месте лесах. Указан для сообществ ас. *Corylo-Pinetum*, *Geo-Quercetum*, *Melico-Piceetum*, *Mercurialo-Quercetum*, *Vaccinio-Pinetum*, *Vaccinio-Quercetum* [19, 68, 126, 207, 212, 216, 218].

Цветёт в июне-августе. Размножается семенами. Нередко зимует под снегом с розеткой листьев, которые весной сменяются новыми. Теневыносливое и умеренно теплолюбивое растение, предпо-

читающее свежие почвы. Избегает кислых почв. Не выносит полного освещения на открытых пространствах. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 123 местонахождения, в том числе 36 обнаружены с 2004 г. Многочисленные местонахождения известны в Выгоничском и Краснорогском уч. лесничествах (Выгоничский район). В кв. 60 Краснорогского уч. лесничества 27.09.2013 встречен на площади около 500 м² со средней плотностью около 30 растений на 1 м². Неоднократно в последние десятилетия (1974, 1982, 2002–2015 гг.) отмечался на территории памятника природы «Роца Соловьи», где с 2004 г. наблюдаются несколько ценопопуляций. В одной из них в неморальнотравном березняке плотность достигает 34 растений на 1 м². Ценопопуляции грозят уничтожение в связи с близким расположением со стадионом и лесной дорогой [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, выгатывание.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 13, 83, 105. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Ограничение рекреационной нагрузки. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 19, 21, 33, 47, 68, 109, 110, 126, 138, 171, 174, 194, 203, 207, 212, 216, 218, 224, 227, 252, 253, 257, 258, 269, 272, BRSU, MW, ОННІ, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: Ю. А. Семенецников, А. М. Петренко.

Фото: Ю. А. Семенецников.

Линнея северная – *Linnaea borealis* L.



Семейство Линнеевые – *Linnaeaceae* Backlund

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Смоленской (3) областей.

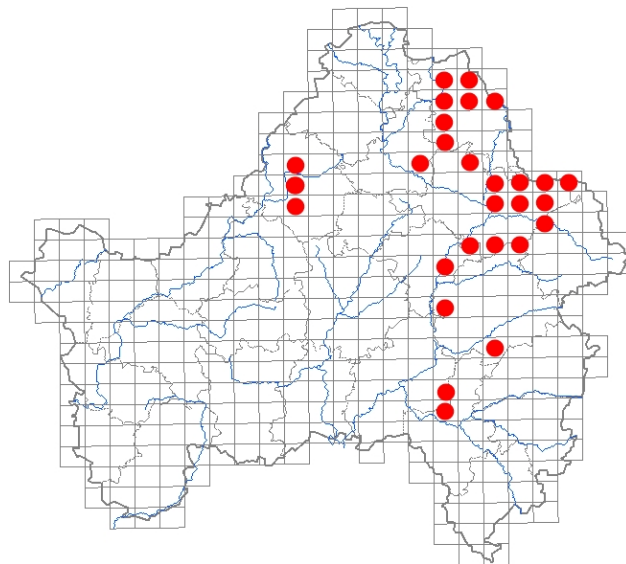
Краткое описание. Вечнозеленый кустарничек с очень тонкими стелющимися побегами до 1 м длиной. Листья зимнезелёные, супротивные, черешковые, широкояйцевидные до эллиптических, до 2 см длиной. Всё растение, особенно цветоносы, покрыты железистыми волосками. Цветоносы прямостоячие до 10 см в высоту. Цветки в двух цветковых полузонтиках, поникающие. Венчик воронковидно-колокольчатый с 5 лопастями, от белого до бледно-лилового, до 10 мм в длину, внутри с розовыми жилками. Плод – суховатая односемянная костяника, охваченная сросшимися прицветниками.

Распространение. Циркумполярный вид. В области у южной границы ареала. Отмечен в 9 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Навлинский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Еловые и сосновые зеленомошные, кустарничково-зеленомошные, широколиственно-еловые леса. Синэкологический оптимум на свежих и влажных, кислых, бедных минеральным азотом почвах в сосняках зеленомошниках асс. *Vaccinio–Pinetum*. Встречается и в мезофитных зеленомошных еловых и широколиственно-еловых лесах асс. *Melico–Piceetum* [31, 65, 66, 130, 216, 266, 272].

Цветёт в июне–августе. Опыляется насекомыми,

привлекаемыми запахом. Размножается семенами и вегетативно – надземными побегами, которые легко укореняются. Полутеневое растение. Хаефит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 46 местонахождений, в том числе 18 обнаружены с 2004 г. Наиболее многочисленные ценопопуляции отмечены в Брянском и Дятьковском районах [31, 65, 66, 262, 264, 266, 272]. Некоторые из них занимают площади более 2 га. В Неруссо-Деснянском полевье найдены 3 ценопопуляции, занимающие площади от 150 до 1000 м² [138]. Высокая и стабильная численность отмечается в 2002–2016 гг. в зеленомошных сосняках в окр. бывшего лагеря отдыха «Юбилейный» (Дятьковский район) [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные низовые пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 9, 11, 22, 25, 36, 67. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 31, 65, 66, 68, 70, 109, 115, 126, 130, 138, 175, 180, 187, 212, 216, 228, 236, 237, 252, 260, 262, 264, 266, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булахов, А. В. Шапурко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Ворсянка волосистая – *Dipsacus pilosus* L.



Семейство Ворсянковые – *Dipsacaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

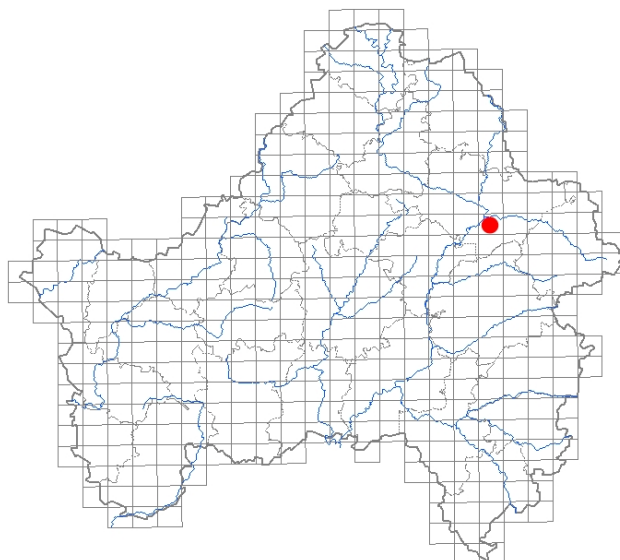
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (2).

Краткое описание Двулетнее растение высотой 0,5–1,8 м. Стебель, прямой, бороздчато-гребенчатый, по краям с короткими шипиками и щетинистый, иногда почти голый. Листья тонкокожистые, черешковые, в очертании эллиптические или яйцевидные, нижние на более длинных черешках, иногда ланцетно-перистонадрезные, вытянутые в черешок, самые верхние часто с двумя боковыми небольшими лопастями и конечной крупной, жестковолосистые или только реснитчатые. Соцветие – полушаровидная головка, 12–17 см в диаметре, на щетинистой ножке, первоначально поникшая. Цветки желтовато-белые, воронковидные, 8–10 мм в длину, пыльники темно-фиолетовые. Плод – семянка.

Распространение. Европейский суббореальный вид, распространённый преимущественно в южной и центральной частях Европы. В области – у восточной границы ареала. Известно единственное местонахождение в окр. Свенского монастыря (г. Брянск).

Места обитания и биология. Растёт в средних и нижних частях коренного склона долины р. Десна, у выхода родников. Синэкологический оптимум на свежих и влажных богатых минеральным азотом карбонатных почвах. Указан для травяных сообществ асс. *Dipsacetum pilosi* [126], в которых доминирует, а также для пойменных ивняков асс. *Salicetum albae* [207].

Цветёт в июне–июле, опыляется насекомыми. В период массового цветения создает белый аспект. Полусветовое растение, но может расти и при полном освещении. Индикатор богатых почв. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Впервые был отмечен А. Д. Булоховым в 1980 г. [221]. За 36 лет площадь, занимаемая ценопопуляцией, существенно увеличилась. Активно расселяется по средним и нижним частям крутого склона деснянской долины [69, 272].

Лимитирующие факторы: затенение при зарастании местообитаний деревьями (*Salix alba*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus laevis*) и кустарниками. Повреждение растений людьми. Смыв на склонах.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Ограничение доступа людей к местообитаниям вида. Закрепление склонов. Контроль состояния водных объектов. Необходимо создать памятник природы в окрестностях Свенского монастыря, в состав которого включить прилегающие к его территории балки, крутой склон деснянской долины с большим числом кальцефильных, нуждающихся в охране видов растений, а также родники у подножия коренного склона долины р. Десна.

Источники информации: 69, 126, 207, 221, 272, BRSU.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Валериана русская – *Valeriana rossica* P. A. Smirn.



Семейство Валериановые – *Valerianaceae* Batsch

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (3) области.

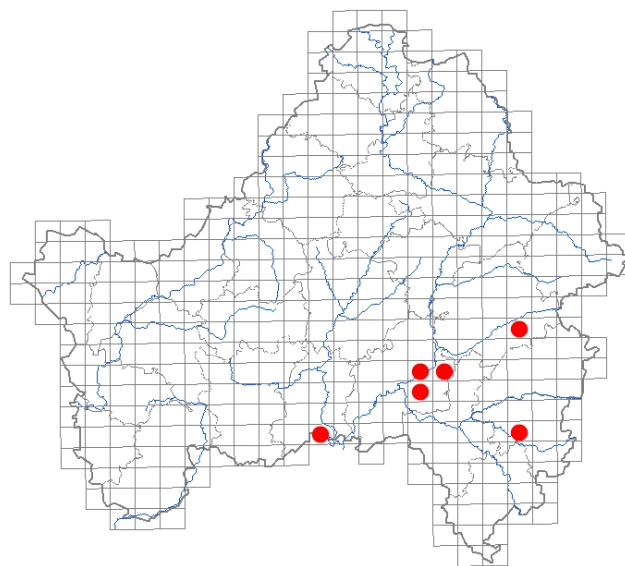
Краткое описание. Многолетнее корневищное растение с чёрно-бурыми корнями. Стебли 30–85 (100) см высотой, в нижней части покрыты очень мелкими, почти пылевидными (до 0,05–0,1 мм дл.) волосками. Листья лировидно-перисторассечённые, перисторассечённые, прикорневые с 1–6 парами сегментов или же цельные, стеблевые с 5–12 парами ланцетных, линейно-ланцетных, линейных, цельнокрайних, очень редко с единичными зубцами сегментов. Самые нижние листья иногда с 1–4 парами сегментов, очень редко цельные. Соцветие щитковидно-головчатое, щитковидное, нередко ветвистое и щитковидно-метельчатое, при плодоношении более рыхлое. Прицветнички реснитчатые, очень редко почти голые. Цветки белые, розовые, 3,5–5 мм длиной. Плоды – семянки 2,2–3,5 мм длиной. Лекарственное растение, медонос.

Распространение. Восточноевропейско-сибирский вид. В области отмечен в 5 районах: Комаричский, Навлинский, Погарский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на сухих остепнённых склонах балок и речных долин с близким залеганием и выходом на поверхность карбонатных пород, на опушках сосновых и широколиственных лесов, в зарослях кустарников. Указан для кальцефитных остепнённых травяных сообществ асс. *Thymo-Poetum* [208]. Нередко

путается с близким видом *V. officinalis* L., которая иногда встречается в подобных местообитаниях, поднимаясь с хорошо увлажнённых низин у подножия склонов, и формирует нетипичные субтильные побеги.

Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 3 изолированных местонахождения, а также многочисленные ценопопуляции в Трубчевском районе. Здесь валериана неоднократно отмечалась на коренных склонах долины р. Десна с обнажениями мела на участке Н. Новосёлки – Острая Лука – Радутино – Трубчевск [208, 272, BRSU]. Изредка во время цветения создает локальный бело-розовый аспект на площади 1–3 м², однако обычно высокого покрытия не имеет [208].

Лимитирующие факторы: палы травы, вытаптывание, выпас и прогон скота. Эрозия и смыв на склонах. Добыча мела на склонах. Сбор лекарственного сырья. Вытаптывание.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 81. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение выпаса и прогона скота. Закрепление склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 24, 178, 208, 220, 272, BRSU, МНА.

Составитель: Ю. А. Семенщеников.

Фото: А. А. Кузьменко.

Болотноцветник щитолистный – *Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze



Семейство Вахтовые – *Menyanthaceae* Dumort.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетнее водное травянистое растение с длинным погружённым ползучим корневищем и стеблем высотой до 1,5 м. Плавающие листья округлые, простые, цельнокрайние, с сердцевидным основанием, диаметром до 10 см. Цветки собраны в зонтиковидные пучки в пазухах верхних листьев; венчик жёлтый, диаметром около 3,5 см. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области отмечен в 2 районах: Брянский, Погарский.

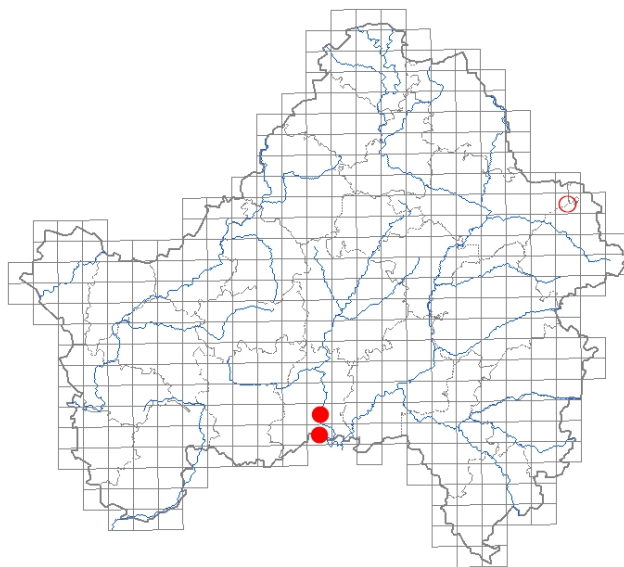
Места обитания и биология. Проточные хорошо освещённые и прогреваемые водоёмы, затоны речных русел с чистой водой. Формирует плейстофитные моно- или олигодоминантные сообщества, которые могут быть отнесены к широко распространённой в Евразии асс. *Nymphoidetum peltatae* [126].

Цветёт в июле–сентябре. Энтомофил. Семена созревают в августе–сентябре. Гидрохор, зоохор (орнитохор). Размножается вегетативно и семенами. Теплолюбивое и светлюбивое растение. Гидрофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области в настоящее время достоверно известно единственное местонахождение: р. Судость на участке д. Лукин – с. Чаусы (Погарский район). Здесь впервые ценопопуляция болотно-

цветника была отмечена А. С. Роговичем в 1849 г. [193], а затем неоднократно наблюдалась разными исследователями [21, 47, 113, 159, 194, 196, 200, 206, 220, 269, 272]. Многочисленные растения отмечены 22.07.2007 в составе сообщества с содоминированием *Spirodela polyrrhiza*, *Sagittaria sagittifolia* и *Nymphoides peltata* в прибрежной части русла р. Судость у д. Марковск на площади 5 м² [126, 206]. Болотноцветник угнетается многокоренником, доминирующим на больших площадях в прибрежной части русла. Растения *N. peltata* повреждаются фитофагами. Ранее в данном местонахождении в июле 2005 г. удалось зафиксировать почти сплошное покрытие болотноцветника на участке более 50 м² [126].

Лимитирующие факторы: нарушение гидрологического режима водных объектов, загрязнение воды, лов рыбы сетями.



Принятые и необходимые меры охраны.

Охраняется в ООПТ: 81. Контроль состояния водных объектов. Предотвращение загрязнения воды и лова рыбы сетями. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 47, 113, 126, 138, 159, 194, 196, 200, 206, 220, 258, 259, 269, 272, BRSU, KW, LE, ГПБЗ.

Составители: Ю. А. Семенищенков, Н. Н. Панасенко.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Бубенчик лилиелистный – *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC.



Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (2) и Смоленской (3) областей.

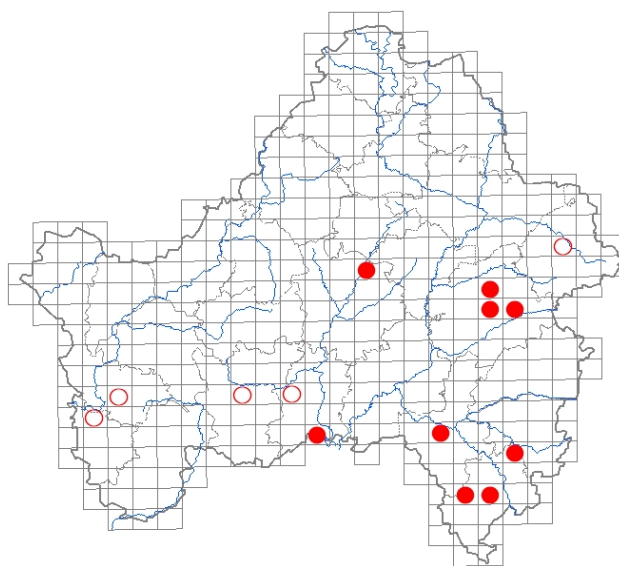
Краткое описание. Травянистый стержнекорневой многолетник. Стебель высотой 50–100 см, цилиндрический. Листья цельные, край зубчатый, в верхней и средней части стебля ланцетные сидячие, в нижней – овальные или яйцевидные, короткочерешковые. Листья голые или слегка опушённые по краям и жилкам. Цветки (около 1,5 см длиной) собраны в поникающую многоцветковую метёлку. Венчик от белого до голубого и синего, воронковидно-колокольчатый. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области – у юго-восточной границы ареала. Отмечен в 10 районах: Злынковский, Карачевский, Комари-

чский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Стародубский, Севский, Суземский.

Места обитания и биология. Предпочитает закустаренные склоны коренных склонов речных долин с близко залегающими и выходящими на поверхность карбонатными породами, остепнённые луга, опушки и поляны широколиственных лесов.

Цветёт в июле–августе. Размножается семенами. Светолюбивый, теплолюбивый вид, псаммофит. Слабый конкурент, не выдерживает зарастания. Растёт на сухих незадернованных почвах, бедных минеральным азотом. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 13 местонахождений. С 2004 г. новых местонахождений не обнаружено. Сведения о современном состоянии ценопопуляций отсутствуют.

Лимитирующие факторы: сбор лекарственного сырья и растений на букеты, распашка лугов, выпас.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется ООПТ: 59, 81, 84. Запрет распашки. Ограничение выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 24, 47, 76, 110, 138, 193, 194, 196, 199, 202, 220, 246, 247, 252, 258, КВ, МВ, БГКМ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Кольник чёрный – *Phyteuma nigrum* F. W. Schmidt



Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Смоленской области (3).

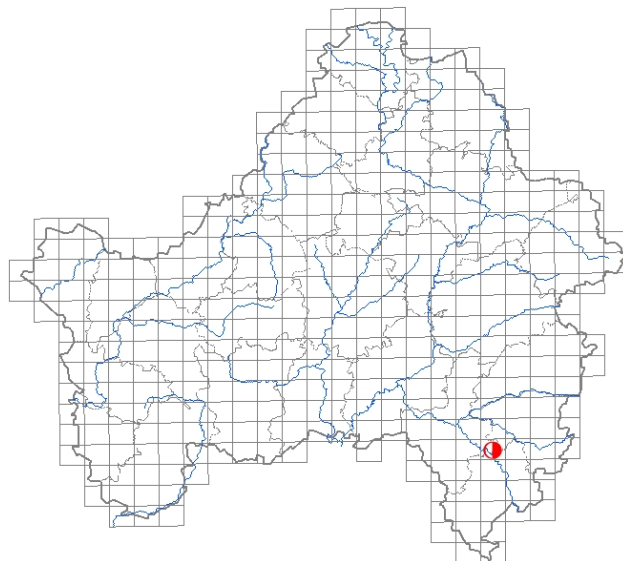
Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник высотой 60–80 см. Стебель прямой, голый, продольно полосатый. Прикорневые листья сердцевидные, вдвое длиннее своей ширины, по краю единожды и удвоеннопильчатые. Нижние стеблевые листья черешковые, яйцевидные, городчатые. Верхние – сидячие, линейные. Соцветие головчатое. Цветки перед распусканьем черноватые, затем тёмно-голубые. Плод – коробочка.

Распространение. Европейский вид. Распространён в горных районах Средней Европы. В области встречен в изолированном локалитете на значительном удалении от восточной границы

ареала. Высказывалось предположение о заносном характере данного вида (антропохор) [270]; для решения этого вопроса нужны специальные исследования. Отмечен в 1 районе: Севский.

Места обитания и биология. В Брянской области отмечен на опушке широколиственного леса вместе с *Arrhenatherum elatius*, *Helictotrichon pubescens*, *Melandrium dioicum*, *Trisetum flavescens* [75].

Цветёт в июне–июле. Энтомофил. Размножается семенами. Баллист-анемохор. Зацветает на второй год жизни. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение на территории памятника природы «Зеленинский лес» (Севский район). Ценопопуляция, обнаруженная в 1986 г., была представлена 4 особями на площади 100 м² [75]. При проведении мониторинговых исследований в 2012, 2014 гг. вид не обнаружен [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, закустаривание опушек.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 91. Недопущение палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 75, 191, 270, 272, BRSU.5190

Составители: Н. Н. Панасенко, Э. М. Величкин.

Фото: Г. Ю. Конечная.

Астра итальянская – *Aster amellus* L.



Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

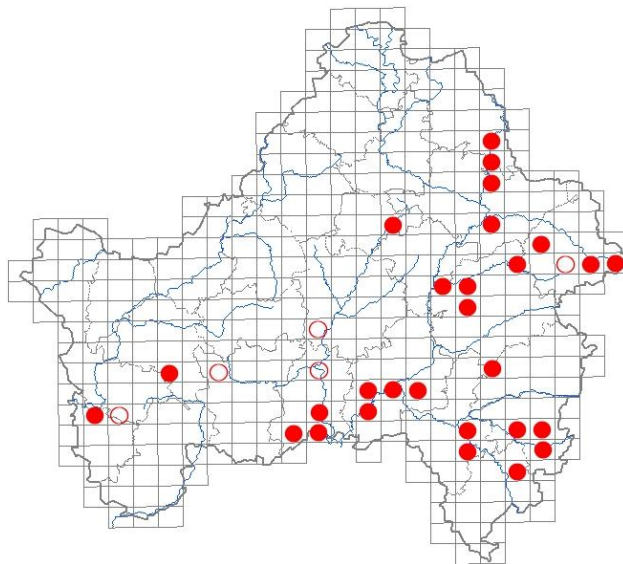
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Орловской (2) областей.

Краткое описание. Многолетнее короткочерневишное травянистое растение высотой 25–70 см. Стебель, листья и обёртки корзинок густо опушены короткими жёсткими волосками. Стебли прямостоячие, по всей длине облиственные, разветвлённые, с 5–10 корзинками. Листья зелёные, очередные, эллиптические или лопатчатые, с тремя жилками, цельнокрайние, нижние – с черешками, верхние – сидячие. Соцветие – корзинка с двумя типами цветков: краевые – ложноязычковые, голубовато-фиолетовые; в центре – трубчатые, мелкие, жёлтые. Плоды – опушённые семянки с длинным хохолком, превышающим семянку в 2 раза.

Распространение. Евро-западносибирский субконтинентальный лесостепной и степной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 15 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жирятинский, Злынковский, Карачевский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Склоны балок с меловыми обнажениями, остепнённые луга, опушки сухих дубовых и сосновых лесов, поляны. Иногда – разреженные сухие сосновые леса. Синэкологический оптимум в кальцефитных ксерофитных лугово-степных и опушечных сообществах асс. *Adonido-Anthericetum*, *Astero-Anemonetum*, *Astragalo-Agrimonetum*, *Thymo-Poetum*, *Trifolio-Iridetum*, субасс. *Carlino-Salvietum asteretosum amelli* [1, 2, 3, 69, 126, 207].

Цветёт с конца июня до сентября, во время цветения создает лиловый аспект. Плоды созревают в июле–октябре. Размножается семенами. Светолюбивое растение, редко растёт при слабом затенении. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 58 местонахождений, в том числе с 2004 г. выявлены 26. Растёт как одиночными экземплярами, так и многочисленными группами более 100 особей. Наиболее крупные ценопопуляции отмечены на территориях памятников природы «Марковские Горы», «Меловицкие склоны», в окрестностях с. Дроново (Карачевский район) [272].

Лимитирующие факторы: чрезмерный выпас скота, регулярное сенокосение в период цветения, палы травы, добыча мела, сбор на букеты; формирование сомкнутых сообществ на месте светлых лесов и опушек. Вид быстро выпадает из состава сообществ на пастбищах и сенокосах в связи с отсутствием вегетативного размножения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 56, 59, 72, 73, 81, 95, 102, 105, 108, 126. Ограничение выпаса и сенокосения. Запрет добычи мела. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 157, 194, 196, 199, 202, 76, 21, 24, 26, 258, 200, 221, 252, 253, 41, 58, 69, 241, 111, 109, 116, 1, 2, 3, 4, 5, 207, 212, 211, 171, 174, 175, 176, 272, BRSU, KW, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, А. В. Харин.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Бодяк венгерский – *Cirsium pannonicum* (L. fil.) Link



Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

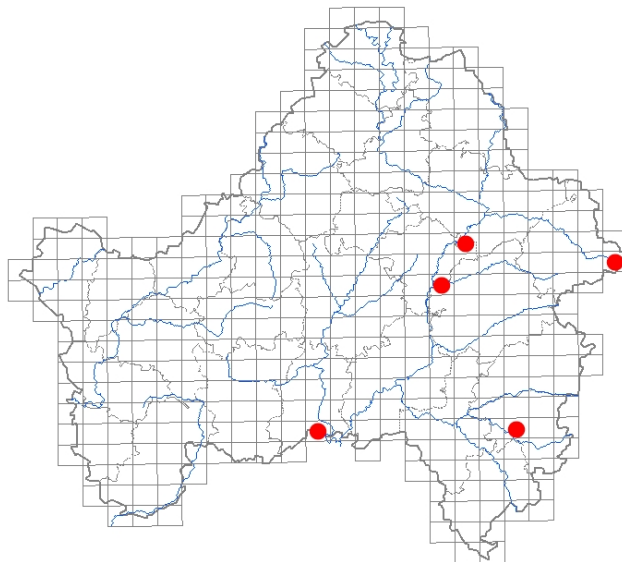
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным ползучим корневищем. Стебель высотой 50–100 см, опушён длинными паутинистыми волосками; внизу густо-, а сверху слабооблиственный. Листья ланцетные, цельнокрайние по краю с щетинистыми ресничками; прикорневые сужены в черешок, стеблевые – сидячие, стеблеобъемлющие. Корзинки диаметром 2,5–3 см, одиночные; листочки обёртки сверху тёмно-фиолетовые, с шиповидно заострённой верхушкой. Все цветки трубчатые, длиной около 2 см, пурпурные. Плод – семянка с хохолком из многорядных перистых щетинок.

Распространение. Евро-средиземноморский вид, ареал которого охватывает север Средиземноморья, Среднюю и Восточную Европу, где он встречается в основном в южных и центральных районах и приурочен к степной зоне. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 8 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Карачевский, Комаричский, Погарский, Севский, Суземский.

Места обитания и биология. Встречается в сообществах остепнённых лугов, в светлых ксеромезофитных дубовых и берёзово-дубовых лесах и на их опушках на склонах балок на смытых суглинках, подстилаемых карбонатными породами; у выходов мела на поверхность. Указан для сообществ ксеромезофитных берёзово-дубовых лесов асс. *Lathyro-Quercetum*, остепнённых опушек широколиственных лесов асс. *Carlino-Salvietum* [2].

Цветёт в июне–июле. Семянки созревают в июле–сентябре. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 5 местонахождений, в том числе 3 обнаружены с 2004 г. В ценопопуляции у с. Переторги (Выгоничский район) 10.07.2006 отмечены 8 цветущих растений; у п. Добрунь (Брянский район) 2.10.2010 – одиночное отцветшее растение. В самой многочисленной ценопопуляции на опушке дубравы на склоне балки у с. Дроново (Карачевский район) 03.06.2012 отмечено 231 растение разного возраста; 5.07.2016 численность составляла несколько сотен особей на 50 м² [210]. Ценопопуляция страдает от весенних палов травы, смыва и эрозии на склонах, вытаптывания, выпаса и прогона скота [272].

Лимитирующие факторы: затенение при зарастании деревьями и кустарниками луговых склонов, смыв, палы травы, добыча мела на склонах, выпас и прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 6, 56, 81. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение прогона и выпаса скота. Сенокосение в ранние сроки. Закрепление склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 21, 44, 47, 207, 210, 212, 220, 272, BRSU, МНА.

Составитель: Ю. А. Семенщеников.

Фото: Ю. А. Семенщеников.

Бузульник сибирский – *Ligularia sibirica* (L.) Cass. (incl. *L. hydiae* Minder.)



Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

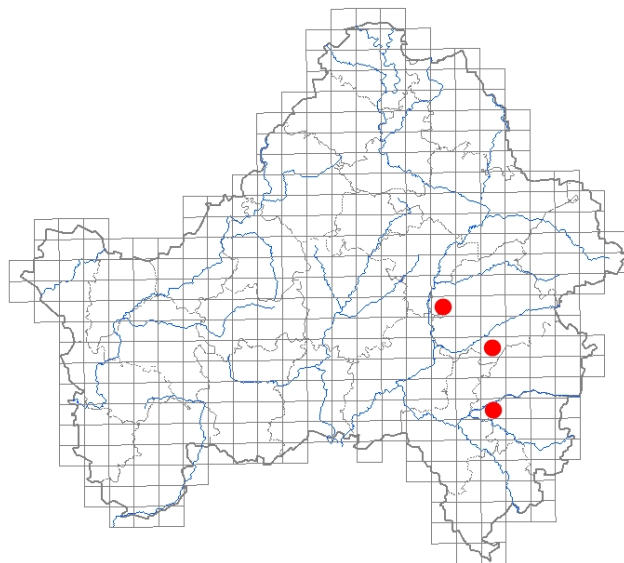
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (0).

Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник высотой 70–200 см. Генеративные особи состоят из 1–2 розеточных вегетативных побегов и 1–2 полурозеточных генеративных. Прикорневые листья крупные длинночерешковые с различной формой листовой пластинки: от округло-стреловидной до треугольно-сердцевидной. Выше по стеблю пластинки становятся меньше, а черешки – короче. У верхних листьев почти весь черешок превращён в большое широкое вздутое влагалище. Соцветие – узкоцилиндрическая кисть с 3–39 жёлтыми корзинками. Плод – коричневая цилиндрическая семянка с грязновато-бурым хохолком.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области – у юго-западной границы ареала. Отмечен в 2 районах: Брасовский, Навлинский.

Места обитания и биология. На низинных болотах в высокотравных ельниках, черноольшаниках и кустарниково-гипновых сообществах [91, 103].

Цветёт в июле–августе. Зацветает на 4–5 год. Размножается семенами, реже – вегетативно. Влаголюбив. Теневыносливое растение. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения. На территории памятника природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район) встречается рассеянно небольшим группами на площади около 4 га. 11.08.2012 г. в высокотравном ельнике на 1 м² насчитывалось от 1 до 14 особей. Всего на 72 площадках по 1 м² учтены 193 особи. В окнах ельника численность особей в два раза выше, чем под пологом. Онтогенетический спектр полночленный с преобладанием виргинильных и молодых генеративных растений [91, 107, 120, 272]. Современные данные о состоянии ценопопуляций в окр. с. Холмецкий Хутор и окр. с. Пролысово отсутствуют.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима территории, осушение и разработка торфяников, рубка лесов, распашка лугов и раскорчёвка кустарников.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67. Запрет рубок леса. Запрет осушительной мелиорации болот, распашки лугов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17, 91, 103, 107, 112, 114, 120, 121, 122, 231, 239, 252, 272, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: М. В. Горнова.

Фото: А. В. Горнов.

Василёк сумский – *Centaurea sumensis* Kalen.



Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

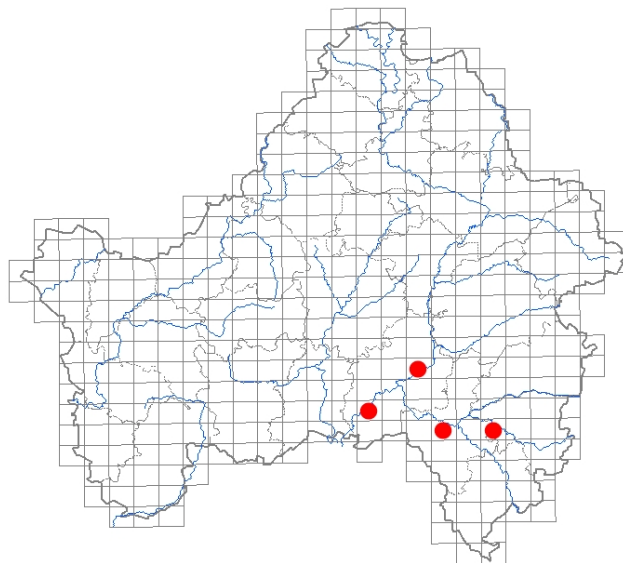
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (3).

Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник высотой 7–32 см. Стебель ползучий, на концах приподнимающийся, в числе 1–4, опушён длинными отстоящими волосками. Листья простые, черешковые, перисторассечённые, снизу беловойлочные, сверху слабоопушённые, собраны в прикорневую розетку. Стеблевые листья короткочерешковые, цельные или перистораздельные (1–2 пары долей). Соцветие – одиночные корзинки. Краевые цветки воронковидные светло-пурпурные, центральные – трубчатые – фиолетовые. Плод – семянка.

Распространение. Европейский вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 2 районах: Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает открытые пески и опушки светлых сосняков.

Цветёт в мае-июне. Размножается семенами и вегетативно. Светолюбивый и теплолюбивый вид, ксеро-мезофит. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 6 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружено 1. На полях среди сосняков и дубрав на песчаных гривах в долине р. Усожа в 2,5 км севернее с. Селечня (Суземский район) найдены несколько растений [110].

Лимитирующие факторы: палы, пожары, зарастание местообитаний, формирование дернины, выпас.

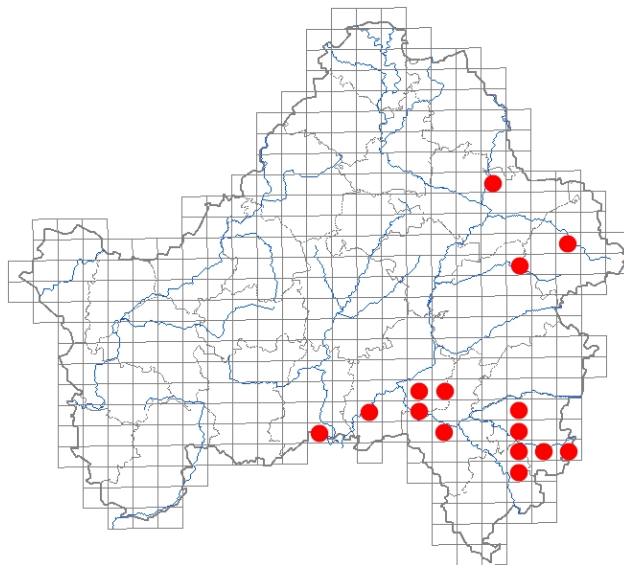
Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Ограничение выпаса. Запрет палов травы. Предотвращение пожаров.

Источники информации: 138, 192, 252, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Н. М. Решетникова.

Козелец пурпурный – *Scorzonera purpurea* L.



Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1), Курской (3) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое стержнекорневое растение высотой до 50 см. Стебель простой или слабо ветвистый, с 1–4 небольшими корзинками. Основание стебля окружено пучками волокон от разрушившихся старых листьев. Листья узколинейные, голые или слегка паутинисто опушённые. Цветки светло-лиловые с ванильным запахом. Плод – семянка с хохолком.

Распространение. Евро-азиатский лесостепной и степной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 8 районах: Брянский, Выгоничский, Карачевский, Комаричский, Погарский, Севский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Остепнённые луга, разреженные ксеромезофитные дубравы, остепнённые сосняки, березняки и их опушки. Отмечен в сообществах асс. *Adonido-Anthericetum*, *Lathyro-Quercetum*, *Trifolio-Iridetum*, *Vaccinio-Quercetum* [126, 272]

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. Теплолюбивый и светолюбивый вид, плохо переносит затенение, зарастание опушек и смену светлых разреженных лесов на сомкнутые широколиственные сообщества [138]. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 31 местонахождение, в том числе 4 обнаружены с 2004 г. Растёт одиночными экземплярами и небольшими группами по 5–10 растений. Наиболее крупные ценопопуляции отмечены на территории памятника природы «Марковские горы» (Погарский район).

Лимитирующие факторы: перевыпас, палы травы, формирование сомкнутых сообществ на месте светлых лесов и опушек, зарастание местобитаний вегетативно подвижными видами, сбор растений населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 35, 57, 81, 95, 102, 116. Ограничение выпаса. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 24, 26, 37, 47, 109, 117, 126, 138, 162, 173, 176, 199, 202, 220, 241, 252, 258, BRSU, ОННИ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Д. Р. Владимиров.

Солонечник льновидный – *Galatella linosyris* (L.) Reichb. fil.



Семейство Сложноцветные – *Compositae* Giseke

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (3).

Краткое описание. Многолетнее кистекорневое травянистое растение. Побеги высотой 25–50 см, простые, голые, неветвящиеся, заканчиваются щитковидным соцветием из корзинок. Листья длиной 1–7 см и шириной 1–3 мм, очередные, линейные, с одной жилкой. Все цветки в корзинках трубчатые, длиной до 8 мм, жёлтые. Плод – узкая продолговатая семянка длиной 3–5 мм с хохолком из щетинок длиной 5–6 мм.

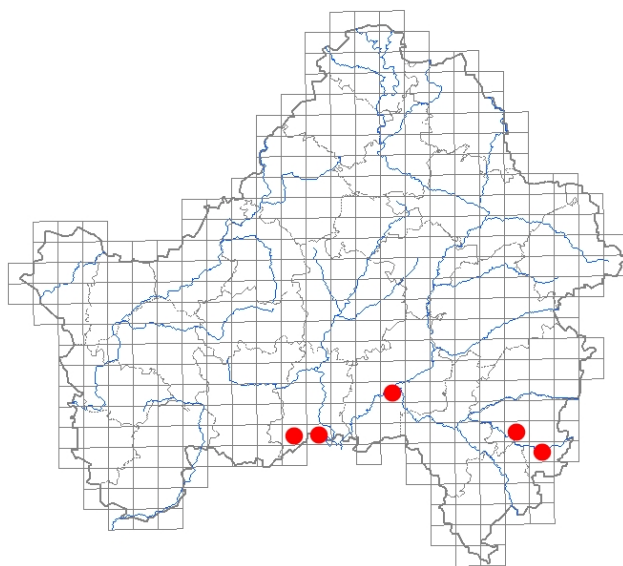
Распространение. Евро-малоазиатский, преимущественно степной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 4 районах: Комаричский, Погарский, Севский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в составе сообществ остепнённых лугов на склонах балок на смытых суглинках, подстилаемых карбонатными породами; у выходов мела на поверхность. Указан для остепнённых травяных сообществ асс. *Adonido-Anthericetum*, *Trifolio-Iridetum* [3, 4, 44, 126].

Цветёт в августе–сентябре. Размножается преимущественно семенами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 5 местонахождений, в том числе 2 обнаружены с 2004 г. В ценопопуляции у с. Красное (Трубчевский район) 18.08.2014 отмечены более 400 растений на 100 м². Ценопопуляция страдает от весенних палов травы, приводящих к возрастанию обилия *Calamagrostis epigeios*. В данном местонахождении отмечены редкие и нуждающиеся в охране виды растений: *Crataegus ucrainica*, *Elytrigia intermedia*, *Xanthoselinum alsaticum* [272]. В многочисленной ценопопуляции на территории памятника природы «Марковские горы» регулярно отмечается с начала 1980-х годов [3, 4, 44, 110, 138, 207, 220, 272].

Лимитирующие факторы: затенение при зарастании луговых склонов деревьями и кустарниками, смыв, палы травы, добыча мела на склонах, выпас и прогон скота.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 57, 59, 81. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение прогона и выпаса скота. Сенокосение в ранние сроки. Закрепление смываемых склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 4, 21, 24, 26, 44, 47, 110, 116, 126, 138, 252, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Вероника ложная, или Вероника метельчатая – *Veronica spuria* L.



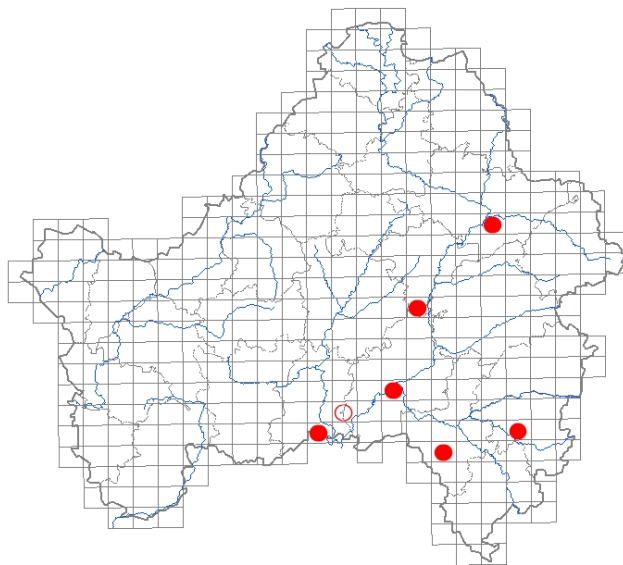
Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss. s. l.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской (2) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–120 см, с прямым, в верхней части ветвистым, округлым или слабо четырёхгранным, коротко опушённым густыми изогнутыми волосками или голым стеблем. Корневище короткое, ползучее. Листья по 3–4 в мутовках или супротивные, слегка сероватые от густого короткого опушения, продолговатые или продолговато-ланцетные, или узко ланцетные, длиной 3–8 см, шириной 1–3 см на коротком черешке. Цветки собраны в верхушечные и боковые кисти, образующие метельчато-кистевидное соцветие. Чашечка длиной около 2 мм; венчик синий или голубой, иногда розоватый, длиной 5–6 мм. Тычинки с яйцевидными пыльниками, превышают венчик. Коробочка обратнойяйцевидная или эллиптическая, длиной 3–4 мм, шириной 2–3 мм, вздутая. Семена плоские или плоско-выпуклые, яйцевидные.

Распространение. Евро-западноазиатский вид. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Комаричский, Севский, Суземский, Трубчевский.



Места обитания и биология. Растёт в составе сообществ остепнённых лугов на склонах балок и речных долин на смытых суглинках, подстилаемых карбонатными породами. Указан для сообществ остепнённых лугов асс. *Agrimonio-Poetum* [06].

Цветёт в июне–августе, плодоносит в июле–сентябре. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Гемикриптофит. В области отмечен случай паразитирования на веронике *Orobanche lutea* [231].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 9 местонахождений, в том числе 3 обнаружены с 2004 г. Во всех вид представлен единичными особями. На коренном правобережном склоне долины р. Десна у г. Трубчевск единичные растения вероники в разные годы неоднократно отмечались вместе с некоторыми редкими видами растений: *Centaurea pseudomaculosa*, *Elytrigia intermedia*, *Hyssopus officinalis* и др. [9, 207, 212, 258, 272].

Лимитирующие факторы: затенение при зарастании деревьями и кустарниками луговых склонов, срыв, палы травы, добыча мела на склонах, выпас и прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 81. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Ограничение прогона и выпаса скота. Сенокосение в начале лета. Закрепление смываемых склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 24, 207, 178, 212, 220, 231, 258, 272, BRSU, МНА.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.



Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss. s. l.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (0) и Смоленской (3) областей.

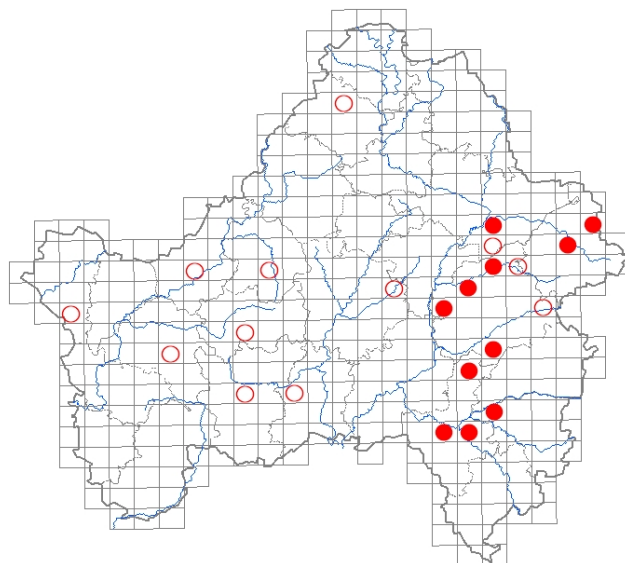
Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник высотой 0,5–1 м. Побеги прямостоячие голые или с рассеянными короткими волосками, в верхней части почти безлистные с прикорневой розеткой. Листья удлинённые, простые, перистораздельные, черешковые, в очертании ланцетные или продолговато-ланцетные. Цветки неправильные. Чашечка колокольчатая (12–14 мм длиной), равнозубчатая. Венчик жёлтый (длина 34–37 мм) с кроваво-красной нижней губой, зев закрытый. Соцветие – колосовидное, рыхлое (7–20 см длиной). Плод – коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 17 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский,

Дятьковский, Карачевский, Клинцовский, Комаричский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Стародубский, Суземский, Суражский, Унечский.

Места обитания и биология. Характерен для заболоченных лугов, осоковых и пушице-сфагновых болот, кустарниковых зарослей. Отмечен в сообществах асс. *Betuletum humilis*, *Caricetum diandrae*, *Climacio–Betuletum* [235].

Цветёт в июле–августе. Размножается семенами. Полупаразит. Предпочитает хорошо освещённые местообитания, может выносить слабое затенение, мезо-гигрофит. Растёт на почвах от бедных до умеренно богатых минеральным азотом. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 30 местонахождений, в том числе 3 обнаружены с 2004 г. [239]. Формирует малочисленные ценопопуляции.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима болот, зарастание лугов, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67, 103, 104, 107.

Запрет осушительной мелиорации болот. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 47, 109, 138, 157, 159, 196, 220, 235, 239, 241, 246, 247, 251, 252, 258, 269, BRSU, KW, LE, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: А. П. Серегин.

Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill.



Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss. s. l.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (3), Орловской (3), Смоленской (3) областей.

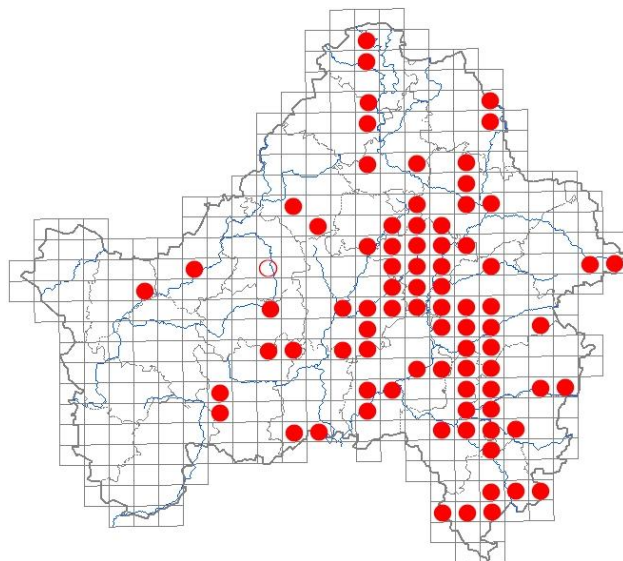
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50–100 см с коротким многоглавым корневищем. Листья светло-зелёные, широколанцетные, снизу опушённые простыми и железистыми волосками. Соцветие – длинная, редкая однобокая кисть. Цветки бледно-жёлтые, со слабо расширенной трубкой, 3–4 см длиной. Плод – яйцевидная опушённая коробочка. Декоративное, ядовитое и лекарственное растение.

Распространение. Преимущественно европейский вид южной части лесной полосы и лесного пояса гор. В области отмечен в 21 районе: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Дубровский, Дятьковский, Жирятинский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Комаричский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Растёт в светлых широколиственных и мелколиственных лесах на их месте, на полянах, опушках, остепнённых луговых склонах балок и речных долин. Характерное растение ксеромезофитных дубрав асс. *Lathyro-Quercetum*.

Указан для сообществ асс. *Pulmonario-Quercetum* и *Vaccinio-Quercetum* [60, 68, 126, 145, 207, 216, 217, 218].

Цветёт в июне–июле. Размножается преимущественно семенами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 372 местонахождения, в том числе 118 обнаружены с 2004 г. Многочисленные ценопопуляции отмечены в ксеромезофитных дубравах в Краснорогском уч. лесничестве (Выгоничский район) [207, 212, 272]. В большом числе неоднократно отмечалась с 2004 г. на коренном склоне долины р. Десна у д. Кветунь (Трубчевский район) [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, затенение светлых лесов и луговых склонов, лесные пожары, палы травы, сбор на букеты. Растение из-за высокой декоративности и ценных лекарственных свойств повсеместно повреждается людьми.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ПИЗ «Клетнянский», 6, 7, 13, 34, 39, 59, 70, 83, 84, 81, 85, 86, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 105, 108. Запрет рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Сенокосение на лугах в начале лета. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 12, 22, 60, 68, 109, 110, 111, 113, 116, 117, 126, 138, 145, 162, 171, 174, 175, 202, 207, 212, 216, 218, 220, 194, 196, 199, 236, 241, 253, 258, 268, 272, BRSU, МНА, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенщицков.

Фото: В. В. Му-За-Чин.

Пузырчатка малая – *Utricularia minor* L.



Семейство Пузырчатковые – *Lentibulariaceae* Rich.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

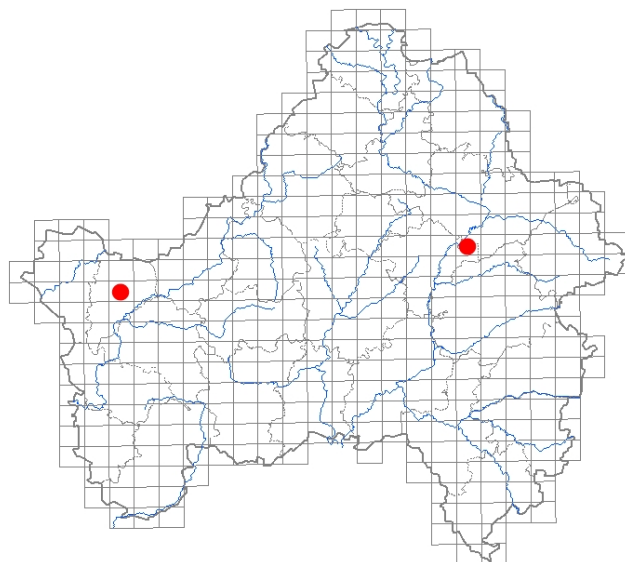
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 5–30 см длиной, плавающее в толще воды; над поверхность выступает только безлистный цветоносный побег. Корни отсутствуют. Листья дважды- или триждырасчлененные, с нитевидными конечными сегментами и маленькими ловчими пузырьками косойцевидной формы. Цветки до 7 мм длиной, светло-жёлтые, с очень коротким ширококоническим тупым шпорцем; по 2–7 собраны в короткую кисть. Плод – коробочка.

Распространение. Голарктический бореальный вид, распространение которого в пределах ареала связано с травяными и сфагновыми болотами. Отмечен в 2 районах: Брянский, Гордеевский.

Места обитания и биология. Растение, характерное для олиготрофных и дистрофных водоёмов, сфагновых сплави́н, а также для мочажин переходных болот.

Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Цветение происходит редко, в основном на хорошо прогреваемых и освещённых участках. Энтомофил. Размножается преимущественно вегетативно, образует туріоны.

Насекомоядное растение со сложно устроенными ловчими пузырьками, которые захватывают и переваривают мелких животных.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 5 местонахождений. Численность ценопопуляций во всех местонахождениях мала, и они представлены в основном единичными растениями или группами до 10–15 особей. Формирует сообщества с *Nymphaea candida* (олиготрофные болота), или с *Lemna minor* и *Ceratophyllum demersum* в старицах со слабо-илистым грунтом и высокой прозрачностью воды.

Лимитирующие факторы: узкая экологическая амплитуда вида, изменение гидрологического режима водоёмов и водотоков, мелиоративные работы, добыча торфа, эвтрофикация, интенсивная рекреация на водных объектах, естественные колебания уровня вод.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Предотвращение загрязнения воды. Контроль гидрологического режима водных объектов. Запрет добычи торфа. Организация ООПТ в Гордеевском районе (озеро у д. Нежча).

Источники информации: 16, 263, 267, 272, BRSU.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: Н. М. Решетникова.

Дубровник чесночный – *Teucrium scordium* L.



Семейство Губоцветные – *Labiatae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

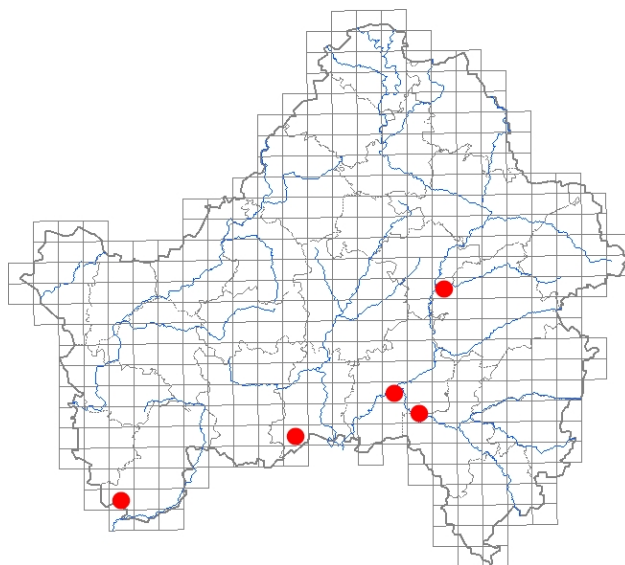
Краткое описание. Длиннокорневищный травянистый многолетник с ползучими подземными побегами и коротковолосистыми стеблями 15–45 см высотой. Листья главных стеблей островатозубчатые, верхние постепенно сужающиеся к основанию, нижние сидячие, с округлым или слабо сердцевидным основанием; длина их в 2–3 раза превышает ширину. Ложные мутовки собраны в кистевидные соцветия. Цветки в основном по 2, в пазухах неизменённых, значительно превышающих цветки прицветных листьев, пурпурные. Чашечка с 5 почти равными зубцами. Венчик одногубый с пятилопастной губой. Орешки округлые или обратнойцевидные, гладкие или морщинистые. Лекарственное и ароматическое растение, обладающее резким чесночным запахом.

Распространение. Евро-западноазиатский лесостепной вид; встречается в Европе, Средиземноморье, Средней Азии, Иране и Западной Сиби-

ри. В области отмечен в 5 районах: Выгоничский, Климовский, Погарский, Почепский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в травяных и кустарниковых пойменных сообществах, по берегам водоёмов. Указан для сырых пойменных лугов с доминированием гигрофильных осок и злаков: асс. *Caricetum gracilis* и *Glycerietum maximae* [57].

Цветёт в июле–августе. Опыляется насекомыми. Размножается семенами и вегетативно. Галофит, предпочитает влажные богатые почвы. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечено 7 местонахождений, в том числе 4 обнаружено с 2004 г. В центральной пойме р. Десна у с. Красное (Трубчевский район) в сообществе с доминированием *Glyceria maxima* 22.08.2009 отмечено 26 цветущих побегов дубровника на площади 26 м² [57].

Лимитирующие факторы: палы травы, затенение при зарастании речных пойм деревьями и кустарниками. Перевыпас. Сенокосение в одинаковые сроки. Пересыхание участков речных пойм.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет палов травы. Сенокосение в разные сроки. Ограничение выпаса и прогона скота. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 21, 47, 57, 111, 116, 212, 272, BRSU.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Змееголовник Рюйша – *Dracoscephalum ruyschiana* L.



Семейство Губоцветные – *Labiatae* Juss.

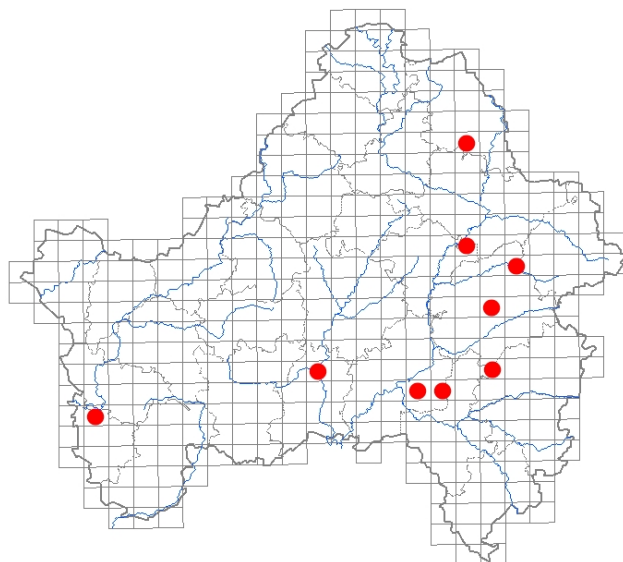
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (3) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким толстым корневищем. Стебли 20–60 см в высоту. Листья цельные, ланцетно-линейные, цельнокрайние, с завёрнутыми краями, 2–6 см длиной и до 0,8 см шириной. Цветки на коротких цветоножках, собраны в 6-цветковые ложные мутовки, формирующие продолговатое соцветие 3–5 см длиной. Прицветники яйцевидно-ланцетные или ланцетные, заострённые, короче или равны чашечке. Чашечка 8–11 мм длиной, коротко опушённая, неясно двугубая, средний зубец верхней губы яйцевидный, в 1,5–2 раза шире ланцетовидных боковых. Венчик фиолетово-синий, 20–28 мм в длину, снаружи мягко опушённый. Плоды – чёрные яйцевидные неясно трёхгранные орешки. Ароматическое, медоносное и декоративное растение.

Распространение. Евро-азиатский вид, распространённый в Центральной и Восточной Европе, на

Кавказе, в Средней Азии, Сибири, Монголии и Северо-Восточном Китае. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Злынковский, Карачевский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Трубчевский.



Места обитания и биология. Растёт в сухих и свежих сосновых, дубово-сосновых, дубовых и мелколиственных на их месте лесах, на их опушках и полянах. Указан для сообществ ксеромезофитных дубрав асс. *Lathyro–Quercetum*, остепнённых сосняков асс. *Veronico–Pinetum* [68, 126, 162, 216].

Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Опыляется насекомыми. Размножается семенами и вегетативно. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Может расти на очень бедных минеральным азотом почвах. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 15 местонахождений. Данных о современном состоянии ценопопуляций в настоящее время нет.

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 105. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 33, 47, 68, 111, 115, 126, 162, 216, 221, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Семенщеников.

Фото: Ю. А. Семенщеников.

Шалфей поникающий – *Salvia nutans* L.



Семейство Губоцветные – *Labiatae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

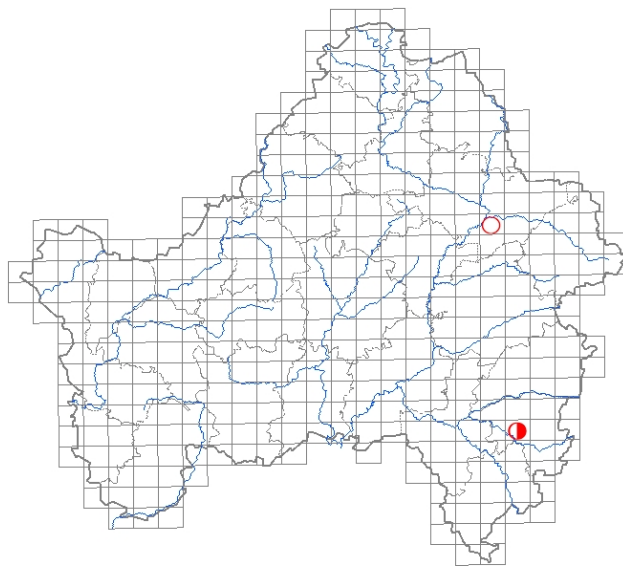
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Орловской (2) области.

Краткое описание. Травянистый стержнекорневой многолетник высотой 40–80 см. Стебель безлистный (только с прицветниками), опушённый, прямой. Все листья прикорневые, длинночерешковые, яйцевидно-продолговатые, двоякогородчатые, при основании сердцевидные, морщинистые, снизу сероватопушистые. Прицветники мелкие, округлые отогнутые. Мутовки цветков собраны в короткие, густые, поникающие кисти. Чашечка с пушком, по отцветании повислая, верхняя губа её яйцевидно-округлая, сверху вогнутая, с 3 очень мелкими зубцами. Венчик около 13 мм длиной, вдове длиннее чашечки, голубоватый (иногда чисто белый). Плод – коробочка.

Распространение. Европейский вид, не выходящий к северу за границу степной зоны в Восточной Европе. В области известны изолированные местонахождения далеко за северной границей сплошного ареала. Отмечен в 2 районах: Брянский, Комаричский.

Места обитания и биология. Обнаружен в сообществах остепнённых лугов на коренных склонах речных долин.

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Предпочитает почвы, богатые карбонатами, и может расти на очень бедных минеральным азотом почвах. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 2 находки вида, в том числе одна из них – в Брянском районе – датирована 80-ми годами XIX в. [258]. В ценопопуляции, обнаруженной П. З. Босеком 10.07.1975 в долине р. Усожа (Комаричский район), были отмечены небольшие группы цветущих растений [23]. В последние десятилетия ни одна из находок не подтвердилась, однако находки ценопопуляций вида возможны на юго-востоке области.

Лимитирующие факторы: весенние палы травы, вытаптывание, затенение при зарастании склонов деревьями и кустарниками, добыча мела на склонах, сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Находка 1975 г., вероятно, относится к территории современной ООПТ «Урочище Печное». Запрет палов травы. Ограничение прогона и выпаса скота. Запрет добычи мела на склонах. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 23, 24, 138, 258.

Составитель: Ю. А. Семенищенок.

Фото: Д. Р. Владимиров.

Горечавка горьковатая – *Gentiana amarella* L.



Семейство Горечавковые – *Gentianaceae* Juss.

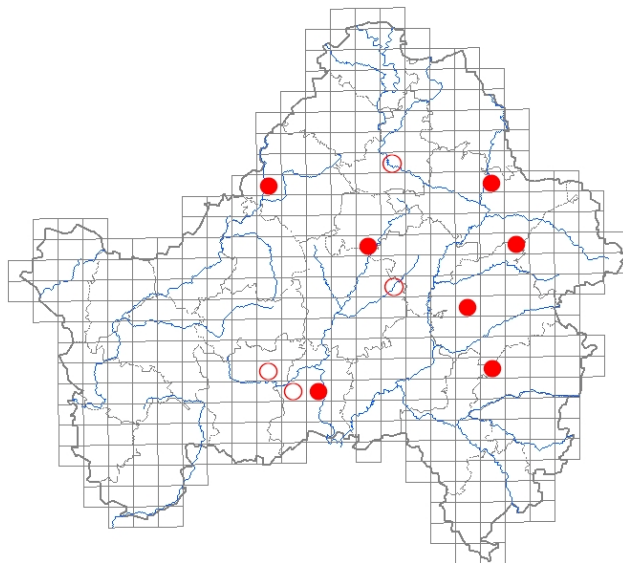
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Курской (2) областей.

Краткое описание. Одно- или двулетнее травянистое растение высотой 10–60 см. Стебель прямостоячий, голый, ветвистый, редко простой, с 1–10 междоузлиями. Листья в прикорневой розетке лопатчатые, тупые; стеблевые листья яйцевидно-ланцетные или ланцетные, супротивные, верхние – более узкие. Цветки многочисленные, располагаются по несколько на ветвях и верхушках стебля, в общем узком метельчатом соцветии. Чашечка длиной 7–10 мм, с 5 линейно-ланцетными острыми зубцами, опушёнными по краю. Венчик длиной 10–20 мм, трубчатый, грязновато-фиолетовый, с желтоватой трубкой и 4–5-лопастным отгибом, в зеве с бахромчатым кольцом. Плод – многосемянная коробочка, сидячая или на очень короткой ножке, раскрывающаяся 2 створками. Семена мелкие.

Распространение. Евро-азиатский вид, ареал которого охватывает большую часть Европы, Западную

и Восточную Сибирь, Кавказ, север Средней Азии. В области отмечен в 9 районах: Брянский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Навлинский, Погарский, Почепский, Стародубский, Суземский.



Места обитания и биология. Растёт на пойменных и материковых лугах, торфяниках, в зарослях пойменных кустарников.

Цветёт в мае–сентябре. Энтомофил, возможна автогамия. Размножается семенами, которые созревают в июне–сентябре. Баллист-анемофор. Семена сохраняют всхожесть на протяжении 3 лет. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. С начала XX в. известны 10 местонахождений, в том числе с 2004 г. отмечены 3. Современные сведения о существовании вида в Жуковском, Погарском и Стародубском районах отсутствуют. Рассеянно в небольшом числе отмечен 10.07.2007 на заторфованном лугу в окр. д. Коростовец (Клетнянский район) [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, выпас и прогон скота, осушительная мелиорация.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 105. Ограничение выпаса и прогона скота. Запрет палов травы. Запрет осушительной мелиорации. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 115, 194, 196, 252, 253, 258, 269, 272, BRSU, KW, MW, БГКМ.

Составители: Э. М. Величкин, Ю. А. Семенищенков.

Фото: Н. Г. Кадетов.

Горечавка крестовидная – *Gentiana cruciata* L.



Семейство Горечавковые – *Gentianaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (5), Курской (3), Орловской (3), Смоленской (3) областей.

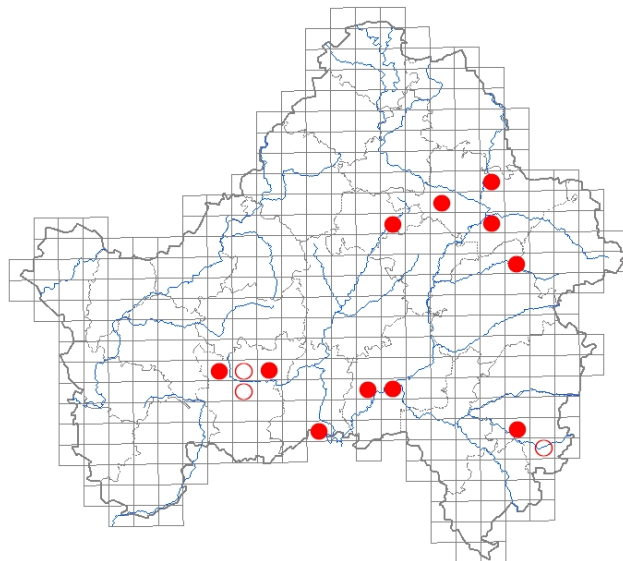
Краткое описание. Травянистый короткочерневищный многолетник с розеткой прикорневых листьев. Из пазух розеточных листьев развиваются приподнимающиеся олиственные цветоносы высотой до 50 см. Листья продолговато-ланцетные, притупленные, причем стеблевые срастаются основаниями, образуя влагалища. Цветки сидят на коротких цветоножках и расположены пучками в пазухах верхних листьев и на конце стебля. Венчик трубчатый, четырёхчленный, голубого или синего цвета. Плод – одногнездная эллипсоидальная коробочка, раскрывающаяся 2 створками.

Распространение. Евро-западноазиатский лесостепной вид, распространённый в Атлантической, Средней Европе, центральных и южных районах Восточной Европы, Средиземноморье, Малой Азии, на Кавказе, в Западной Сибири, Средней Азии. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Дятьковский, Жирятинский, Карачевский, Комаричский, Погарский, Почепский, Севский, Стародубский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на склонах балок и речных долин в сообществах

остепнённых лугов, на остепнённых опушках широколиственных лесов. Приводится для сообществ остепнённых лугов *Agrimonia–Poetum* [209] и опушек асс. *Astragalo–Salvietum* [212].

Цветёт в июне–августе. Размножается преимущественно семенами. Предпочитает почвы с близким залеганием карбонатных пород. Может расти на бедных минеральным азотом и сухих субстратах. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 22 местонахождения, в том числе 3 обнаружены с 2004 г. В большинстве случаев встречается одиночно или небольшими компактными группами. Ежегодно с 2002 г. отмечается на остепнённых лугах коренного склона долины р. Десна на участке Красное – Макарино (Трубчевский район). На коренном склоне долины р. Судость южнее с. Колычево (Жирятинский район) 20.06.2009 обнаружено 5 растений [209].

Лимитирующие факторы: палы травы, выпас и прогон скота, сбор растений на букеты, распашка лугов, добыча мела, смыв и эрозия на склонах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 57, 81, 101, 126. Ограничение выпаса и прогона скота. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Закрепление смываемых склонов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 5, 24, 26, 47, 48, 126, 138, 172, 174, 192, 194, 202, 207, 209, 212, 250, 252, 268, 269, 272, BRSU, KW, MW, БГКМ, ГПБЗ.

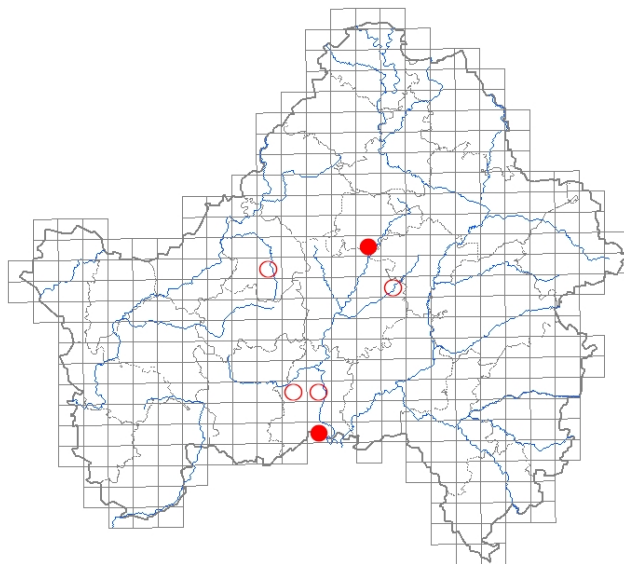
Составитель: Ю. А. Семенщицков.

Фото: Д. Р. Владимиров.

Тофилдия чашечковая – *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb.



низким или умеренным содержанием минерального азота. Предпочитает карбонатные почвы. Гемикриптофит.



Семейство Тофилдиевые – *Tofieldiaceae* Takht.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткочерневишное растение. Листья линейные, длиной до 20 см, собраны в прикорневую розетку. Цветонос 15–30 см высотой, прямой, несёт 2–3 маленьких нитевидных листа. Соцветие – колосовидная кисть, состоит из мелких невзрачных желтовато-белых цветков. Плод – коробочка.

Распространение. Европейский, преимущественно горный вид. Распространён в Средиземноморье, Скандинавии, Атлантической, Средней и Восточной Европе. В Средней России известен только в Брянской области, где находится у восточной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Мглинский, Погарский, Почепский.

Места обитания и биология. На территории региона произрастает на обнажениях мела у выхода грунтовых вод и на участках суходольных низкотравных лугов на гривах вблизи низинных болот.

Цветёт в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно. Растёт на сыроватых почвах с очень

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 3 местонахождения, в том числе 2 обнаружены в 2008 г. Сведения о существовании вида в окр. хут. Роговичи, с. Красный Рог, г. Мглин и г. Погар относятся к середине XIX в. и в последние десятилетия не подтверждались. Произрастает небольшими группами. На территории памятника природы «Марковские Горы» ценопопуляция является уязвимой: 16.07.2008 здесь отмечены 7 растений на площади 4 м²; в 2016 г. растения не обнаружены [272]. Ценопопуляции в Почепском районе характеризуются высокой численностью: на 1 м² отмечалось от 10 до 50 цветущих растений [244].

Лимитирующие факторы: добыча мела, палы травы, выпас скота, мелиорация лугов, зарастание местообитаний кустарниками.

Источники информации: 21, 138, 196, 119, 220, 244, 269, 272, BRSU, LE.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 81. Ограничение выпаса. Запрет мелиорации лугов. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 196, 220, 269

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Шейхцерия болотная – *Scheuchzeria palustris* L.



Семейство Шейхцериевые – *Scheuchzeriaceae* Rudolphi

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Курской (1) областей.

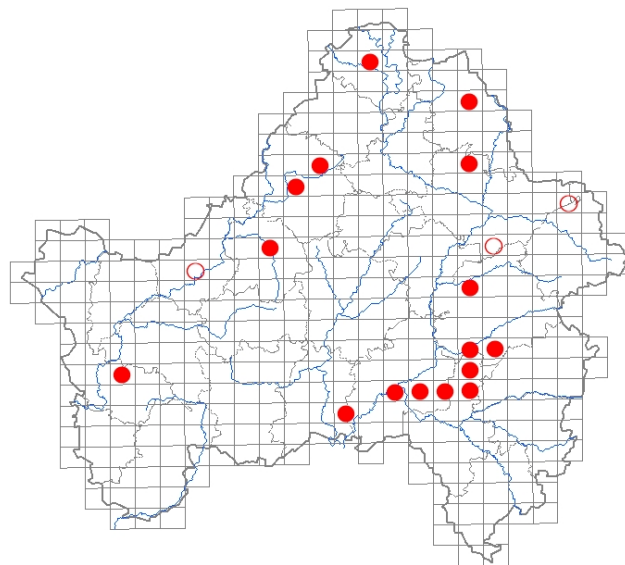
Краткое описание. Многолетнее травянистое длиннокорневищное растение до 30 см в высоту. Корневища, которые размещаются в толще сфагнового покрова, тонкие, длинные, покрыты чешуевидными листьями. Надземные побеги желтовато-зелёные. Листья очередные, со стеблеобъемлющим влагалищем и линейной листовой пластинкой. Соцветие – кисть из 3–6 зеленоватых цветков. Цветки обоеполые, трёхчленные на цветоножках. Околоцветник из 6 зеленоватых листочков в 2 кругах. Плод – сухая многостовка, состоящая из 3–4 вздутых плодиков.

Распространение. Евро-азиатский болотный вид, распространённый преимущественно в таёжной зоне. Встречается также в горных болотах Кавказа, Карпат и гор Средиземноморья. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 12 районах: Брянский, Дятьковский, Карачевский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Рогнединский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на сфагновых болотах. Указан для сообществ асс. *Caricetum limosae*, *Caricetum rostratae* [235].

Цветёт в мае–июле. Опыляется ветром. Размножается преимущественно вегетативно (корневищами) и чрезвычайно редко – семенами. Оболочки семян с воздушными полостями хорошо распространяются током

воды. Торфообразователь. Растёт на кислых субстратах с бедным содержанием минерального азота. Криптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 22 местонахождения, в том числе достоверно известны 19. Ценопопуляции различной численности: от единичных особей до нескольких сотен. На сфагновой сплавине оз. Круглое (Брянский район) 15.07.2007 отмечены 23 побега на 3 м², в том числе 12 с плодами. В 2012 г. здесь отмечены всего 12 побегов, что связано с частичным обсыханием сплавины [272]. Уникальна ценопопуляция у южной границы области – на сплавине оз. Святое (Погарский район), обнаруженная в 2004 г. [212], где шейхцерия рассеянно встречается на площади более 120 м². Среди спутников шейхцерии – *Betula humilis*, *Carex limosa*, *Drosera rotundifolia*, *Salix myrtilloides*, охраняемые, как и весь природный комплекс озера [110, 207].

Лимитирующие факторы: разработка болот, осушительная мелиорация, разрушение озёрных сплавин человеком, стеноотпность вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 10, 38, 40, 82, 109, 114, 116. Запрет разработки болот и добычи торфа. Контроль состояния водных объектов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 47, 109, 110, 126, 138, 155, 196, 206, 207, 212, 234, 235, 239, 241, 251, 252, 256, 258, 259, 272, BRSU, MW, ОННИ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Рдест длиннейший – *Potamogeton praelongus* Wulf.



Семейство Рдестовые – *Potamogetonaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

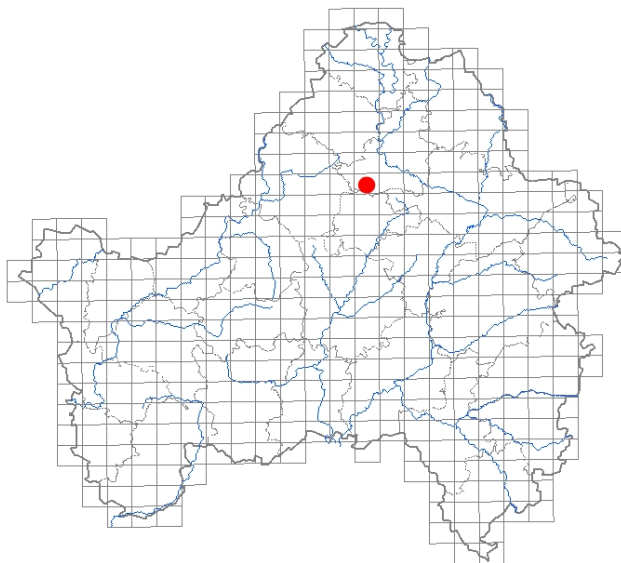
Статус вида (подвида, популяции) на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание (взрослой стадии). Водное многолетнее растение до 3 м длиной. Отличительные особенности данного вида от других рдестов – коленчато-изогнутый стебель от листа к листу и стянутость листьев «колпачком» на верхушке стебля. По форме листья продолговато-ланцетные, у основания округлённые, слегка сердцевидные, цельнокрайние. Ясно заметна сеть жилок. Колоски довольно длинные (до 30 см длиной), на удлинённых цветоносах.

Распространение. Голарктический вид; ареал охватывает преимущественно лесную зону, в лесостепь и степь заходит по долинам крупных рек. В России произрастает во всех зонах европейской части и Сибири, кроме тундры Восточной Сибири; в лесной зоне Дальнего Востока. Общее распространение: Скандинавия, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье, Кавказ, Средняя Азия, Иран, Северо-Западный Китай, Япония, Северная Америка. В области отмечен в 1 районе: Жуковский.

Места обитания и биология. Растёт, в основном, крупных материковых озёрах. Также встречается в старицах, реках, иногда в сильно минерализованной, стоячей и медленно текущей воде, гидрофит. Может встречаться на глубине до 2,5 м, преимущественно – до глубины в 1,3 м.

Подводное длиннокорневищное многолетнее растение. Цветёт и плодоносит в июне–июле. Размножение семенное и вегетативное.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение: пруд у с. Белоголовья (Жуковский район). В ценопопуляции отмечены 12 растений на площади 2,3 м² при глубине воды 0,85 м [272].

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима водоёмов и водотоков, их эвтрофикация, интенсивная рекреация на водных объектах.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Контроль гидрологического режима крупных водоёмов. Ограничение рекреационной нагрузки на водные объекты. Предотвращение загрязнений водных объектов.

Источники информации: 79, 272, ГПБЗ.

Составитель: А. Н. Анищенко.

Фото: Г. Ю. Конечная.

Чемерица чёрная – *Veratrum nigrum* L.



Семейство Мелантиевые – *Melanthiaceae* Batsch ex Borkh.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (1).

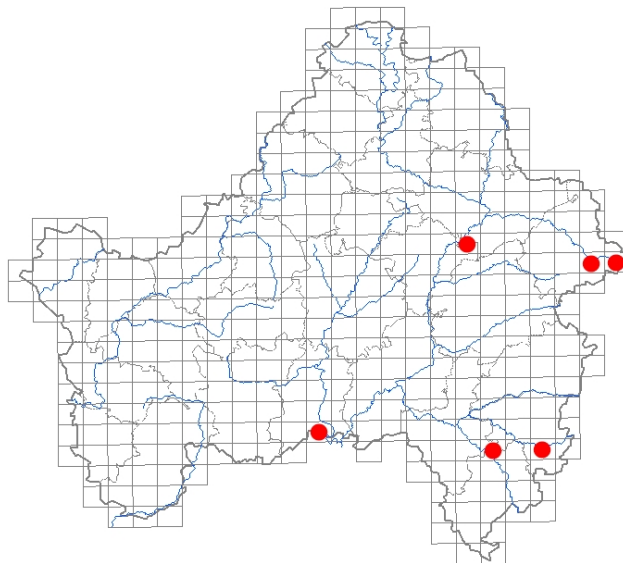
Краткое описание. Высокое (до 1,5 м) травянистое растение с мощным, густо облиственным стеблем, тонкошерстистым в верхней части. Листья широкоэллиптические, продольно-складчатые, тёмно-пурпурные цветки собраны в длинную метёлку с шестью отгибающимися наружу листочками околоцветника. Плод – трёхчленная коробочка.

Распространение. Евро-азиатский лесостепной вид, заходящий к северу в зону широколиственных лесов. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Брянский, Карачевский, Комаричский, Севский, Стародубский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Светлые, разреженные дубравы и дубово-берёзовые леса, остепнённые дуга и опушки широколиственных лесов на склонах балок и речных долин. Характерен для ксеромезофитных дубовых лесов асс. *Lathyro-Quercetum* [216].

Цветёт в июне–июле, семена созревают в августе–сентябре. Размножается семенами и, в меньшей степени, вегетативным путём в результате обособления побегов при распаде старых генеративных особей [163]. Теплолюбивое и светолюбивое расте-

ние. Предпочитает суглинистые почвы с близким залеганием карбонатных пород. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 7 местонахождений. В большинстве случаев отмечается небольшими группами. Наиболее многочисленная ценопопуляция, насчитывающая несколько сотен растений разных возрастных состояний, отмечена в ксеромезофитном березняке с дубом на склоне балки к ручью на территории памятника природы «Зеленинский лес» (Севский район) [163, 272]. Ценопопуляция не нарушается. В ней идёт как вегетативное, так и семенное размножение. Ежегодно с 2013 г. наблюдаются ценопопуляции у с. Дроново (Карачевский район) и на территории памятника природы «Добруньские склоны» (Брянский район), в которых отмечено по несколько десятков нецветущих особей молодых возрастных состояний, рассеянно встречающихся в лесных массивах. Численность этих ценопопуляций за указанный период не изменилась [272].

Лимитирующие факторы: палы травы, затенение при зарастании склонов деревьями и кустарниками, эрозия и смыл на склонах, добыча мела.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 6, 81, 91. Запрет палов травы. Запрет добычи мела на склонах. Закрепление склонов. Сенокосение в начале лета или после обсеменения растений. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 163, 220, 216, 272, BRSU.

Составители: Ю. А. Семенищевков, В. В. Му-За-Чин.

Фото: Ю. А. Семенищевков.

Лилия саранка – *Lilium martagon* L.



Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss. s. str.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (4), Курской (3), Орловской (3) и Смоленской (3) областей.

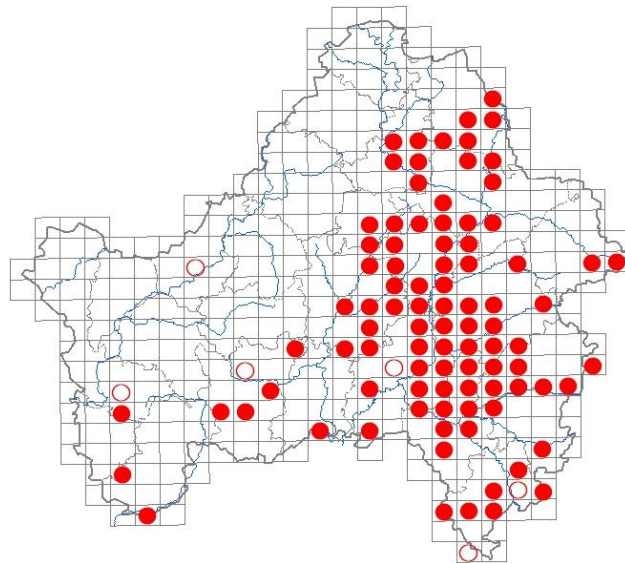
Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник, с прямостоячим олиствленным стеблем высотой 30–150 см. Луковица чешуйчатая, яйцевидная, золотисто-жёлтая. Листья короткочерешковые или сидячие, в средней части стебля собраны в мутовки, в верхней части стебля очередные. Соцветие кистевидной формы из 2–20 цветков. Цветки поникающие, сиреневые или розово-сиреневые, с тёмно-пурпурными пятнышками. Плод – шестигранная коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области отмечен в 18 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жирятинский, Жуковский, Карачевский, Климовский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в ксеромезофитных широколиственных, сосново- и елово-широколиственных лесах, на их опушках, полянах. Указан для лесных сообществ асс. *Lathyro-Quercetum*, *Melico-Piceetum*, *Mercurialo-Quercetum*, *Vaccinio-Quercetum* [68, 126, 207, 216].

Цветёт в июне–июле. Размножается в основном семенами, реже – вегетативно чешуями луковиц и дочерними луковичками. Теневыносливый вид,

мезофит. Растёт на хорошо увлажнённых нейтральных и слабокислых почвах. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 277 местонахождений, в том числе с 2004 г. найдены 97. Растёт отдельными экземплярами и группами, местами значительными по численности. Многочисленная полночленная ценопопуляция, остающаяся стабильной с 2008 г., отмечена на площади более 1,5 км² в Жирятинском уч. лесничестве (Жирятинский район). Крупные ценопопуляции приводятся для заказника «Колпины» (Суземский район) и заповедника «Брянский лес», коренных склонов долины р. Десна в Выгоничском и Трубчевском районах, Фокинском уч. лесничестве (Брянский район) и нек. др. [138, 126, 272].

Лимитирующие факторы: рубки лесов, лесные пожары, выпас, сбор растений на букеты; при сильном затенении прекращается размножение семенами; деятельность фитофагов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 6, 23, 44, 60, 67, 68, 70, 74, 81, 83, 84, 85, 91, 94, 97, 102, 105, 108, 116, 118. Запрет рубок. Предотвращение пожаров. Ограничение выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 16, 12, 21, 22, 26, 32, 47, 61, 63, 64, 65, 76, 109, 113, 114, 115, 126, 138, 162, 166, 167, 168, 169, 175, 177, 180, 194, 196, 199, 201, 202, 203, 207, 212, 216, 220, 221, 236, 252, 262, 263, 272, BRSU, МНА, МВ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: В. В. Му-За-Чин.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wikstr.



Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss. s. str.

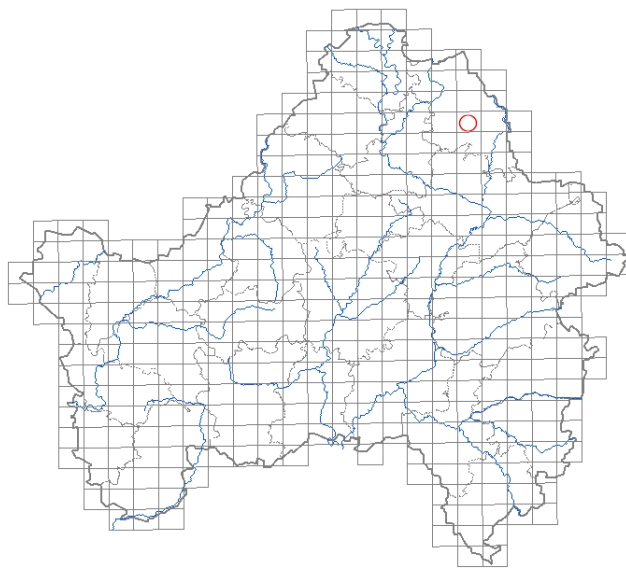
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Курской (2) области.

Краткое описание. Травянистый луковичный весенний эфемероид высотой до 50 см. Луковица в диаметре до 1 см. Стебель прямой, тонкий, гладкий. Листья многочисленные, супротивные или очередные, линейно-ланцетные, длиной 6–9 см, шириной 3–5 мм, верхние – нитевидные, сближенные вместе, видоизменённые в спирально закрученные усики. Образует до пяти крупных цветков, собранных в рыхлую кисть. Околоцветник колокольчатый из 6 темно-фиолетовых или бордовых листочков с неясным шахматным рисунком, внутри – желтоватый. Плод – крылатая шестигранная притупленная коробочка длиной до 2 см.

Распространение. Восточноевропейско–западноазиатский степной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 1 районе: Дятьковский.

Места обитания и биология. В Средней России растёт на разнотравных остепнённых лугах и полянах, опушкам и зарослям кустарников, встречается в липняках, березняках, сосняках.



Весенний эфемероид. Цветёт в первой половине мая. Зацветает на 4–5-й год жизни. Семена созревают в начале июля. Размножается семенами и вегетативно – луковичками-детками. Предпочитает местообитания по склонам и днищам балок и оврагов, а также в небольших понижениях с хорошим увлажнением. Предпочитает богатые карбонатные субстраты. Приурочен к хорошо прогреваемым, но затенённым участкам. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение. До 1975 г. было найдено несколько экземпляров [21]. Позднее вид никем не отмечался.

Лимитирующие факторы: распашка местообитаний, выпас и прогон скота, сбор на букеты, выкапывание луковиц.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. При обнаружении местонахождений вида организация ООПТ.

Источники информации: 21.

Составители: Н. Н. Панасенко.

Фото: Д. Р. Владимиров.

Рябчик шахматный – *Fritillaria meleagris* L.



Семейство Лилейные – *Liliaceae* Juss. s. str.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1), Курской (2), Орловской (2) областей.

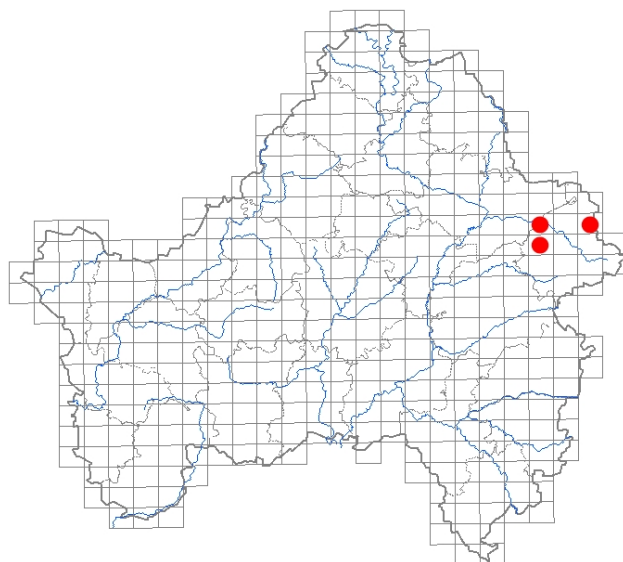
Краткое описание. Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 15–35 см. Луковица шаровидная, до 1,5 см в диаметре, одета бурой плёчатой оболочкой и состоит из двух мясистых чешуй. Листья очередные, линейные, желобчатые. Цветки одиночные, поникающие, колокольчатые. Околоцветник до 4 см длиной, с чётким шахматным тёмно-пурпуровым рисунком. Плод – продолговатая тупо трёхгранная многосемянная коробочка длиной до 2 см, с притупленной верхушкой.

Распространение. Евро-западносибирский вид с фрагментированным ареалом. Отмечен в 1 районе: Карачевский.

Места обитания и биология. На территории памятника природы «Рябчик» произрастает по опушкам сырых сосняков с берёзой и осинной, вдоль посадок ели, среди кустарников. Значительное количество растений отмечено вдоль старых грунтовых дорог, весной заполненных водой.

Весенний эфемероид. Цветёт в конце апреля – начале мая. Опыляется, в основном, шмелями. В июне надземная часть растения отмирает. Размножается семенами и вегетативно (дочерние луковицы закладываются в пазухах чешуй). Семена рас-

пространяются ветром и водой. Предпочитает влажные слабокислые – слабощелочные почвы. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 4 местонахождения. С 2004 г. новых местонахождений не выявлено. Площадь, занимаемая ценопопуляцией на территории памятника природы «Рябчик», составляет около 3 га. Численность популяции 3.05.1978 на трансекте 20 м² составила: ювенильных растений – 79, виргинильных – 124, генеративных – 7 [49]. В последующие годы (2002, 2007, 2009 гг.) на мониторинговой площадке в 25 м² отмечались до 130 вегетативных и 30 генеративных особей. По данным на 24.04.2016, в ценопопуляции насчитывается более 500 особей; на 1 м² зарегистрированы 30–40 прегенеративных растений, многие генеративные растения имели зоогенные повреждения цветков.

Лимитирующие факторы: осушение заболоченных лесов, рубки леса, строительство линейных коммуникаций, сбор растений.

Источники информации: 49, 231, 252, 272, BRSU, БГКМ.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 37. Запрет осушительной мелиорации, рубки леса. Запрет на прокладку линейных коммуникаций. Соблюдение режима ООПТ.

Составители: Н. Н. Панасенко, А. А. Жигальцова.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Лук желтеющий – *Allium flavescens* Bess.



Семейство Луковые – *Alliaceae* Agardh. s. l.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

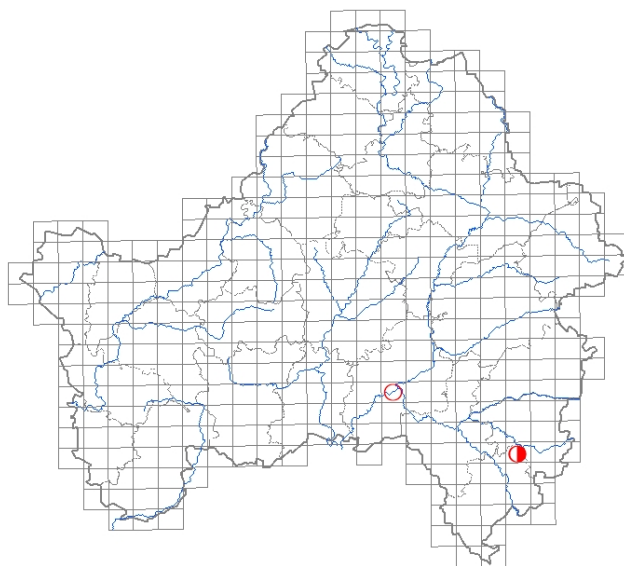
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (3) области.

Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник высотой 20–40 см. Луковицы плотными группами сидят на горизонтальном корневище. Стебель слегка ребристый, с 6–8 щетинковидными и шероховатыми листьями. Цветки собраны в густой полушаровидный зонтик. Листочки околоцветника жёлтые, блестящие, 4–5 мм длиной. Плод – коробочка.

Распространение. Восточноевропейско-западносибирский степной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 2 районах: Комаричский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Обитает в разреженных лугово-степных разнотравных сообществах склонам балок и речных долин с близким залеганием карбонатных пород.

Цветёт в июне–августе. Размножается семенами и вегетативно (при распаде корневища). Светолюбивый, теплолюбивый, засохостойчивый вид. Слабый конкурент: исчезает при формировании сомкнутого травяного и древесно-кустарникового покрова. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. отмечены только 2 местонахождения [21, ОННП]. Мониторинговые исследования последних лет не подтвердили прежних находок.

Лимитирующие факторы: интенсивный выпас, зарастание склонов, добыча мела, палы травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. При обнаружении ценопопуляций необходима организация ООПТ.

Источники информации: 21, ОННП.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. М. Решетникова.

Лук медвежий, или Черемша – *Allium ursinum* L.



Семейство Луковые – *Alliaceae* Agardh. s. l.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

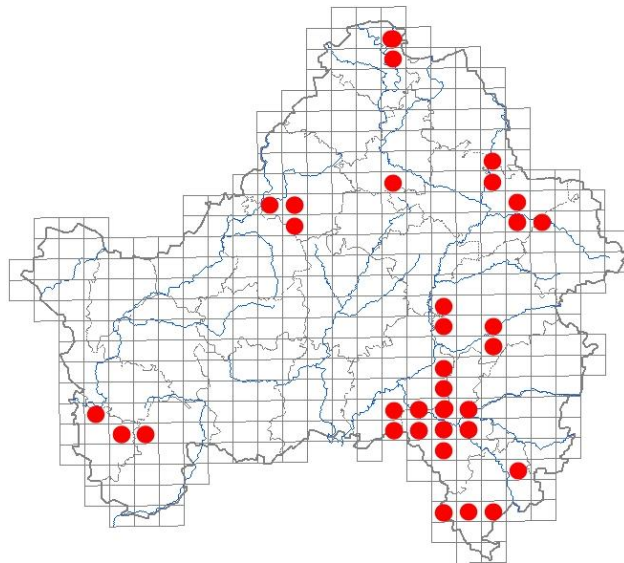
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (2) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание вида. Многолетнее травянистое луковичное полурозеточное растение с ежегодно сменяющимися луковичками. Сочная часть луковички состоит из чешуи, возникающей из основания ассимилирующего листа. Наземный побег имеет округло-трёхгранную стебель, заканчивающийся соцветием. В основании побега имеется 2, иногда 3 широколанцетных листа с крупными листовыми пластинками длиной до 20 см и шириной до 8 см и такой же длины черешками. Цветоносы высотой до 40 см. Соцветие – полушаровидный зонтик. Цветки белые. Плод – коробочка с тремя семенами. Ценное пищевое растение.

Распространение. Европейский океанический вид с центром ареала в западной части Средней Европы. В области – у восточной границы ареала. Отмечен в 12 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Клетнянский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Рогнединский, Севский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в тенистых мезофитных и пикро-мезофитных дубовых, дубово-ясеневых, ясеневых (асс. *Fraxino-Quercetum*), на юго-западе области – с участием граба (субасс. *Mercurialo-Quercetum carpinetosum betuli*) и производных лесах на междуречьях и в речных поймах. Предпочитает влажные и свежие, богатые минеральным азотом почвы [63, 68, 126].

Цветёт в апреле–мае. Размножается семенами и вегетативно молодыми луковичками [11]. От прорастания семени до цветения проходит более 10 лет. Тенелюбивое растение. Эфемероид-геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечено 51 местонахождение, в том числе 4 – с 2004 г. Численность – от единичных растений до тысяч. Нередко выступает доминантом в травостое на большой площади [63, 68, 109, 138]. Отмечалось сокращение численности в Суземском и Навлинском районах [109, 138]. Крупные популяции обнаружены 11.05.2016 в Хинельском уч. лесничестве (Севский район) [272].

Лимитирующие факторы: массовый сбор в качестве пищевого растения, рубки леса, лесные пожары, вытаптывание, выпас и прогон скота, нарушение гидрологического баланса рек и ручьев.

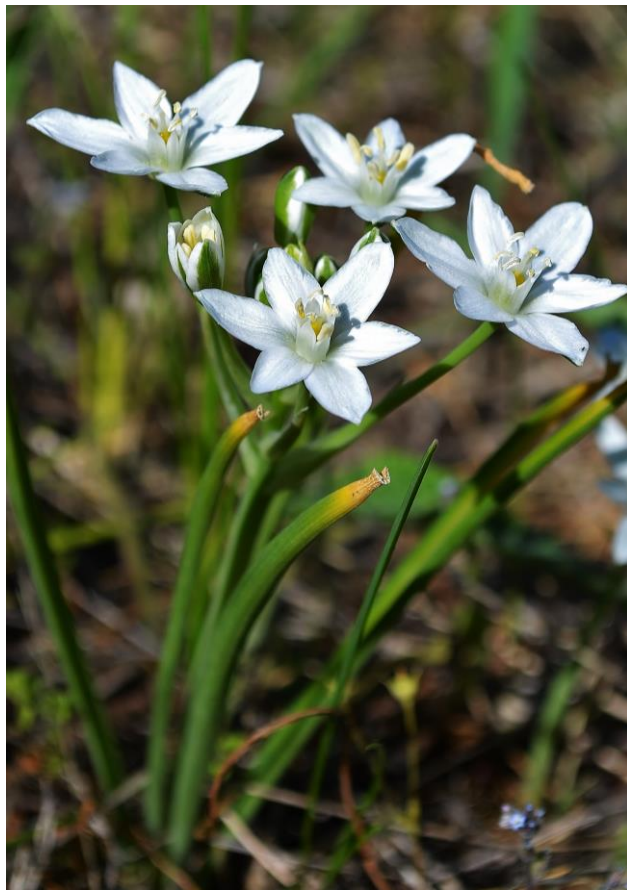
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 8, 31, 32, 67, 75, 92, 102, 106, 108, 110, 115. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Особый контроль сбора и продажи растений в весенний период. Ограничение доступа людей к местообитаниям. Ограничение выпаса и прогона скота. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 30, 63, 47, 68, 94, 96, 109, 126, 138, 162, 175, 188, 216, 227, 241, 252, 259, 272, BRSU, MW, ОННИ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Птицемлечник Коха – *Ornithogalum kochii* Parl.



Семейство Гиацинтовые – *Hyacinthaceae* Batsch ex Borkh.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (1) области.

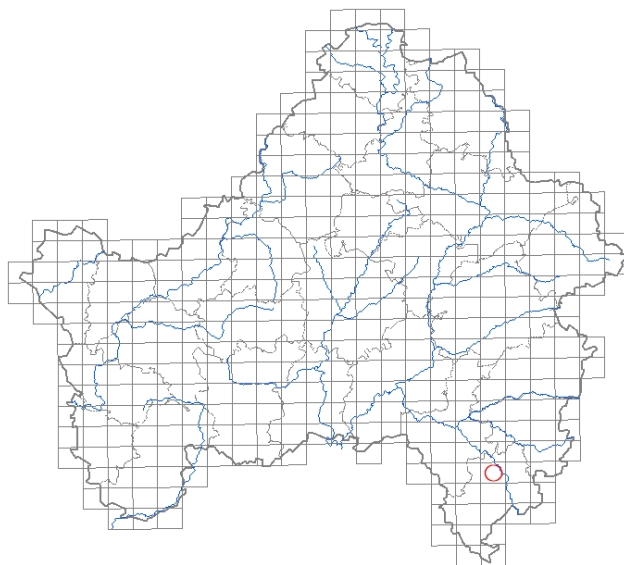
Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник высотой 10–20 см. Листья узколинейные, собранные в основании стебля, часто на нижней стороне с ясной белой жилкой. Широко раскрытые цветки собраны в короткую кисть, иногда принимающую щитковидную форму. Листочки околоцветника белые, снизу с зелёной каймой. цветоножки при плодах горизонтально отклонённые, нижние обращены вверх. Плод – обратнойцевидная коробочка, сверху углубленная.

Распространение. Евро-средиземноморский лесостепной и степной вид. В области – у север-

ной границы ареала. Известен по находкам в 2 районах: Комаричский, Севский.

Места обитания и биология. Отмечен в остепнённых травяных сообществах на склонах балок.

Ранневесенний эфемероид. Цветёт в мае, плодоносит и заканчивает вегетацию в июне. Размножается семенами и вегетативно – луковичками. Теплолюбивое и светолюбивое растение. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 2 местонахождения по находкам конца XIX – начала XX вв., в том числе одно из них – в Комаричском районе – без точного указания. Позднее вид в данных местонахождениях не собирался. При обследовании указанных местонахождений в Севском районе в 2005, 2014, 2015 гг. растение не обнаружено, что позволяет считать его исчезнувшим в области.

Лимитирующие факторы: не установлены. Вероятно, палы травы, затенение при зарастании открытых склонов деревьями и кустарниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет палов травы. Сенокосение в середине лета после окончания вегетации вида. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 29, 47, 138, 260, MW.

Составитель: Ю. А. Семенщеников.

Фото: Д. Р. Владимиров.

Касатик безлистный – *Iris aphylla* L.



Семейство Касатиковые – *Iridaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (4), Курской (2), Орловской (3) областей.

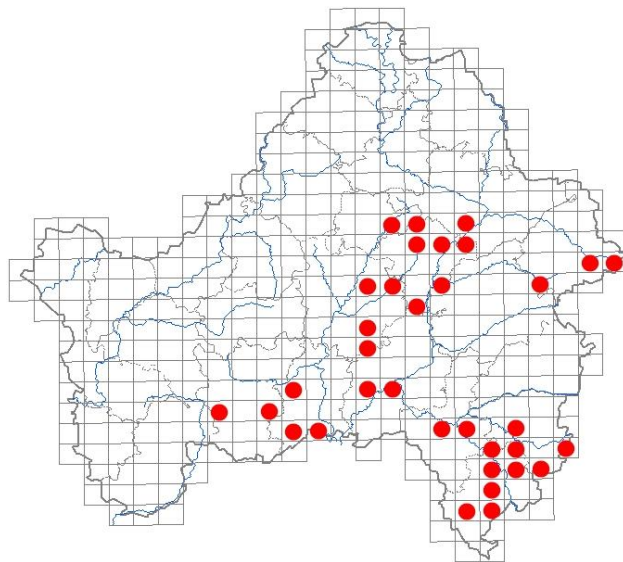
Краткое описание. Травянистый короткорезищный многолетник. Стебель высотой до 50 см, крепкий, обычно выше основания разветвлённый. Листья прикорневой розетки линейно-мечевидные, серповидно-изогнутые, по длине почти равны цветоносу или несколько превышают его; стеблевые листья немногочисленные, постепенно уменьшающиеся; листья обертки яйцевидные или продолговатые, вздутые, зелёные. Цветки крупные, ярко-фиолетовые, от 1 до 5 на концах веточек, почти сидячие или на коротких цветоножках; околоцветник шестичленный, ярко-фиолетовый, с продольной бородкой из волосков. Плод – продолговатая трёхгранная коробочка.

Распространение. Евро-средиземноморский преимущественно степной и лесостепной вид. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 13 районах: Брянский, Выгоничский, Жирятинский, Карачевский, Климовский, Комаричский, Навлинский, Погарский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на склонах балок и речных долин на остепнённых лугах, на опушках, полянах (асс. *Adonido-Anthericetum*, *Trifolio-Iridetum*, *Astero-Anemonetum*, *Carlino-Salvietum*, *Polygalo-Arthenatheretum*); в ксеромезофитных широколиственных (асс. *Lathyro-Quercetum*) и сосново-

широколиственных, а также мелколиственных на их месте лесах [1, 2, 3, 4, 5, 126, 138, 207, 212, 216, 217, 272]. Предпочитает местообитания с карбонатными почвами, в том числе с выходами карбонатных пород.

Цветёт в мае–начале июня. Размножается семенами и вегетативно – корневищами. Теплолюбивое и светолюбивое растение, способное обитать на сухих, бедных минеральным азотом почвах. При сильном затенении перестаёт цвести. Гелиофит. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 54 местонахождения, в том числе с 2004 г найдены 29. Наиболее многочисленные ценопопуляции представлены на территории памятников природы «Урочище Печное», «Меловицкие склоны» (Комаричский район), «Зеленинский лес» (Севский район), у с. Дроново (Карачевский район), у с. Переторги (Выгоничский район), у с. Красное (Трубчевский район) [138, 272].

Лимитирующие факторы: палы травы, распахка земель, добыча мела, ослабление растений грибными заболеваниями. Плохо переносит затенение при зарастании деревьями, кустарниками и высокотравьем.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 6, 59, 81, 84, 91, 94, 95, 102. Ограничение выпаса и сенокосения. Запрещение добычи мела. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 9, 21, 24, 26, 37, 43, 47, 58, 61, 68, 109, 113, 126, 138, 164, 175, 180, 196, 207, 209, 212, 216, 220, 221, 252, 269, 272, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: В. В. Му-За-Чин.

Фото: Ю. А. Семеновичев.

Касатик сибирский – *Iris sibirica* L.



Семейство Касатиковые – *Iridaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник. Образует плотные дерновины. Листья жёсткие, узколинейные, собраны при основании цветоноса. Цветки крупные, светлосиние с фиолетовыми жилками, собраны по 2–4 на верхушке длинного (до 130 см) цветоноса. Плод – продолговато-овальная коробочка.

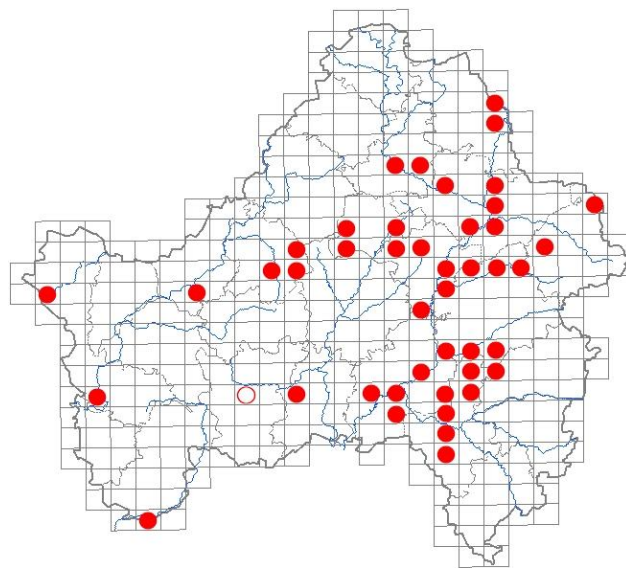
Распространение. Евро-западносибирский слабосубконтинентальный вид. В области отмечен 16 районами: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жирятинский, Жуковский, Карачевский, Климовский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Почепский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт по сырым и заболоченным (преимущественно пойменным) лугам, окраинам болот, берегам водоёмов, опушкам лесов. Предпочитает богатые гумусом, хорошо увлажнённые почвы. Отмечен в сообществах пойменных лесов асс. *Filipendulo-Quercetum*, сырых лугов асс. *Junco-Agrostietum*, *Filipendlo-Festucetum*, *Lysimachio-Filipenduletum*, *Poa-Alopecuretum* [39, 43, 45, 126, 165, 207, 212].

Цветёт в июне–июле, плодоносит в августе. Энтотофил. Размножение семенное и вегетативное. Барохор, гидрохор. Гигромезофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 54 местонахождения, в том

числе с 2004 г найдены 28. Встречается единичными особями или небольшими группами из 2–15 куртин. Наиболее крупные ценопопуляции приурочены к поймам крупных рек: р. Десна – у с. Хотылёво (Брянский район), у с. Переторги, у с. Полужье, у д. Усовье (Выгоничский район), у с. Острая Лука (Трубчевский район); р. Снежень в г. Брянск; р. Снов (Климовский район) и нек. др. Здесь ирис образует заросли с многочисленными куртинами из 50–300 побегов в каждой. Не менее 10% побегов в них генеративные. Многие ценопопуляции сокращают численность (особенно вблизи крупных населённых пунктов) [138, 272].



Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация, распашка, перевыпас, рекреационные нагрузки. При зарастании пойм деревьями и кустарниками растения реже цветут. Высокая задернованность и недостаточное увлажнение в весенне-летний период отрицательно влияют на прорастание семян. Вспышки численности фитофагов приводят к массовому или полному, уничтожению цветков, плодов и семян.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 7, 13, 24, 27, 34, 78, 84, 102, 105, 108, 117. Снижение рекреационной нагрузки в местах обитания у населённых пунктов. Ограничение выпаса и сенокосения. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 30, 39, 43, 45, 47, 105, 109, 113, 114, 115, 126, 132, 138, 165, 169, 171, 172, 174, 194, 196, 207, 209, 212, 216, 236, 241, 269, 272, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: В. В. Му-За-Чин.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Шпажник черепитчатый – *Gladiolus imbricatus* L.



Семейство Касатиковые – *Iridaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Орловской (3) областей.

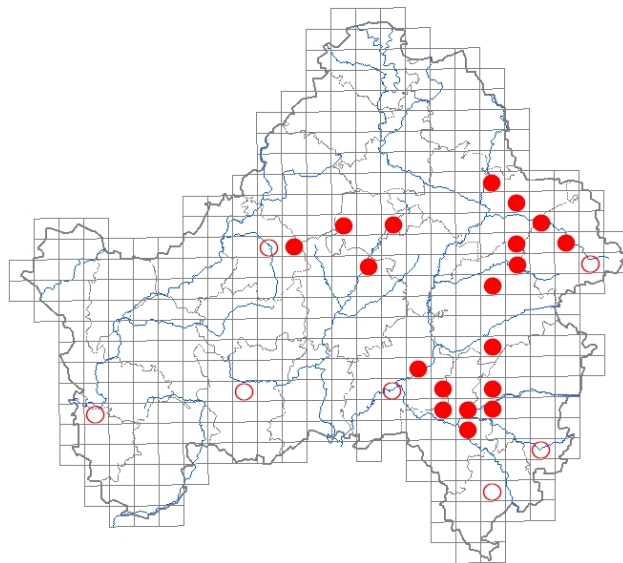
Краткое описание. Травянистый клубнелуковичный многолетник. Стебель высотой до 1 м с 1–2 чешуевидными листьями в основании и 2–3 средними мечевидными листьями. Соцветие одностороннее, колосовидное, густое, из 5–15 цветков. Цветки розово-малиновые, яркие. Плод – обратнояйцевидная тупотрёхгранная коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области отмечен в 13 районах: Брасовский, Брянский, Жирятинский, Злынковский, Карачевский, Комаричский, Мглинский, Навлинский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт на свежих и сырых пойменных лугах, в светлых дубравах и производных лесах на их месте, на сырых опушках и полянах. Отмечен в сообществах ксеромезофитных дубрав асс. *Lathyro-Quercetum* [138, 212, 216, 217].

Цветёт в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно дочерними клубнелуковичками. Толерантен к затенению.

Слабый конкурент, не выдерживает зарастания высокими дерновинными травами; под пологом леса с выраженным кустарниковым ярусом редко цветёт и плодоносит. Предпочитает условия сыролугового и лугово-степного увлажнения, богатые структурные почвы. Может расти на бедных почвах и в условиях слабого засоления. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 46 местонахождений, в том числе с 2004 г найдены 16. Многочисленная полночленная ценопопуляция из более 600 особей обнаружена в осиново-дубовом лесу у п. Никольский (Жирятинский район) [272]. Крупные ценопопуляции, включающие свыше 200 особей разных отогенетических состояний отмечены в заказнике «Колпины» (Суземский район) и в окрестностях д. Красные Дворики (Карачевский район) [138, 272].

Лимитирующие факторы: лесные пожары, раннее сенокошение, выпас, изменение гидрологического режима местообитаний, их зарастание вегетативно подвижными видами, избыточное затенение и формирование дернины, препятствующие семенному возобновлению.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 69, 97, 102, 107, 108. Предотвращение пожаров. Ограничение выпаса. соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 21, 26, 30, 47, 76, 105, 109, 111, 113, 126, 157, 162, 175, 180, 194, 196, 202, 219, 241, 252, 259, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: В. В. Му-За-Чин.

Фото: Ю. А. Семенецков.

Башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthos* Swartz



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (3).

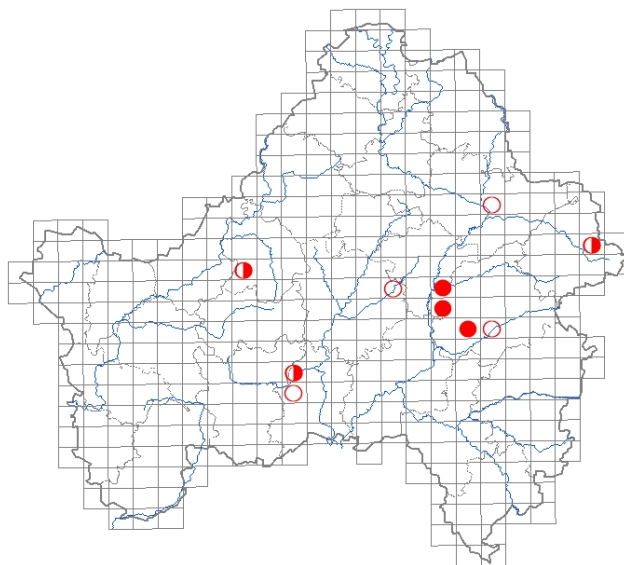
Краткое описание. Многолетнее растение с укороченным ползучим толстым корневищем, сохраняющимся до 20–25 лет, с многочисленными пазушными почками. Стебель высотой 25–45 см с 3–4 сидячими, широкоэллиптическими или овальными заострёнными листьями, до 15–18 см длиной и 8 см шириной. Цветок обычно одиночный, очень крупный. Околоцветник лилово- или лилово-розовый с тёмными жилками. Околоцветник из 4 листочков, не считая губы: один из них 2-зубчатый, образованный 2 сросшимися листочками. Губа мешковидно вздутая, имеющая вид башмачка 4,5–7 см длиной. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-азиатский, континентальный вид. В области – у юго-западной границы ареала. Отмечен в 7 районах: Брянский, Карачевский, Навалинский, Погарский, Почепский, Стародубский, Суражский.

Места обитания и биология. Светлые дубовые и сосново-дубовые ксеромезофитные леса. Синэкологический оптимум в сообществах ас. *Lathyrus-Quercetum* [60, 126]. Предпочитает песчаные свежие карбонатные почвы.

Цветёт в июне, плодоносит в июле. Семенное возобновление затруднено. Размножается вегета-

тивно – корневищем. Полутеневое, теплолюбивое растение. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. известны 14 местонахождений. В. Н. Хитрово [257] в начале XX в. писал: «Эта орхидея, являющаяся поистине самым изысканным растением нашей флоры, растёт в таком изобилии, что служит обычным материалом для букетов на Троицын день». В настоящее время достоверно местонахождения известны только в Навалинском районе. В кв. 28 Гаваньского уч. лесничества 12.06.2002 отмечены 12 цветущих и 20 вегетирующих побегов; в кв. 29 – куртина из 4 побегов [138]; 25.06.2007 в кв. 39 найдены 22 цветущих и 27 вегетирующих побегов, завязалось только 2 плода [272]; 22.08.2010 в кв. 39 отмечены 310 побегов, по 5–60 растений в куртинах. Состояние ценопопуляции в Гаваньском уч. лесничестве стабильное, особи высокой жизненности [60].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки дубовых и сосново-дубовых лесов, лесные пожары, рекреационная нагрузка (сбор цветущих растений на букеты, выкапывание растений для пересадки в цветники).

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Организация ООПТ в Навалинском районе.

Источники информации: 21, 26, 27, 47, 60, 126, 138, 194, 196, 199, 231, 243, 252, 257, 258, 260, 272, BRSU, LE, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, И. В. Сильченко, И. И. Сильченко.

Фото: И. В. Сильченко.

Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

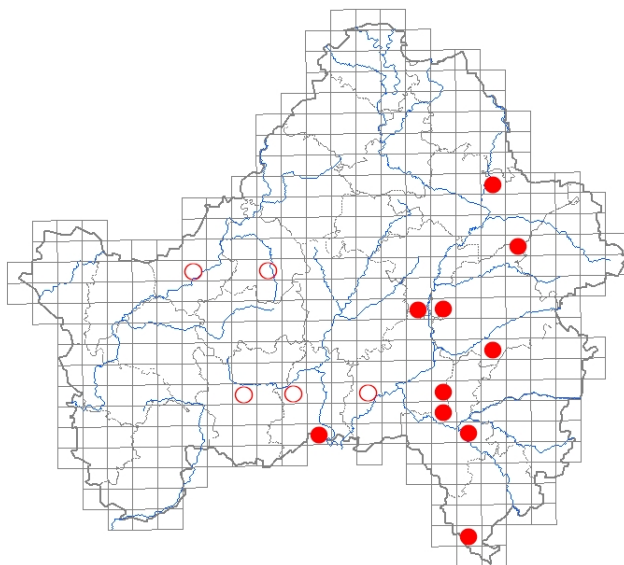
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1), Курской (1), Орловской (1), Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Травянистый короткочерневищный многолетник, высотой до 50 см. Стебель опушён железистыми волосками. Цветоносный побег несёт 3–4 крупных эллиптических листа. Цветки возникают по одному или 2–3 на верхушке побега. Листочки околоцветника (кроме губы) красновато-бурые до 5–6 см длины. Губа крупная до 3–3,5 см, в форме башмачка, лимонно-желтая, с красноватыми крапинками внутри. Плод – веретеновидная коробочка длиной до 3 см.

Распространение. Северо-европейско-азиатский континентальный вид. В области отмечен в 13 районах: Брянский, Брасовский, Выгоничский, Дятьковский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. Синэкологический оптимум в ксеромезофитных дубравах асс. *Lathyro-Quercetum* [68, 126]. В ГПБЗ «Брянский лес» отмечен в слово-осиновом лесу у чернольшаника, и в болотных ельниках [109, 142, 162].

Цветёт в мае–июне. Опыляется земляными пчёлами и мелкими жуками, которых привлекает ванильный запах и сочные волоски на дне губы.



Семена прорастают только в симбиозе с различными грибами; от прораствания семени до плодоношения проходит 15–17 лет. Размножается семенами и вегетативно – разрастанием корневищ. Предпочитает полутеневые местообитания, свежие, нейтральные, богатые почвы с близким залеганием карбонатов. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. отмечены 24 местонахождения, в том числе с 2004 г. – 1; достоверно известны 10. Ценопопуляции на территории Брянского, Навлинского и Суземского районов характеризуются стабильным состоянием. Крупная ценопопуляция отмечена на территории памятника природы «Орловские дворики» [142, 272], где на мониторинговой площадке 30.05.2009 г. отмечены 48 цветущих особей; 24.05.2016 – 88. У с. Удельные Уты (Выгоничский район) 15.05.2005 найдены 240 растений [212].

Лимитирующие факторы: рекреационная нагрузка (сбор цветущих растений на букеты, выкапывание корневищ); сплошные рубки леса.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 11, 67, 70, 97, 107. Запрет сплошных рубок. Соблюдение режима ООПТ. Организация ООПТ в Выгоничском районе.

Источники информации: 21, 26, 27, 68, 72, 95, 97, 109, 126, 138, 157, 158, 162, 194, 196, 220, 207, 212, 231, 241, 242, 243, 245, 257, 258, 259, 250, 252, 253, 269, 272, BRSU, LE, MW, БГОКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum* Swartz



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Смоленской (0) областей.

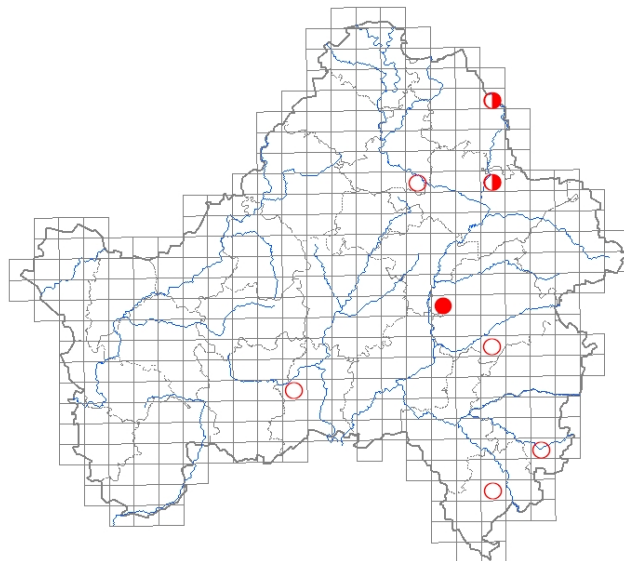
Краткое описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота до 30 см. Стебель с двумя эллиптическими листьями, слабо опушенными снизу по жилкам и краю. Цветок один, крупный, до 4 см в диаметре. Верхний листок околоцветника обычно белый, губа и остальные листочки – белые с фиолетовыми или розовыми пятнами. Плод – веретенообразная коробочка.

Распространение. Восточноевропейско-сибирский бореальный вид. В области – у восточной границы ареала. Отмечен в 7 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Навлинский, Погарский, Почепский, Севский

Места обитания и биология. Дубово-сосновые, дубовые леса на дерново-слабо-подзолистых и светло-серых лесных свежих и влажных, слабокислых, умеренно обеспеченных минеральным азотом почвах. Синэкологический оптимум вида в сообществах дубово-сосновых разнотравно-черничных лесов (асс. *Vaccinio-Quercetum*) [68, 126].

Цветёт в июне. Семенное размножение идёт слабо, преобладает вегетативное. На верхушке корневища образуется 2 подземных побега, заканчивающихся

почками. На следующий год из почки возникает надземный побег, а на корневище – узел с почками из которых выходят подземные побеги. Полутеневое растение, умеренно теплолюбивый вид. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. отмечены 11 местонахождений. В настоящее время достоверно местонахождения известны только в Навлинском районе. Здесь 6.06.1978 обнаружена куртина на площади 2 м² [231], подтверждающая указание В. Н. Хипрово [257] на произрастание вида в окр. с. Пролысово; 28.05.2007 здесь же отмечены 345 побегов на площади 2,5 м², 49 цветущих, на которых завязались только 8 плодов [272]. В кв. 110 Пролысовского уч. лесничества 5.08.2012 в сосняке с дубом разнотравно-черничном обнаружены 2 куртины площадью 9–20 м²; численность особей – от 251 до 1500 растений, из них 1200 цветущих [272].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, лесные пожары, осушительная мелиорация, рекреационная нагрузка (сбор цветущих растений на букеты, выкапывание растений для пересадки в цветники).

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Запрет осушительной мелиорации. Организация ООПТ в окр. с. Пролысово, кв. 86 Гаваньского уч. лесничества.

Источники информации: 21, 47, 138, 158, 194, 196, 202, 231, 252, 257, 258, 260, 269, 272, BRSU, LE, ОННЦ, БГКМ.

Составители: А. Д. Булохов, И. В. Сильченко, И. И. Сильченко.

Фото: И. В. Сильченко.

Бровник одноклубневый – *Herminium monorchis* (L.) R. Br.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

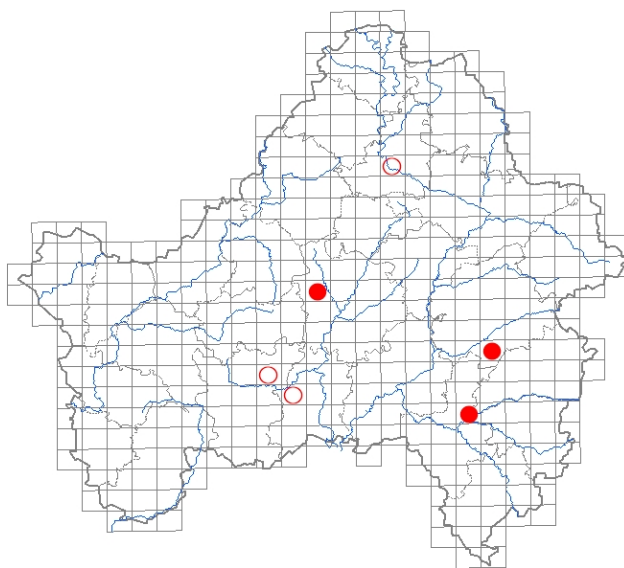
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Курской (0) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с шаровидным клубнем на длинном столоне. Высота растения – 10–30 см. Стебель при основании с двумя сближенными яйцевидно-ланцетными листьями длиной до 10 см. Соцветие – узкий, многоцветковый односторонний колос, с мелкими зеленовато-жёлтыми цветками, издающими мускусный запах. Губа трёхлопастная с широкой и длинной средней лопастью; шпорец маленький, мешковидный. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-азиатский субконтинентальный вид. В области отмечен в 7 районах: Брасовский, Жуковский, Навлинский, Погарский, Почепский, Стародубский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Свежие и сырые луга на торфяниках, лесные поляны [21, 47, 138].

Цветёт в июле. Размножается семенами и вегетативно при помощи дочерних клубней. Образует микоризу с почвенными грибами. Продолжительность жизни – 10–20 лет [5]. Светолюбивое растение. Предпочитает свежие и сырые нередко карбонатные почвы с большим содержанием гумуса. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. С середины XIX в. в области отмечены 8 местонахождений. Достоверно вид известен из 3 [21, 138, 177]. Обычно встречаются одиночные особи, которые могут легко просматриваться. Данные о состоянии ценопопуляций и численности отсутствуют.

Лимитирующие факторы: сенокосение, вытравывание, перевыпас. Нарушение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации и торфоразработок.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67. Запрет торфоразработок и осушительной мелиорации. Контроль состояния водных объектов. Ограничение сенокосения, выпаса и доступа людей к местообитаниям.

Источники информации: 21, 27, 47, 138, 177, 194, 229, 196, 199, 243, 260, 269, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: А. В. Крученко.

Гудайера ползучая – *Coodyera repens* (L.) R. Br.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Смоленской (3) областей.

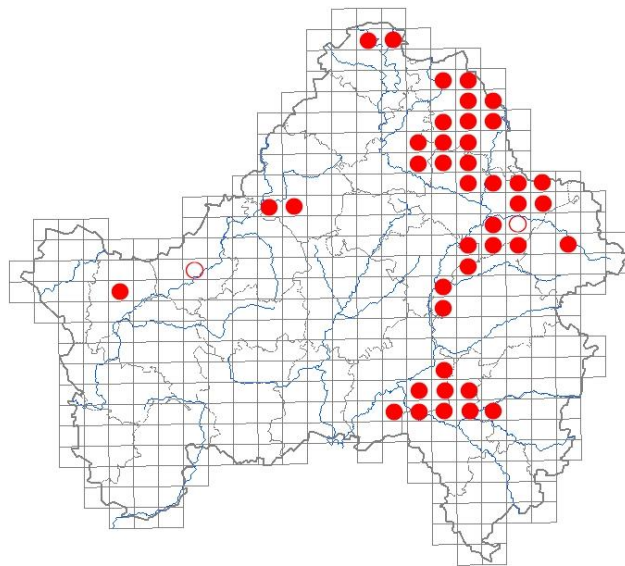
Краткое описание. Зимнезелёный травянистый ползучекорневищный многолетник с прикорневой розеткой из 5–8 листьев. Стебель округлый, высотой 6–7 см, редко до 25 см. Листья прикорневой розетки яйцевидные или эллиптические, длиной до 3,5 см, шириной 1–2 см с хорошо заметной сетью беловатых или желтоватых жилок. Соцветие – однобокий колос длиной 4–7 см с мелкими 10–20 белыми или желтовато-белыми цветками. Лепестки 3–4 мм длиной. Плод – одногнездная коробочка, семена мелкие.

Распространение. Циркумполярный таёжный вид. В области отмечен в 15 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Клетнянский, Комаричский, Красногорский, Мглинский, Навалинский, Новозыбковский, Рогнединский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Наиболее характерен для зеленомошных и кустарничково-зеленомошных елово-сосновых лесов (асс. *Vaccinio-Pinetum*). Указан для заболоченных сосняков асс. *Molinio-Pinetum*, широколиственно-еловых лесов асс. *Melico-Piceetum* [68, 126, 130, 162, 216, 266, 272]. Предпочитает сухие и свежие бедные минеральным азотом супесчаные почвы.

Цветёт в конце июня – июле. Размножается семенами и вегетативно при помощи подземных побегов, возникающих из почек на корневище. Семе-

на прорастают при наличии грибов-симбионтов. Полутеневое растение, при сильном затенении переходит к подземному образу жизни. Первые 2–4 года развивается в почве; примерно на 5-й год появляются зелёные листья, которые зимуют и отмирают весной или через год [73]. Опыляется насекомыми. Гемикриптофит, геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 82 местонахождения, в том числе 27 с 2004 г. Численность в ценопопуляциях различна: от единичных растений до нескольких десятков. В кв. 18 Троснянского уч. лесничества (Жуковский район) 27.08.2011 отмечены более 180 растений, в том числе 30 цветущих [262].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки сосновых лесов, лесные пожары, вытаптывание.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 11, 8, 9, 22, 25, 37, 39, 69, 90, 102, 110, 114, 116. Запрет сплошных рубок, особенно в старовозрастных сосновых лесах. Предотвращение пожаров. Контроль рекреационного использования лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 47, 58, 65, 66, 68, 73, 95, 97, 109, 111, 126, 130, 133, 135, 138, 162, 158, 175, 194, 196, 212, 216, 236, 237, 241, 252, 257, 262, 269, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, А. В. Шапурко.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (L.) Crantz



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

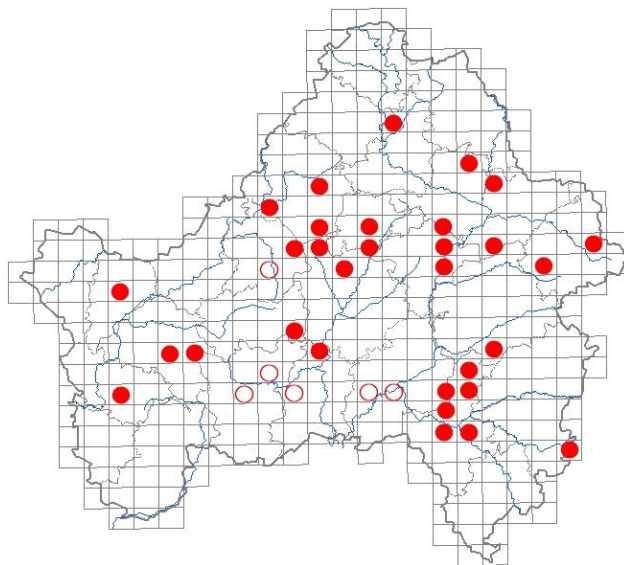
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2), Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник высотой от 30 до 80 см. Листья длиной до 25 см, широко-ланцетные, очередные. Соцветие – редковатая кисть, состоящая из 3–30 поникающих кремово-белых с грязновато-фиолетовыми полосками цветков. Плод – поникшая сухая, вскрывающаяся щелями коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области отмечен в 19 районах: Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Дубровский, Жирятинский, Карачевский, Клетнянский, Клинцовский, Комаричский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Травяно-гишновые и кустарниково-гишновые болота, влажные и заболоченные луга, озёрные сплавины. Встречается в сообществах асс. *Betuletum humilis*, *Caricetum diandrae*, *Caricetum nigrae*, *Cirsio-Caricetum*, *Climacio-Betuletum*, *Salicetum pentandro-auritae* [126, 235, 239].

Цветёт в июле–августе. Размножается вегетативно, реже семенами. Светолюбив, встречается при небольшом затенении. Предпочитает сырые почвы. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 46 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 15. Крупные ценопопуляции отмечены на территории заповедника «Брянский лес», памятников природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район) и «Княжна» (Суземский район). В связи с зарастанием местообитаний, численность, по сравнению с 2004 г., уменьшилась; на влажном травяно-гишновом лугу в заповеднике «Брянский лес» плотность ценопопуляции сократилась с 88 до 19 особей на 1 м² [88].

Лимитирующие факторы: разрушение болотных экосистем, осушительная мелиорация и торфоразработка, механизированное сенокошение, вытаптывание, чрезмерный выпас скота, палы, сбор растений, зарастание лугов и травяных болот высокотравьем, кустарниками и деревьями.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 10, 47, 58, 67, 103, 104, 105. Запрет осушительной мелиорации и торфоразработок. Запрещение палов. Запрет механизированного сенокошения. Регулярное ручное сенокошение на влажных лугах в местах массового произрастания вида на территории ООПТ. Организация ООПТ в истоках р. Тербушка. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 30, 47, 49, 72, 83, 84, 87, 88, 89, 105, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 119, 126, 129, 132, 138, 157, 194, 196, 199, 203, 229, 235, 236, 239, 241, 252, 258, 269, 272, BRSU; LE; ОННП, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. В. Горнов, М. В. Горнова.

Фото: Ю. А. Семенеценков.

Дремлик тёмно-красный – *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

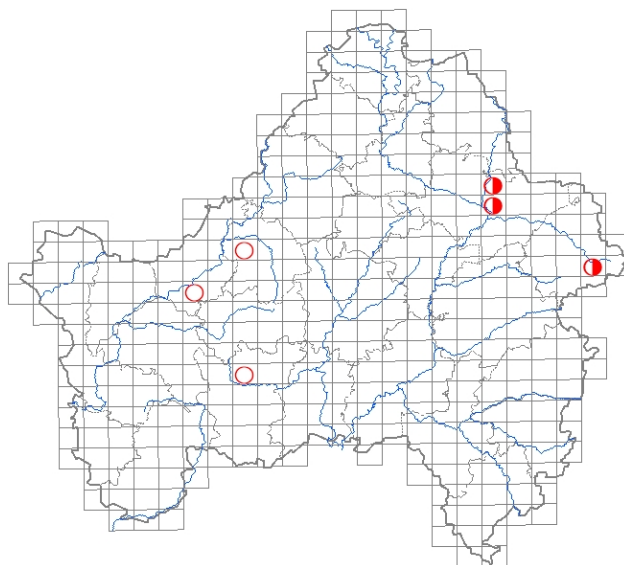
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (1).

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение высотой до 60 см. Верхняя часть стебля густо опушена короткими волосками. Стебель с 5–9 очередными листьями, в верхней части буровато-фиолетовый, короткоопушенный. Листья продолговато- или широколанцетные, заострённые, сидячие. Цветки тёмно-пурпурные, с запахом ванили, собраны в рыхлую кисть. Губа без шпорца, с сердцевидной широкой средней долей. Плод – коробочка с мелкими многочисленными семенами.

Распространение. Евро-западноазиатский лесной вид. Отмечен в 7 районах: Брянский, Клетнянский, Карачевский, Мглинский, Почепский, Стародубский, Суражский.

Места обитания и биология. Произрастает в светлых широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. Цветёт в июле. Размножается преимущественно семенами. Микориза развита слабо. Предпочитает суглинистые почвы с близким залеганием карбонатов. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. указаны 8 местонахождений. П. З. Босек [27] в 1978–1982 гг. отмечал 4 ценопопуляции, однако данные об их составе и точном местонахождении автором не приводятся. С 2004 г. новых местонахождений не обнаружено, известные местонахождения не подтверждены, и сведения о составе ценопопуляций отсутствуют. Тенденции изменения численности не ясны. Современные сведения о существовании вида в Мглинском, Стародубском и Суражском районах отсутствуют.

Лимитирующие факторы: уничтожение местобитаний в результате сплошных рубок леса.

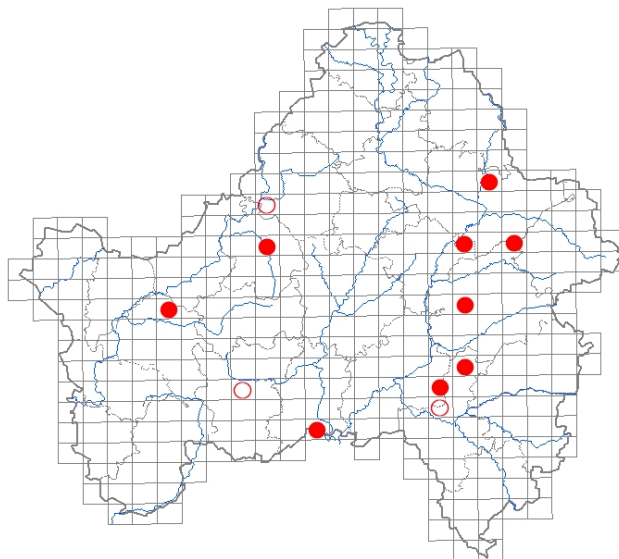
Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. При обнаружении ценопопуляций обязательная организация ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 27, 47, 72, 97, 194, 196, 253, 269, БГКМ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. М. Решетникова.

Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (2), Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Травянистый многолетник с пальчато-лопастным клубнем. Высота – 20–60 см. Побеги прямостоячие, облиственные 4–7 линейно-ланцетными листьями, 7–20 см длиной и 0,5–2 см шириной. Соцветие – плотное, колосовидное. Цветки с простым околоцветником, лилово-розовые со слабым запахом гвоздики. Наружные листочки продолговато-яйцевидные. Во внутреннем круте боковые листочки широкояйцевидные, неравнобокие. Губа 5 мм длиной и 5 мм шириной, ромбическая, трёхлопастная. Шпорец нитевидный, серповидно-изогнутый.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 9 районах: Брянский, Выгоничский, Клинцовский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Травяные и переходные болота, заболоченные луга, опушки свежих сосновых лесов, заросли кустарников.

Цветёт в июне–июле. Размножается семенами. Предпочитает хорошо освещённые местообитания, мезо-гигрофит. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 14 местонахождений, в том числе с 2004 года обнаружено 1. Ценопопуляции представлены немногочисленными растениями: до 10 цветущих особей.

Лимитирующие факторы: сбор лекарственных и декоративных растений, зарастание лугов, распашка, сенокосение, выпас, палы, изменение гидрологического режима болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 81, 103, 105. Запрет осушительной мелиорации болот. Запрет палов травы. Ограничение выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 27, 30, 47, 49, 73, 105, 109, 110, 115, 138, 194, 196, 220, 229, 231, 246, 247, 252, 258, ГБПЗ.

Составители: А. В. Харин, Э. М. Величкин.

Фото: Н. Г. Кадетов.

Кокушник душистый – *Gymnadenia odoratissima* (L.) L. C. Rich.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (1).

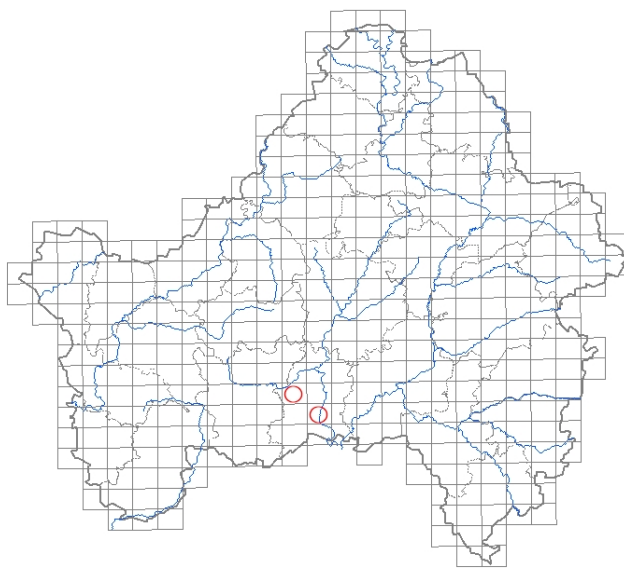
Краткое описание. Травянистый многолетник с пальчато-лопастным, уплощённым с боков, клубнем. Высота – 15–30 см. Побеги прямостоячие, в основании с двумя чешуевидными и несколькими линейными или узко-линейными острыми листьями (длиной до 20 см и шириной 1 см). Цветки неправильные, с простым околоцветником, от фиолетово-пурпурного до светло-пурпурных. Наружные листочки околоцветника продолговатые или продолговато-яйцевидные, тупые (длиной 2,5–3 мм), два внутренних листочка широко-яйцевидные, неравнобокие. Губа ромбовидно-яйцевидная, трёхлопастная, средняя лопасть значительно длиннее боковых, шпорец короче или равен завязи, направ-

лен вниз (длиной до 4 мм). Соцветие – плотное колосовидное с запахом ванили. Плод – коробочка.

Распространение. Европейский вид. В области отмечался в 1 районе: Погарский.

Места обитания и биология. Характерен для осоково-гишновых болот, сырых лугов, опушек и полян разреженных сосновых лесов.

Цветёт в июне-июле. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Светолюбивый вид. Произрастает на нейтральных и слабощелочных карбонатных от умеренно сухих до переувлажнённых почвах. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 2 местонахождения, обнаруженных в середине XIX в. на территории современного Погарского района А. С. Роговичем [194, 195]. Современные сведения о существовании вида на территории области отсутствуют.

Лимитирующие факторы: сенокосение, выпас, изменение гидрологического режима болот, палы травы, зарастание лугов.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет осушительной мелиорации болот. Запрет палов травы. Предотвращение пожаров. Сенокосение в ранние сроки или после обсеменения растений. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 194, 196, 229, 246, 247.

Составители: А. В. Харин, Э. М. Величкин

Фото: Д. М. Мишин.

Ладьян трёхраздельный – *Corallorhiza trifida* Chatel.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (0), Смоленской (3) областей.

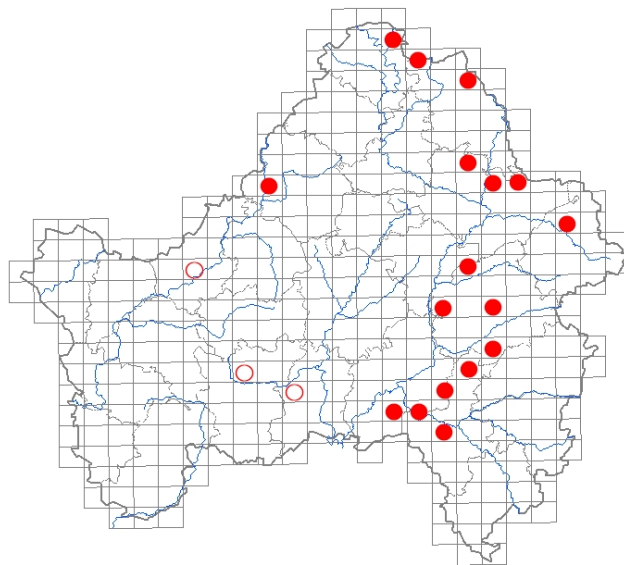
Краткое описание. Многолетнее безлистное растение с мясистым беловатым коралловидным корневищем, без корней. Стебель прямой, тонкий, желтоватый, высотой до 30 см. Цветоносы желтоватые. Соцветие – рыхлая кисть, состоящая из 2–10 зеленовато-беловатых цветков. Губа в середине белая с красными пятнышками. Плод – поникающая коробочка с мельчайшими семенами.

Распространение. Циркумполярный континентальный вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 12 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Карачевский, Клетнянский, Навлинский, Погарский, Рогнединский Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Еловые, елово-широколиственные и широколиственные леса, а также производные от них березняки и осинники, окраины черноольшаников.

Цветёт в июне–июле. Само- и насекомопыляемое растение. Размножается преимущественно семенами, реже вегетативно. Образует микоризу с почвенными грибами. Нередко в течение нескольких лет ведет подземный образ жизни.

Синэкологический оптимум на свежих кислых почвах с грубым гумусом, но, в виде исключения, и на базифильных почвах. Сапрофит. Тенелюбивое растение. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 22 местонахождения, в том числе 1 найдено с 2004 г. В ельнике с *Acer platanoides* и *Betula pendula* западнее п. Пастушье (Брянский район) 1.07.2006 отмечены 5 генеративных растений [186]. Данные о состоянии других ценопопуляций отсутствуют.

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, изменение гидрологического режима местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 82, 104, 105, 114. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Контроль состояния водных объектов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 47, 109, 111, 114, 138, 158, 194, 196, 239, 252, 257, 269, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Р. В. Цвирко.

Лосняк Лёзеля, или Липарис Лёзеля – *Liparis loeselii* (L.) L. C. Rich.



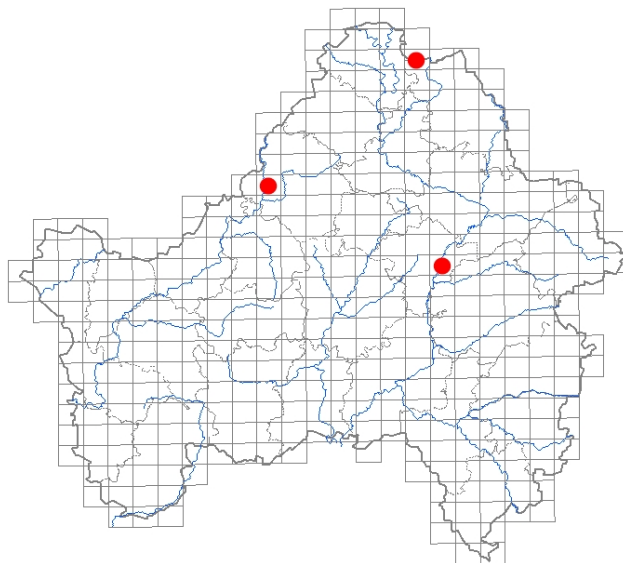
Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1), Курской (0), Смоленской (0) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с прикрытым основаниями прошлогодних листьев стеблевым клубнем. Стебель, высотой 8–20 см, несет два продолговатых, заострённых, почти супротивных блестящих листа на крылатых черешках. Соцветие – кисть из 2–10 желтовато-зелёных цветков. Внутренние листочки околоцветника язычковоидно-ланцетные, наружные – отогнутые, узколинейные. Губа цветка овальная, по краю слегка волнистая, равная по длине остальным листочкам. Плод – сухая коробочка с многочисленными мелкими семенами.

Распространение. Голарктический евроазиатско-американский бореальный вид с дизъюнктивным ареалом. В области – у юго-восточной границы европейского фрагмента ареала. Отмечен в 4 районах: Выгоничский, Дятьковский, Жуковский, Клетнянский.



Места обитания и биология. В Средней России встречается на сфагновых болотах с повышенным минеральным питанием и на сплавинах. В области отмечен на заболоченных лугах.

Цветёт с конца июня до середины августа. Размножение преимущественно семенное. Образует микоризу с почвенными грибами. Растёт на сырых бедных почвах, кальцефил. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения. Современные сведения о составе ценопопуляций отсутствуют. С 2004 г. новых местонахождений не обнаружено.

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация болот и заболоченных земель, торфоразработки, выпас и прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 47, BRSU, MW.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Р. В. Цвирко.

Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichb.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

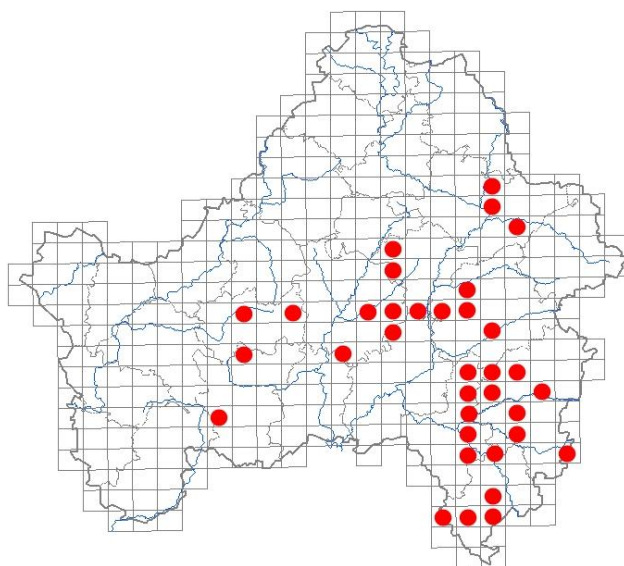
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2), Орловской (2) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание вида. Многолетнее травянистое растение с удлинённым веретеновидным клубнем. Стебель 30–60 см в высоту, в основании с двумя сближенными обратнойцевидными тупыми светло-зелёными прикорневыми листьями, в основании суженными в крылатое подобие черешка. Соцветие рыхлое, колосовидное. Цветки многочисленные (1–19), зеленовато-белые. Тычинка 1 с двумя гнёздами пыльников. Гнёзда пыльников непараллельные, на верхушке сближены до 2 мм, внизу расширены друг от друга на 4 мм. Губа линейная, до 12 мм длиной, с длинным до 30 мм шпорцем, на конце булавовидно утолщённым, с нектаром. Плод – коробочка, содержащая от 3580 до 14320 семян [74].

Распространение. Европейский преимущественно океанический вид. В области отмечен в 11 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Комаричский, Навлинский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Широколиственные и хвойно-широколиственные, реже сосновые, а также производные на их месте леса. Синэкологический оптимум на свежих слабокислых умеренно богатых гумусом супесчаных или суглинистых серых лесных почвах. Указан для сообществ широколиственных лесов асс. *Pulmonario–Quercetum*, *Mercurialo–Quercetum*, *Vaccinio–Quercetum*, *Lathyro–Quercetum* [68, 126].

Цветёт в июне–июле. Опыляется ночными бабочками. Размножается семенами, прорастающими только при наличии микоризных грибов. Полутеневое растение, геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечено 100 местонахождений. Ценопопуляции обычно представлены единичными особями, реже небольшими группами.

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, конкуренция с вегетативно-подвижными видами. Сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 1, 5, 7, 8, 13, 59, 67, 91, 92, 96, 103, 105, 106, 108, 110, 116. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 27, 68, 74, 126, 138, 109, 207, 236, 237, 252, 272, BRSU, МНА, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: А. Д. Булохов.

Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Swartz



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Смоленской (3) областей.

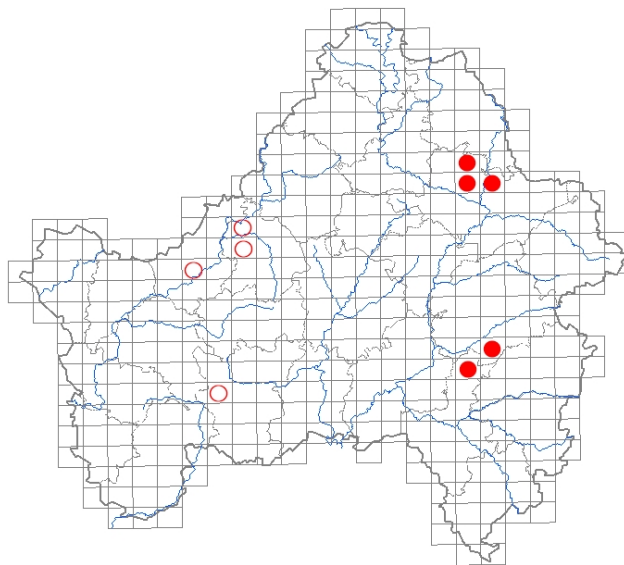
Краткое описание. Травянистый корневищный многолетник высотой до 30 см с надземным клубнем. 1–2 продолговато-яйцевидных листа сужены в длинный черешок. Соцветие – редкая удлинённая многоцветковая кисть. Цветки – мелкие, неправильные, зеленоватые. Плод – коробочка.

Распространение. Голарктический бореальный вид, широко распространённый в Евразии и Северной Америке. В области отмечен в 8 районах: Брянский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Почепский, Стародубский, Суземский, Суражский.

Места обитания и биология. Сосновые, широколиственно-еловые, еловые и мелколиственные на их месте леса, их опушки, сыроватые лесные поляны с покровом зелёных мхов, заболоченные березняки, кустарниково-пихновые и сфагновые болота, озёрные сплавины. Указан для кустарничково-зеленомошных сосняков асс. *Vaccinio–Pinetum*, кустарниковых сообществ на пихновых болотах асс. *Betuletum humilis* [126, 206, 212, 216, 235].

Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе. Энтомофил. Размножение семенное, крайне

редко вегетативное. Анемофор. Семена мелкие, прорастают только в присутствии микоризного гриба. Лист появляется на 5-й год, цветение – в 10–11 лет. Продолжительность жизни особи – 15–20 лет. Тенелюбивое растение. Предпочитает свежие или достаточно обильно увлажнённые почвы. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области отмечены 19 местонахождений, в том числе 9 обнаружены с 2004 г. В большинстве случаев представлен единичными растениями или небольшими группами. Ежегодно с 2004 г. отдельные растения отмечаются на территории Фокинско-го уч. лесничества на участке от лагеря отдыха «Искорка» до памятника природы «Озеро Круглое и партизанский лес» (Брянский район) [206, 272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, затенение при смыкании древесного и кустарникового полога, осушительная мелиорация, разработка болот, вытаптывание, выпас и прогон скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 10, 67, 105, 109, 114, 116. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение лесных пожаров. Прореживание кустарникового и древесного ярусов в лесах. Запрет осушения болот. Ограничение прогона скота и выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 27, 49, 58, 113, 126, 188, 196, 199, 194, 206, 212, 216, 229, 235, 239, 241, 242, 250, 252, 258, 260, 266, 269, 272, BRSU, LE, MW, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенищенок.

Фото: Ю. А. Семенищенок.

Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Swartz



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

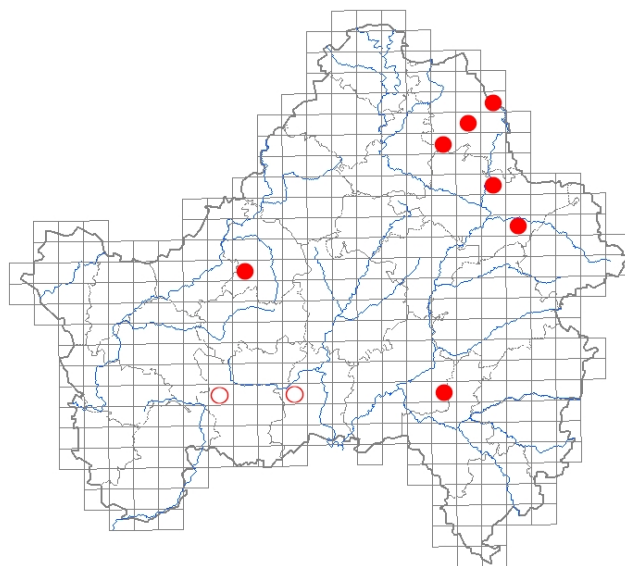
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (3).

Краткое описание вида. Многолетнее травянистое бесхлорофильное растение с коралловидным, сильно ветвистым корневищем. Стебель высотой от 5 до 30 см, полый, хрупкий, светло-жёлтый с красными полосками, немного вздутый у основания. Листья в виде светло-коричневых чешуй. Соцветие редкая кисть с 2–4 поникающими цветками светло-желтыми пахучими цветками. Губа беловатая, находится на верху цветка, с рядами светло-фиолетовых бородавочек. Шпорец светло-фиолетовый. Плод – коробочка.

Распространение. Евроазиатский субконтинентальный вид. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Дятьковский, Мглинский, Погарский, Стародубский, Суземский. В настоящее время достоверно известен из Брянского, Дятьковского, Мглинского и Суземского районов.

Места обитания и биология. Хвойно-широколиственные и еловые леса, в которых растёт на свежих почвах с большим содержанием гумуса муллевого типа [32, 63, 109]. Отмечен также во влажном ельнике [109, 241, 242].

Цветёт в июне–июле. Большую часть жизни проводит подземно: стебли с цветками появляются на земной поверхности лишь 1 раз в 5–7 лет. Размножается преимущественно вегетативно, реже – семенами. Сапрофит, питается веществами, добываемыми при помощи микоризных грибов, живущих в корневище, а также усваивает вещества, содержащиеся в лесной подстилке. Тенелюбивое растение. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 10 местонахождений. В заповеднике «Брянский лес» встречаются немногочисленные ценопопуляции, в которых отмечены периодически цветущие растения [109, 241, 242].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки старовозрастных лесов, низовые пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 22. Запрет рубок, особенно в старовозрастных лесах. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 32, 63, 47, 109, 138, 157, 241, 242, 266, 269, 196, 199, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: М. В. Скотникова.

Неоттианта клобучковая – *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

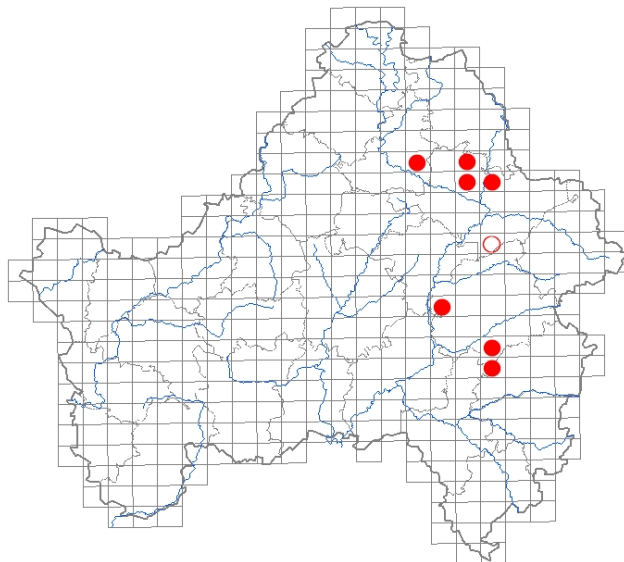
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (2) и Курской (0) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой от 12 до 30 см, с шаровидным полупрозрачным густо опушённым клубнем. Стебель тонкий, ребристый, несёт 2 сближенных при основании листа и еще несколько более мелких стеблевых листьев. Соцветие – рыхлый однобокий колос из 6–24 фиолетово-розовых цветков. Губа длиной 7–9 мм отклонена книзу и до половины разделена на 3 лопасти. Шпорец до 5 мм длиной. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-азиатский вид, широко распространённый в Европе, Северной Монголии, на юге Дальнего Востока, в Японии, Китае, на Корейском п-ове. В области отмечен в 5 районах: Брянский, Навлинский, Суземский, Жуковский, Трубчевский [1–23].

Места обитания и биология. Растёт преимущественно в старовозрастных кустарничково-зеленомошных светлых сосновых, елово-сосновых и производных на их месте лесах. Предпочитает места с хорошо развитым моховым покровом и разреженным травостоем. Приводится для сообществ асс. *Vaccinio–Pinetum* [262, 264, 266, 272].

Цветёт с конца июня до середины августа, но не ежегодно. Энтомофил. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Светолюбивое растение, способное обитать на бедных почвах. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Достоверно в области известно 21 местонахождение, в том числе 10 обнаружены с 2004 г. В 2011 г. многочисленная ценопопуляция найдена у д. Красный бор (Жуковский район): 431 особь разных возрастных состояний, в том числе 91 цветущее растение. В многочисленной ценопопуляции у лагеря отдыха «Искорка» (Брянский район) 26.07.2012 на площади 2 м² насчитывалось более 160 растений, в том числе 100 цветущих. В 2012–2015 гг. число цветущих особей сильно уменьшилось, что может быть связано как с продолжительными летними засухами последних лет, так и внутренними биологическими циклами в ценопопуляциях [272].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки лесов, низовые пожары, затенение приземного яруса, сбор растений на букеты, вытаптывание.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 10, 105. Запрет сплошных рубок. Прореживание древостоя. Предотвращение пожаров. Создание ООПТ в местах массового распространения вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 26, 47, 75, 97, 109, 126, 138, 212, 241, 242, 252, 253, 257, 258, 262, 264, 266, 272, BRSU, MW, ОННЦ, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Шатушко.

Фото: Ю. А. Семениченков.

Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

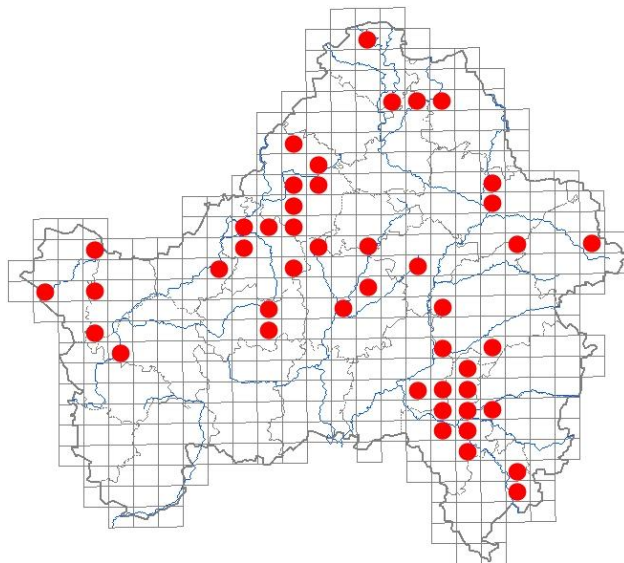
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3), Смоленской (2) и Орловской (2) областей.

Краткое описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным тубероидом. Высота – до 70 см. Стебель прямой, полый, с 4–8 продолговато-ланцетными листьями с пурпуровыми пятнышками. Верхние листья мелкие, нижние – крупные, длиной 10–25 см и шириной до 5 см, с максимальной шириной в средней части листа. Соцветие – многоцветковый цилиндрический колос с фиолетово-пурпурными цветками. Губа округло-ромбическая, трёхлопастная.

Распространение. Евро-азиатский вид. Отмечен в 20 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Клинцовский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Травяно-гишновые и кустарниково-гишновые болота, влажные и заболоченные луга, в сообществах асс. *Betuletum humilis*, *Caricetum diandrae*, *Caricetum nigrae*, *Carici-Filipenduletum*, *Cirsio-Filipenduletum*, *Climacio-Betuletum* [126, 235, 239].

Цветёт в июне–июле. Размножается семенами. Кабаны, нарушая целостность дернины, способствуют прорастанию семян и приживанию проростков [85, 86]. Растёт в условиях полного освещения, на сырых или заболоченных почвах. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 77 местонахождений, с 2004 г. обнаружены 46. Большинство ценопопуляций немногочисленны (до 30–50 особей). Крупные ценопопуляции отмечены на территории заповедника «Брянский лес» и памятника природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район). В связи с зарастанием местообитаний, численность уменьшилась, по сравнению с 2004 г.; на влажном травяно-гишновом лугу в заповеднике «Брянский лес» плотность ценопопуляции сократилась с 14 до 5 особей на 1 м² [88].

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация, торфоразработка, механизированное сенокосение, выгнатьвание, чрезмерный выпас скота, палы, сбор растений, зарастание лугов и травяных болот высокотравьем, кустарниками и деревьями.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 5, 67, 41, 73, 77, 83, 84, 103, 105, 109–115, 119. Запрет осушительной мелиорации и торфоразработок. Запрет палов травы. Регулярное сенокосение на влажных лугах в местах массового произрастания вида на территории ООПТ. Организация ООПТ в истоках р. Теребушка. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 72, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 125, 126, 138, 221, 229, 230, 235, 236, 239, 241, BRSU, МНА, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. В. Горнов, М. В. Горнова.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Пальчатокоренник бузинный – *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó



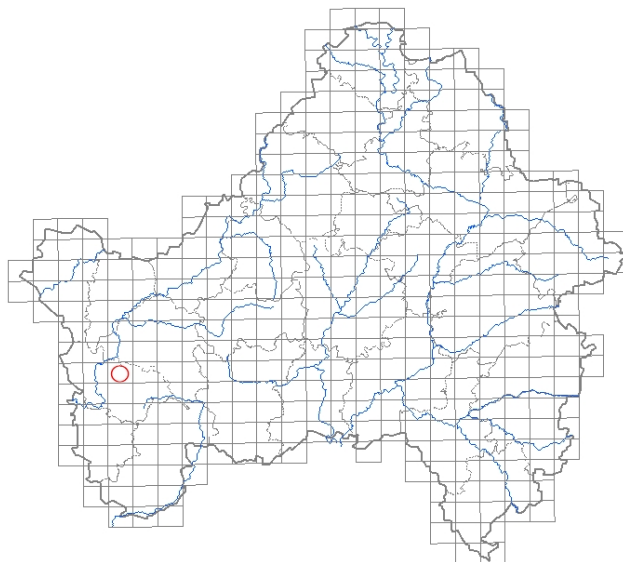
Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (1).

Краткое описание. Травянистый однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота – до 30 см. Стебель прямостоячий, полый, светло-зелёный, в верхней части борозчатый. В нижней части стебля расположено обычно 5 листьев. Верхний лист не доходит до густого соцветия. Цветки со слабым запахом бузины, желтоватые или пурпурные на губе с пурпуровыми пятнышками. Губа округло-ромбическая или почти округлая, цельная или неясно-трёхлопастная, боковые лопасти крупнее средней. Шпорец обращён вниз, равен завязи или немного длиннее. Соцветие – густой, короткоцилиндрический колос. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-малоазиатский, дизъюнктивный. В области – у восточной границы ареала. Отмечен в 1 районе: Новозыбковский.



Места обитания и биология. По полянам среди кустарников, лиственным лесам и их опушкам, на заболоченных и сухих лугах [26].

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. Светолюбивый вид, но может расти при небольшом затенении. К увлажнению не требователен, встречается как на сухих, так и на сырых почвах. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение, обнаруженное П. З. Босеком 16 июля 1982 года в окр. д. Синий Колодец (Новозыбковский район). Были отмечены 3 растения, одно из которых цвело [27, 28]. Современные данные о состоянии ценопопуляции отсутствуют.

Лимитирующие факторы: сенокосение, перевыпас, палы, вытаптывание, сбор цветущих растений на букеты. Быстро исчезает при рекреационном воздействии.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. При обнаружении ценопопуляций обязательная организация ООПТ.

Источники информации: 26, 27, 28, 72, 142, 229.

Составители: А. В. Горнов, М. В. Горнова.

Фото: <http://orchids.nature4stock.com>.

Пальчатокоренник Траунштейнера – *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

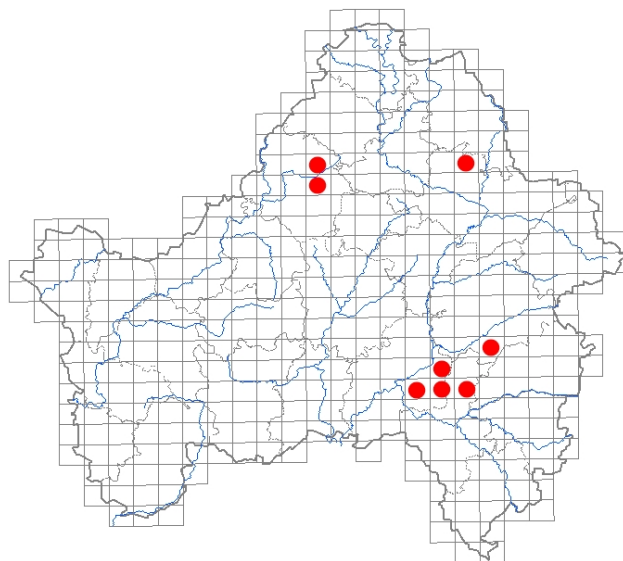
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Орловской (1), Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным клубнем стеблекорневого происхождения. Высота – до 40 см. Стебель полый. Листья узкие, острые с фиолетовыми пятнами, сложены вдоль средней жилки. Соцветие – короткоцилиндрический колос. Цветки фиолетово-пурпурные или пурпурные. Губа округло-ромбическая, коротко-трёхлопастная с яйцевидно-треугольной или треугольной средней лопастью, сверху с мельчайшими сосочками. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-сибирский, дизъюнктивный. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 5 районах: Брянский, Клетнянский, Навлинский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Мезоолиготрофные и олиготрофные редколесные сосново-пушицево-сфагновые, кустарниково-гишновые, травяно-гишновые, гишновые, осоково-сфагновые и пушицево-сфагновые болота, травяно-сфагновые озёрные сплавины [47, 233, 235, 239].

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. Образование плодов обычно идёт слабо. Предпочитает открытые участки, но может выдерживать слабое затенение. Растёт преимущественно на влажных и сырых кислых почвах. К богатству почв не требователен. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 10 местонахождений, с 2004 г. обнаружены 3. Многочисленные популяции (десятки особей) отмечены на территории памятников природы «Галое болото», «Колыханское болото» (Клетнянский район), в охранной зоне заповедника «Брянский лес» (Остролукское уч. лесничество) [111, 236]. В заповеднике встречена единичная особь; в Холмечском уч. лесничестве отмечены 20 особей [109, 241].

Лимитирующие факторы: разрушение болотных экосистем при осушительной мелиорации и торфоразработке, пожары, сбор цветущих растений на букеты.

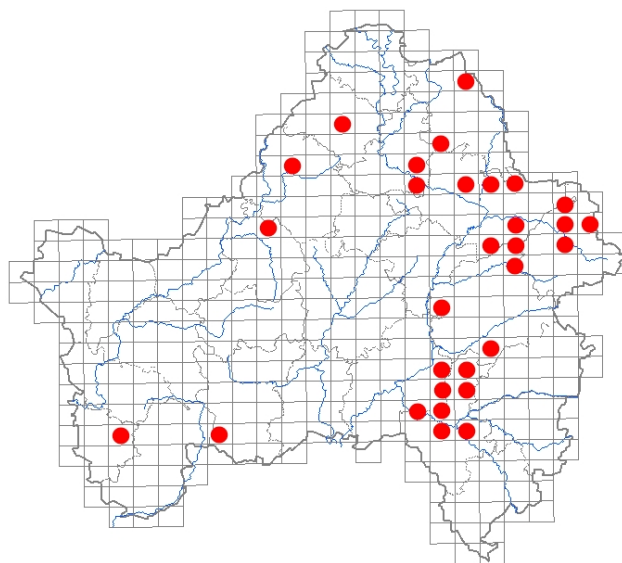
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 10, 38, 40, 67. Запрет осушительной мелиорации и торфоразработок. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 47, 72, 108, 109, 111, 112, 114, 138, 142, 229, 233, 235, 236, 239, 241, 242, 245, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. В. Горнов, М. В. Горнова.

Фото: А. В. Дубовик.

Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Смоленской (3) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Травянистый вегетативный однолетник с пальчато-раздельным стеблекорневым тубероидом. Высота – до 50 см. Стебель прямой, плотный. Листья сверху тёмно-зелёные с фиолетово-коричневыми пятнами, снизу – одноцветные сизовато-зелёные. Нижний лист обратнойцевидный, а верхние – узколанцетные, заострённые, не достигают соцветия. Соцветие – цилиндрический многоцветковый колос. Цветки – розово-лиловые с губой, рассечённой более половины длины. Плод – коробочка.

Распространение. Евро-сибирский вид. Отмечен в 12 районах: Брянский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Мглинский, Навлинский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Сырые лиственные и смешанные леса, окраины черноольшаников и лесных низинных болот, вдоль лесных ручьев. Отмечен в сообществах субасс. *Mercurialo-Quercetum carpinetosum betuli*.

Цветёт в июне–июле. Размножается семенами. Встречается как на открытых, так и в затенённых местах. Растёт на среднесухих, и довольно влажных почвах. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 63 местонахождения, с 2004 г. обнаружены 13. Много ценопопуляций с небольшим числом особей выявлено на территории заповедника «Брянский лес». Ценопопуляции с большим числом особей (более 100) отмечены на территории памятников природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район) и «Озеро Святое» (Дятьковский район) [138; 264].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки лесов, лесные пожары, осушительная мелиорация, вытаптывание, сбор цветущих растений на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 22, 31, 34, 67, 102, 104, 107, 108, 116. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Запрет осушительной мелиорации. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 27, 72, 58, 61, 109, 111, 112, 114, 129, 133, 138, 142, 146, 180, 209, 229, 241, 242, 252, 262, 264, BRSU, БГКМ, ГПБЗ.

Составители: А. В. Горнов, М. В. Горнова.

Фото: М. В. Горнова.

Пололепестник зелёный – *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

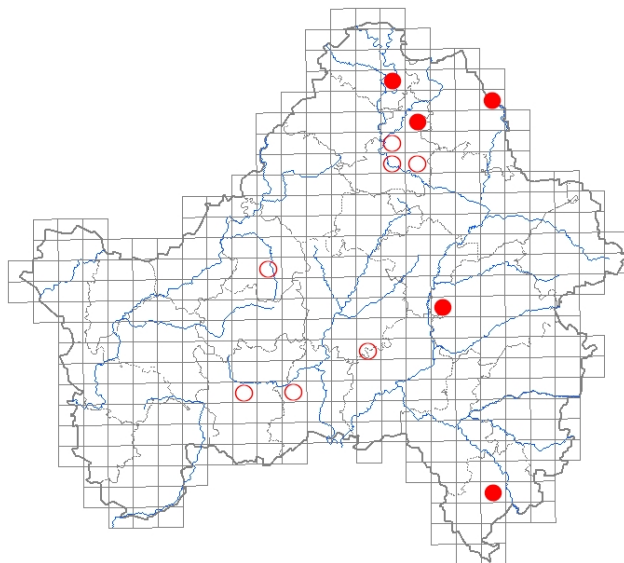
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (0) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Травянистый многолетник с двураздельным клубнем, высотой 10–30 см. Побеги прямостоячие, облиственные в основании овально-яйцевидными, в средней части – ланцетными листьями, 3–10 см длиной, до 3–5 см шириной. Цветки неправильные. Листочки внешнего круга околоцветника яйцевидные, 4,5–7 мм длиной, 2,5–3,5 мм шириной, боковые неравнобокие, средний вогнутый. Листочки внутреннего круга линейные, губа на конце трёхзубчатая, плоская, средний зубец короче боковых. Шпорец в несколько раз короче завязи, до 2 мм длиной. Соцветие – рыхлый колос из 5–25 цветков, 2–10 см длиной. Плод – коробочка.

Распространение. Циркумбореальный вид. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Навлинский, Погарский, Сев-

ский, Стародубский, Почепский, Мглинский, Рогнединский.



Места обитания и биология. Сырые луга, заросли кустарников, окраины лесных болот, опушки лесов.

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Светолюбивый вид, мезофит. Растёт на бедных минеральным азотом, кислых почвах. Слабый конкурент, не выдерживает зарастания. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 14 местонахождений. С 2004 г. новых местонахождений не обнаружено. Сведения о современном состоянии ценопопуляций отсутствуют.

Лимитирующие факторы: палы, распашка, зарастание местообитаний вегетативно подвижными видами, эвтрофикация, сенокосение и выпас.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет палов травы. Предотвращение пожаров. Ограничение выпаса и сенокосения. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 47, 71, 72, 196, 199, 202, 229, 246, 247, 252, 258, 269, BRSU, ОННЦ, БГКМ.

Составители: Э. М. Величкин, А. В. Харин.

Фото: А. В. Крученок.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ — *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch



Семейство Орхидные — *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1) и Смоленской (2) областей.

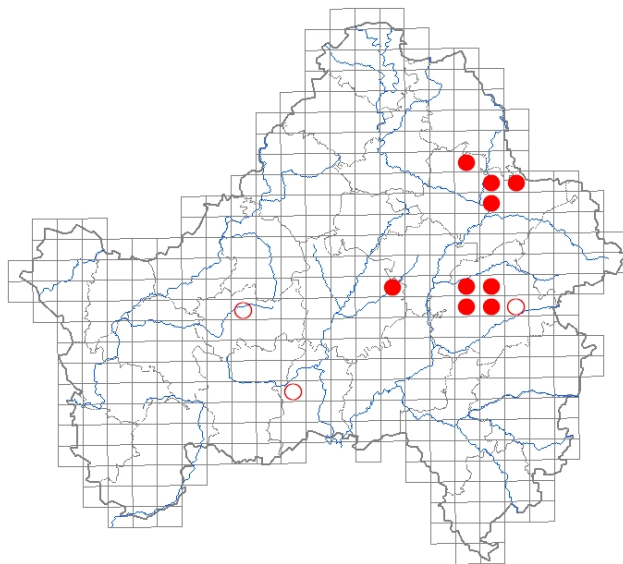
Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–50 см с укороченным горизонтальным корневищем. Стебель с 6–9 линейно-ланцетными заострёнными листьями. Соцветие колосовидное, состоит из 3–10 (20) белых, направленных вверх цветков 12–18 мм длиной. Листочки околоцветника вместе с губой колокольчато сложены. Губа разделена на 2 доли, из них передняя на конце золотисто-жёлтая, с мелкими сосочками. Плод — коробочка.

Распространение. Евро-западноазиатский суббореальный вид. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Комаричский, Навлинский, Севский, Стародубский, Погарский, Почепский, Унечский.

Места обитания и биология. Разреженные светлые дубравы, березняки и осинники, возникающие на их месте; свежие зеленомошные и неморальнотравные елово-сосновые леса. Указан для

елово-широколиственных лесов асс. *Mercurialo-Quercetum* [12].

Цветёт в мае–июне. Энтомофил. Размножается, в основном, семенами. Полуцветовое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 24 местонахождения. Чаще всего ценопопуляции представлены единичными особями. Ежегодно с 2004 г. наблюдаются ценопопуляции в Фокинском уч. лесничестве (Брянский район), где единичные растения или группы по 3–8 растений рассеянно встречаются в свежих зеленомошных и неморальнотравных елово-сосновых лесах [272]. В 2010–2014 гг. в данном местонахождении цветущие особи встречались редко, возможно, в связи с сильными летними засухами. Участок массового распространения на площади около 50 тыс. га с численностью, достигающей в отдельных местах 15 особей на 1 м², указан для Навлинского района [138].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, выпас, сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 13, 98. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ. Организация ботанического памятника природы в Навлинском районе.

Источники информации: 17, 21, 26, 47, 56, 58, 69, 97, 126, 138, 158, 171, 172, 194, 196, 207, 212, 243, 252, 257, 264, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Пыльцеголовник красный – *Cephalanthera rubra* (L.) L. C. Rich.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

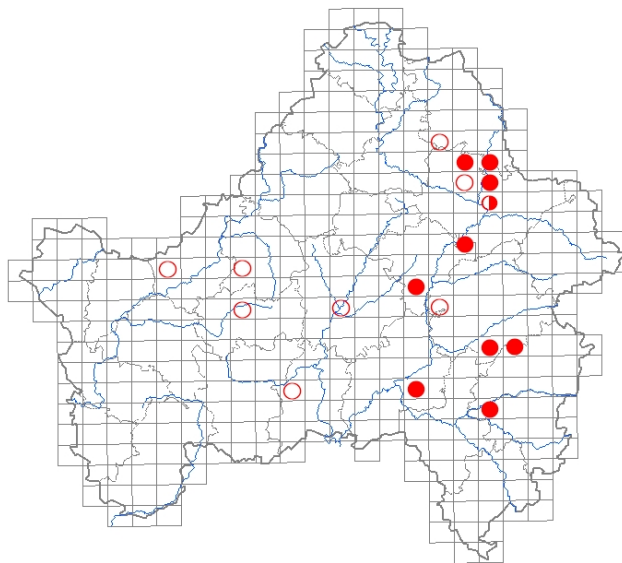
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3) и Смоленской (1) области.

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение высотой 30–50 см. Стебель в верхней части коротко опушён. Нижние листья продолговатые, верхние ланцетные, острые. Соцветие колосовидное с 2–12 цветками. Цветки розовые. Завязь опушена. Плод – коробочка.

Распространение. Европейский суббореальный вид. В области отмечен в 13 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жуковский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Почепский, Суражский, Стародубский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Елово-широколиственные, широколиственные и производные леса на их месте. Указан для елово-широколиственных лесов ас. *Mercurialo-Quercetum* [216].

Цветёт в мае–июне. Энтомофил. Размножается, в основном, семенами. Теневыносливое растение. Предпочитает богатые карбонатами почвы. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. известны 29 местонахождений, в том числе 7 обнаружены с 2004 г. В большинстве случаев ценопопуляции немногочисленные – от единичных растений до 5–8. Ежегодно с 2004 г. наблюдаются ценопопуляции в Фокинском уч. лесничестве (Брянский район), где пыльцеголовник рассеянно встречается единичными особями или группами по 3–8 растений по свежим зеленомошным и неморальнотравным елово-сосновым лесам [206]. В 2010–2014 гг. в данном местонахождении цветущие особи отмечались редко, возможно, в связи с сильными летними засухами. Местообитание, обнаруженное в 2002 г. на территории памятника природы «Роцца Соловьи», уничтожено при строительстве лыжного спуска [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, выпас, сбор соцветий на букеты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ: «Брянский лес», 6, 10, 13, 67. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ. Организация ООПТ в Фокинском уч. лесничестве.

Источники информации: 21, 26, 47, 56, 58, 76, 95, 97, 111, 138, 177, 179, 196, 206, 207, 212, 229, 243, 250, 252, 256, 257, 262, 264, 269, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Ю. А. Семенищенок.

Тайник сердцевидный – *Listera cordata* (L.) R. Br.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Смоленской области (3).

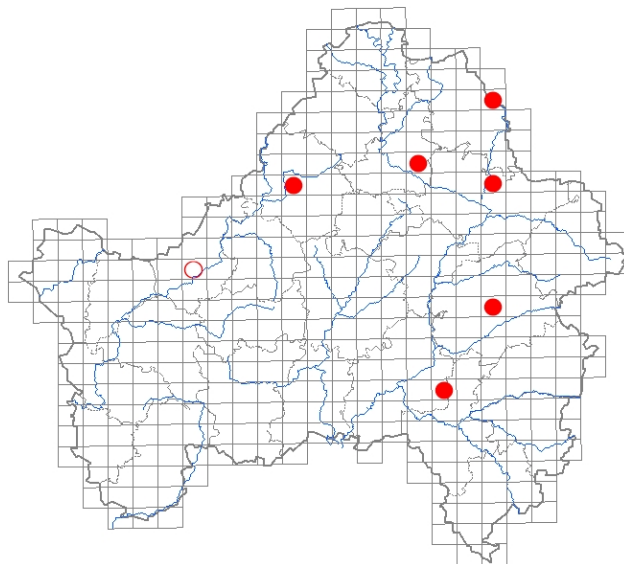
Описание. Травянистый многолетник с тонким ползучим столоновидным корневищем. Стебель тонкий, нежный, высотой 5–20 см, с двумя сидячими, почти супротивными, яйцевидно-треугольной формы, длиной и шириной 1–3 см. Соцветие – редкая кисть с 4–12 цветками 2,5 мм длиной. Наружные листочки околоцветника зеленоватые, внутренние и губа – слегка пурпурные. Губа в два раза длиннее остальных листочков околоцветника, при основании с двумя зубчиками. Плод – коробочка.

Распространение. Циркумбореальный суббореальный вид. В области отмечен в 8 районах: Брянский, Дятьковский, Жуковский, Суземский, Суражский, Клетнянский, Навлинский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в темнохвойных гидрофитных мшистых и сфагновых, заболоченных ело-

вых, елово-сосновых лесах. Синэкологический оптимум на постоянно влажных и сырых кислых бедных минеральным азотом почвах с оторфованной подстилкой. Отмечен в сообществе сфагнового ельника асс. *Sphagno-Piceetum* [272].

Цветёт с середины июня до середины августа. Размножается с помощью почек, возникающих на придаточных корнях, и семенами. Образует микоризу с почвенными грибами. Тенелюбивое растение. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известны 8 местонахождений. На территории заповедника «Брянский лес» обнаружена ценопопуляция численностью более 100 особей на площади 300 м² [109]. В Троснянском уч. лесничестве (Жуковский район) по левобережью р. Рача 23.07.2007 в ельнике сфагновом по краям латок *Sphagnum girgensohnii*, *Thuidium tmariscianum* и *Hylacomium splendens* отмечено 17 растений, в том числе 5 генеративных [272]. Состояние других ценопопуляций неизвестно.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима местообитаний, осушительная мелиорация, осушение болот, рубки леса. чувствителен к осушению или подтоплению.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет осушительной мелиорации болот. Запрет добычи торфа. Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 26, 27, 47, 109, 138, 194, 196, 231, 239, 252, 266, 269, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Р. В. Цвирко.

Тайник яйцевидный – *Listera ovata* (L.) R. Br.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2), Смоленской (3) областей.

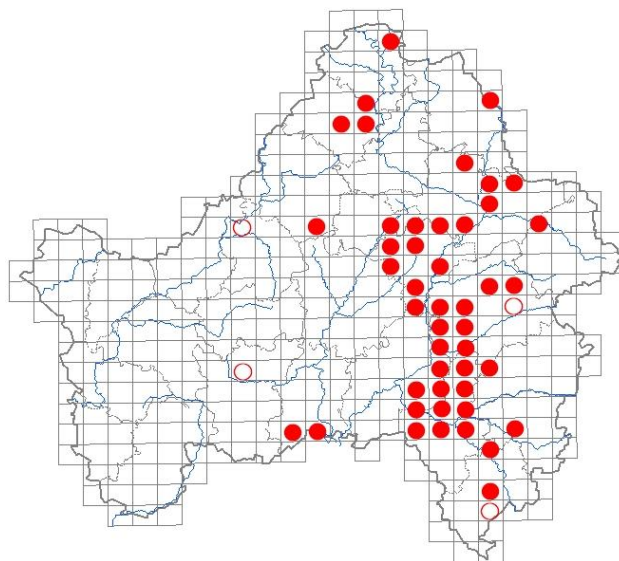
Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник высотой до 50 см. Стебель с двумя сидячими яйцевидными или широкоэллиптическими листьями; ниже листьев он голый, выше – с коротким железистым опушением. Соцветие – длинная узкая многоцветковая кисть. Цветки на сильно скрученных цветоножках, желтовато-зелёные или зелёные, мелкие. Губа обратноклиновидная, до середины разделённая на две линейно-продолговатые лопасти, до 1 см длины, в 2–3 раза длиннее 5 остальных. Плод – овальная зелёная коробочка.

Распространение. Евро-азиатский субокеанический неморальный вид. В области отмечен в 15 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жирятинский, Комаричский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Рогнединский, Севский, Суземский, Стародубский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт в пиромезофитных и мезофитных елово-широколиственных

и широколиственных лесах, по окраинам черноольшаников, на замоховелых лесных лугах, опушках. Указан для сообществ елово-широколиственных и широколиственных лесов асс. *Mercurialo-Quercetum*, черноольхово-ясеневых лесов асс. *Carici-Fraxinetum* [68, 126, 145, 162, 216, 266, 272].

Цветёт в мае–июне. Энтомофильный вид. Размножается семенами и участками корневищ. Образует микоризу с почвенными грибами. Полутеневое растение, но растёт и при полном освещении. Геофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 73 местонахождения. Многочисленные местонахождения отмечены в Выгоничском районе [203, 207, 2012]. На территории балки у с. Удельные Уты (Выгоничский район) отмечено 15 удалённых друг от друга на 100–200 м групп по 3–10 особей. Численность в разные годы колеблется [272]. Более 200 растений отмечены 13.05.2016 в разнотравном березняке в поселковом парке пгт Белые Берега [272].

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, вытаптывание, смыв на склонах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПГ: ГПБЗ «Брянский лес», 11, 13, 59, 67, 70, 81, 91, 98, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 115, 116. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Закрепление смываемых склонов. Соблюдение режима ООПГ.

Источники информации: 19, 27, 64, 68, 105, 113, 115, 126, 130, 138, 144, 145, 162, 179, 194, 196, 202, 203, 207, 212, 216, 218, 220, 236, 252, 262, 266, 272, BRSU, MW, БКМ, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Семенецников.

Фото: Ю. А. Семенецников.

Хаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

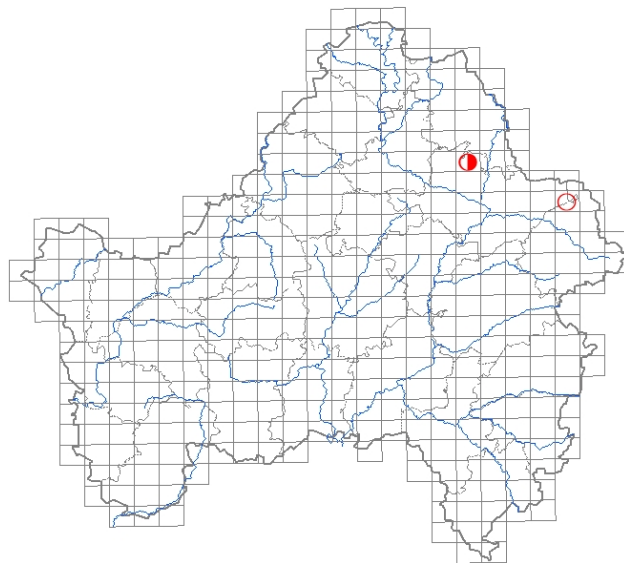
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (1) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с тонким корневищем и ежегодно образующимся стеблевым клубнем, одетым листовыми влагалищами. Стебель тонкий, высотой 10–20 см, у основания с 2–4 продолговатыми или продолговато-яйцевидными, тупыми или слабо заострёнными листьями, длиной 1–2,7 см, шириной 0,5–1,1 см. Цветки мелкие, желтовато-зелёные, собраны в прямую многоцветковую кисть, равную половине длины стебля. Листочки околоцветника свободные; наружные продолговато-яйцевидные, крупнее внутренних, средний обращен вниз, боковые вверх. Губа без шпорца, яйцевидная, цельная, немного вогнутая. Завязь нескрученная. Плод – сухая коробочка. Семена мелкие, многочисленные.

Распространение. Преимущественно бореальный вид, представленный в Скандинавии, Атлантической, Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, Западной и Восточной Сибири. В области отмечен в 1 районе: Брянский.

Места обитания и биология. Растёт на осоково-сфагновых болотах, в заболоченных лесах и

поймах рек, по топким берегам озёр. В области отмечен на сфагновых сплавинах.



Цветёт в июле–августе. Энтомофил. Плодоносит в июле–сентябре. Анемохор. Размножается вегетативно (выводковыми почками) и семенами. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известны 2 местонахождения. Многочисленная ценопопуляция была обнаружена В. Н. Хитрово [256, 257] на болоте Пальцо (Брянский район), однако в результате торфоразработки ценопопуляция исчезла [138]. Ценопопуляция на сплавине оз. Круглое (Брянский район), обнаруженная Б. С. Харитонцевым [49], была представлена цветущими экземплярами. Поиски вида на сплавинах озера в 2002–2016 гг. не дали результатов. Озёрные сплавины сильно страдают от вытаптывания, а в 2008 г. местообитание было разрушено в результате пожара и последующего зарастания кустарниками.

Лимитирующие факторы: пожары, вытаптывание, нарушение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации и торфоразработок.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 10. Предотвращение пожаров. Контроль рекреационного использования болот. Запрет осушительной мелиорации. Запрет торфоразработок. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 49, 229, 250, 252, 256, 257, 258, 272, MW, ОННІ, БГКМ.

Составитель: Ю. А. Семениченков.

Фото: Н. М. Решетникова.

Ятрышник клопоносный – *Orchis coriophora* L.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

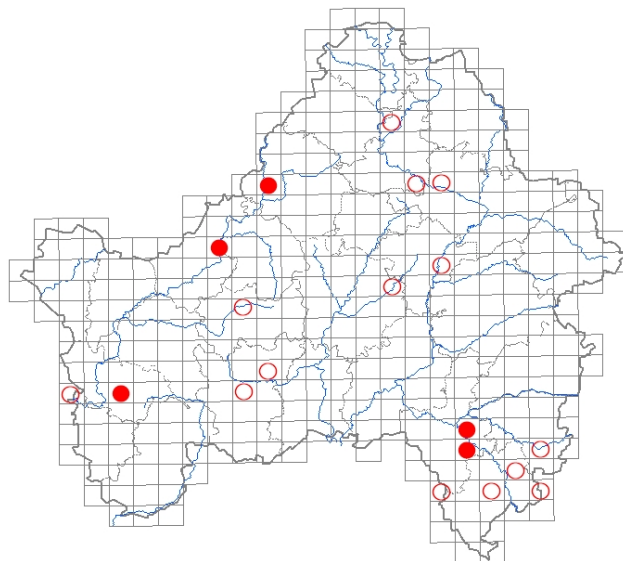
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Курской (1), Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ежегодно сменяющимся клубнем. Стебель высотой 15–50 см. Листья узколинейные, шириной 4–10 мм. Соцветие – многоцветковый цилиндрический колос. Цветки грязно-коричнево-пурпурные с запахом лесных клопов. Листочки околоцветника сложены клювовидно заострённым шлемом. Губа длиной 4–6 мм, коричнево-пурпурная с оливковым оттенком, при основании беловатая с пурпурными крапинками. Шпорец остро-конический, согнутый, короче завязи.

Распространение. Евро-западноазиатский бореальный вид. В области у северо-восточной границы ареала. Отмечен в 19 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Комаричский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погар-

ский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский, Унечский.



Места обитания и биология. Свежие и влажные низкотравные луга. Отмечен в сообществах ас. *Anthoxantho-Agrostietum*.

Цветёт в мае–июне, плоды созревают в июле. Размножается семенами. Встречается на свежих бедных почвах. Криптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 25 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружено 6. Численность ятрышника клопоносного в известных местонахождениях мала. В 2 км севернее с. Негино (Суземский район) 18.06.2009 в пойме р. Сев на площади около 600 м² обнаружено 60 генеративных растений в тонкополевично-трясунковом сообществе [175].

Лимитирующие факторы: выпас, палы травы, изменение гидрологического режима лугов в результате осушительной мелиорации, зарастание лугов кустарниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет осушительной мелиорации. Запрет палов травы. Организация ботанического памятника природы в окр. с. Негино (Суземский район).

Источники информации: 21, 26, 28, 47, 53, 58, 72, 76, 175, 194, 196, 202, 252, 258, 260, 269, BRSU, ОНН, LE, MW.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Ятрышник мужской – *Orchis mascula* L.



Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

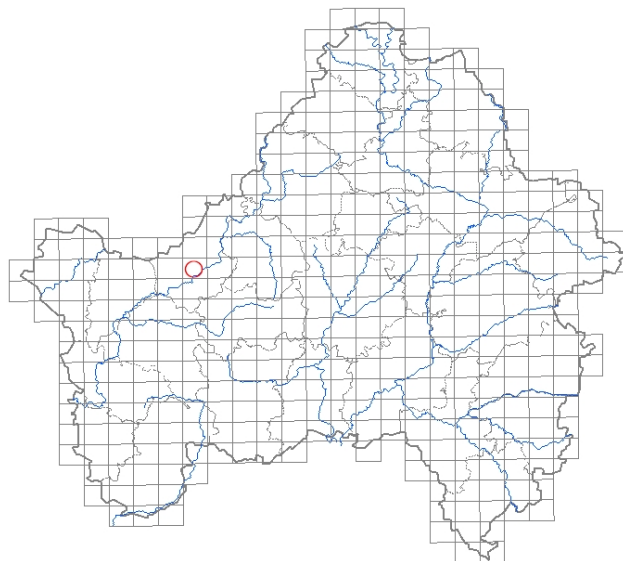
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Курской (1), Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ежегодно сменяющимся крупным яйцевидным клубнем. Стебель 20–50 см высотой, нижние листья (5–8) собраны у основания стебля, широколанцетные, к основанию суженные, длиной 7–12 см, с мелкими пурпурно-фиолетовыми пятнами. В верхней части стебля – 1–2 чешуевидных листа. Соцветие – густой многоцветковый цилиндрический колос до 18 см длиной. Цветки пурпурные или бледно-фиолетовые. Губа широкоовальная, трёхлопастная, у основания беловатая с тёмно-пурпурными пятнышками. Средняя лопасть губы

усеченная, шире и длиннее боковых, на верхушке выемчатая, с коротким зубцом в центре. Шпорец лиловый, горизонтальный, булавовидно утолщенный, короче завязи. Плод – сухая коробочка.

Распространение. Евро-западноазиатский вид. В области отмечен в 2 районах: Мглинский, Суражский.



Места обитания и биология. Свежие и сырые луга, лесные поляны.

Цветёт в мае. Плодоносит в июне–июле. Размножается семенами. Подземное развитие особи продолжается 2–4 года. Встречается на свежих бедных почвах богатых карбонатами. Криптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Единственное точное местонахождение приводится для середины XIX в. у г. Сураж [195]. П. З. Босек [27] в 1980-х годах отмечал 3 ценопопуляции, однако данные об их составе автором не приводятся. Современные сведения о существовании вида в Мглинском и Суражском районах отсутствуют.

Лимитирующие факторы: сенокосение, выпас, пасть, изменение гидрологического режима лугов в результате осушительной мелиорации, зарастание лугов.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 27, 72, 195.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: М. В. Скотникова.

Ятрышник обожжённый – *Orchis ustulata* L.



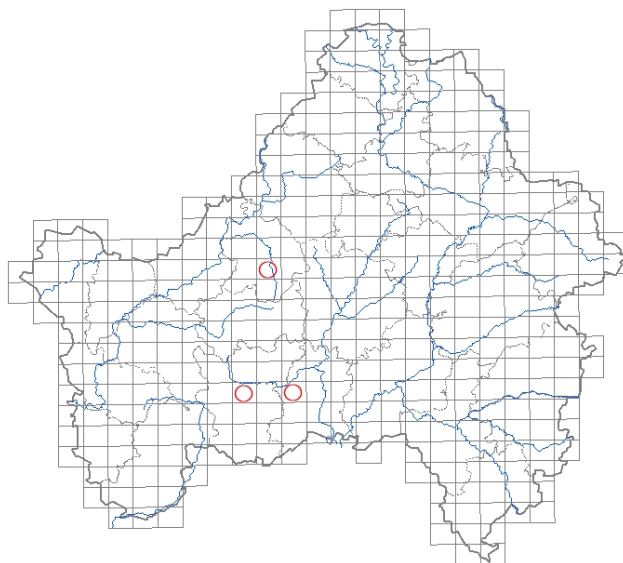
Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Курской (0) и Смоленской (0) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ежегодно сменяющимся яйцевидным, почти шаровидным клубнем. Стебель высотой 30–40 см, на две трети покрыт развитыми листьями, выше – листовидными заострёнными влагалищами. Листья глянцеватые, продолговато-ланцетные, туповатые, резко суженные в маленькое остроконечие, слегка отклонённые, до 8 см длиной. Цветки с медовым запахом, мелкие, с тёмно-пурпурным шлемом и светло-розовой с пурпурными крапинами губой. Соцветие – цилиндрический, густой, многоцветковый колос, в нижней части более редкий, до распускания цветков черновато-

пурпурный, как бы обожжённый. Плод – коробочка с мелкими семенами.



Распространение. Евро-кавказский вид. В области отмечен в 4 районах: Брянский, Мглинский, Погарский, Стародубский.

Места обитания и биология. Сыроватые лесные луга, светлые опушки лиственных и смешанных лесов, среди кустарников.

Цветёт в июне–июле; плодоносит в июле–августе. Размножается преимущественно семенами. Встречается на свежих бедных почвах. Геофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. известны 4 местонахождения. Современные сведения о существовании вида в Брянском, Мглинском, Погарском и Стародубском районах отсутствуют.

Лимитирующие факторы: сенокосение, выпас, палы, изменение гидрологического режима лугов в результате осушительной мелиорации.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в местах обнаружения ценопопуляций вида.

Источники информации: 21, 27, 72, 194, 196, 269, LE.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Д. М. Мирин.

Ятрышник шлемовидный – *Orchis militaris* L.



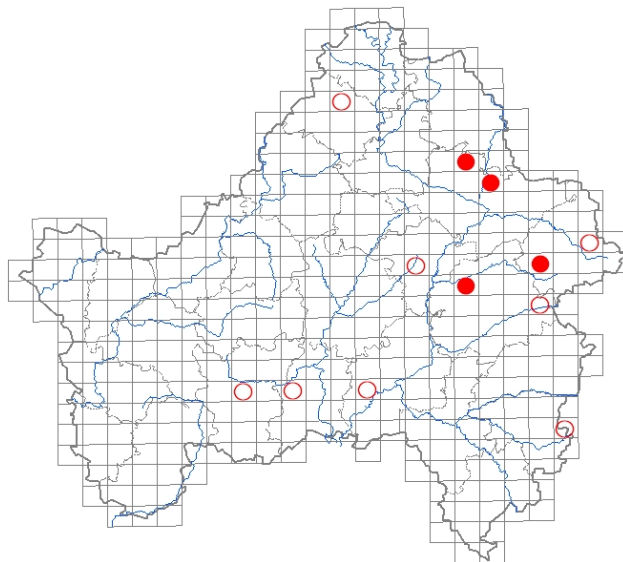
Семейство Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1), Курской (1) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с ежегодно сменяющимся крупным яйцевидным клубнем. Стебель высотой 20–45 см, с 3–5 продолговато-эллиптическими глянцевыми листьями, собранными у его основания. Цветки светло-розовые, со сладковатым запахом; пять листочков околоцветника направлены вверх и сложены шлемом; губа при основании беловатая с пурпурными крапинками; шпорец бледно-розовый или беловатый, тупой, слабо согнутый. Соцветие – густой многоцветковый колос длиной 4–10 см. Плод – сухая коробочка с многочисленными семенами.

Распространение. Евро-азиатский вид. В области отмечен в 10 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Карачевский, Комаричский, Навлинский, Погарский, Почепский, Стародубский, Трубчевский.



Места обитания и биология. Сыроватые и сухие луга, светлые леса, лесные поляны, опушки.

Цветёт в мае–июне, плоды созревают в июле. Размножается семенами. Встречается на карбонатных хорошо дренированных почвах. Криптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области с середины XIX в. известны 14 местонахождений вида, с 2004 г. обнаружено 1. П. З. Босек [27] в 1980-х годах отмечал без точных сведений 7 местонахождений. На территории памятника природы «Рёвны» 05.06.2011 по днищу микробалки на влажных выходах мела отмечены 2 генеративных растения.

Лимитирующие факторы: выпас, палы травы, изменение гидрологического режима лугов в результате осушительной мелиорации, зарастание лугов кустарниками, рекреационная нагрузка (сбор цветущих растений, выкапывание клубней).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 73. Запрет мелиорации лугов. Запрет палов травы. Ограничение выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 27, 47, 49, 72, 194, 196, 202, 212, 252, 258, 269, BRSU, LE, ОННЦ, БГКМ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Осока двудомная – *Carex dioica* L.



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

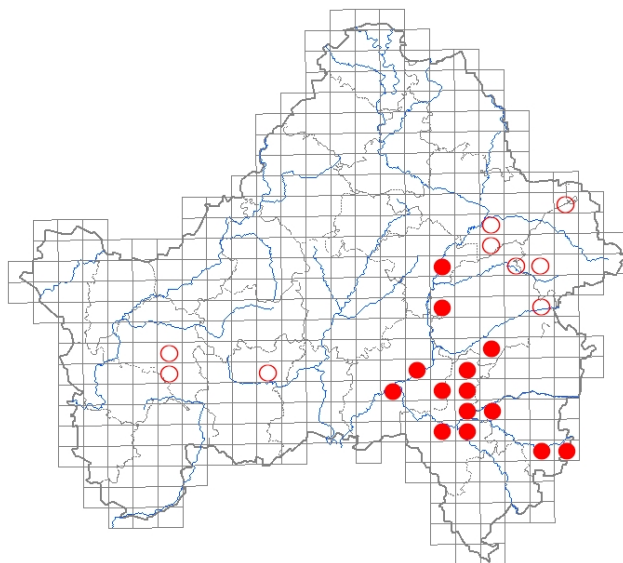
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (1).

Краткое описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота – 10–30 см. Побеги прямостоячие, почти безлистные, с прикорневой розеткой. Листья желобчато-трёхгранные, до 1 мм шириной. Цветки однополые, собраны в верхушечные колоски на разных побегах (растения двудомные). Тычиночные соцветия продолговатобулавовидные, длиной 1–2 см, пестичные – яйцевидные, шириной до 7 мм и длиной 1–1,2 см. Плод – орешек.

Распространение. Циркумбореальный вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 11 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Жуковский, Карачевский, Клинцовский, Комаричский, Навлинский, Стародубский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Отмечен на моховых болотах, заболоченных лугах и берегах рек. Указан для травяно-гипновых болот асс. *Betuletum humilis* [126, 235].

Цветёт в мае-июне. Размножается вегетативно и семенами. Предпочитает хорошо освещённые местообитания. Растёт на сырых почвах бедных минеральным азотом. Криптофит (гелофит).



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 36 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 12. Ценопопуляции представлены малым числом особей.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима болот, зарастание лугов, торфоразработки, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 54, 67, 102, 103, 104, 105, 114, 119. Запрет осушительной мелиорации и торфоразработки. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 47, 109, 115, 126, 138, 235, 239, 240, 241, 252, 253, 258, 259, 269, BRSU, KW, ОНН, LE, БГКМ, ГПБЗ,

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Р. В. Цвирко.

Осока двурядная – *Carex disticha* Huds.



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3–я категория.

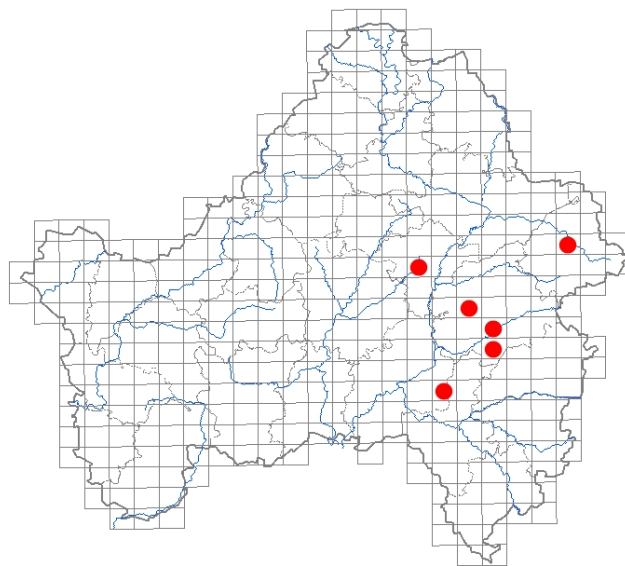
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (4).

Краткое описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Высота – 0,3–1 м. Побеги утолщённые, до 3–4,5 мм толщиной у основания, прямостоячие, до середины олиствленные. Листья уплощённые, 3–5 мм шириной, верхние почти равны стеблю, длинно заострённые. Соцветие из 15–30 однополых колосков (длиной 3–7 см). Верхнюю и нижнюю часть соцветия образуют яйцевидные или продолговатые пестичные колоски, а среднюю – продолговатые тычиночные. Плод – орешек.

Распространение. Евро-сибирский вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Выгоничский, Карачевский, Комаричский, Навлинский, Суземский, Севский.

Места обитания и биология. Предпочитает травяно-осоковые болота, пойменные и заболоченные луга, кустарники. Отмечен в сообществах асс. *Betuletum humilis*. [126].

Цветёт в мае–июне. Размножается вегетативно и семенами. Предпочитает хорошо освещённые местообитания, гидро-мезофит. Растёт на почвах от богатых до умеренно богатых минеральным азотом. Гелофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 7 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружено 1. Ценопопуляции представлены малым числом особей.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима болот, зарастание лугов, торфозаготовки, пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67. Запрет осушительной мелиорации и торфозаготовки. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 47, 109, 114, 126, 138, 231, 235, 239, 241, 246, 247, 252, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Г. Ю. Конечная.

Осока метельчатая – *Carex paniculata* L.



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

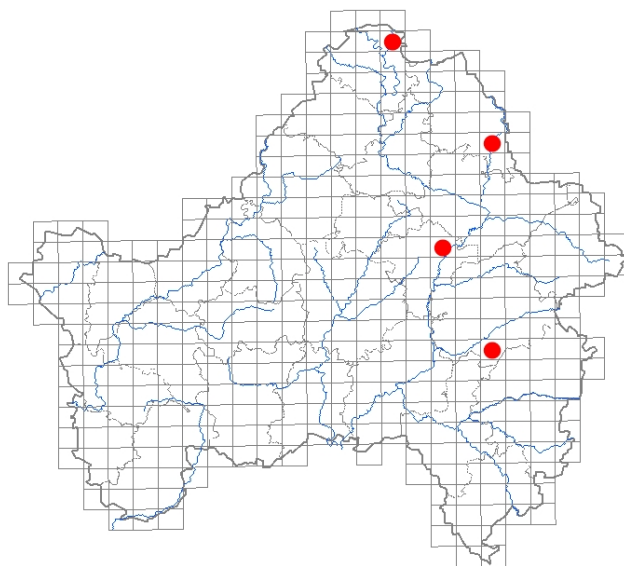
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской (3), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое дерновинное растение, образующее крупные высокие кочки до 50 см и выше. Стебли крепкие, остротрёхгранные, сильно шероховатые, высотой 40–100 см. Влагалища нижних листьев тёмно-коричневые, блестящие. Листья шириной 4–6 мм, короче стебля, жёсткие, плоско-желобчатые, острошероховатые. Соцветие – буроватая колосовидная метёлка 5–10 см длиной. Мешочки яйцевидные, неравнодвойковыпуклые, 3–3,5 мм длиной, постепенно суженные в расщепленный спереди носик. Плод – орешек.

Распространение. Европейский вид. В области – у юго-восточной границы ареала. Отмечен в 5 районах: Выгоничский, Дятьковский, Клинцовский, Навлинский, Рогнединский.

Места обитания и биология. Растёт по заболоченным берегам ручьев и озёр, заболоченным лугам, низинным и ключевым болотам. В Навлинском районе отмечен на обводнённом травяном болоте [241].

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. Растёт на умеренно богатых и бедных сырых почвах. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области достоверно известны 5 местонахождений; с 2004 г. новых местонахождений не обнаружено. Сведения о составе ценопопуляций в Выгоничском, Дятьковском, Клинцовском, Почепском, Рогнединском районах отсутствуют. На ключевом болоте в долине р. Гбень в кв. 11 Алтуховского уч. лесничества (Навлинский район) ценопопуляция представлена редким кочкарником на площади 0,25 га [241].

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима болот в результате торфоразработок и осушительной мелиорации.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет торфоразработок и осушительной мелиорации.

Источники информации: 138, 239, 241, 252, ЛЕ, БГКМ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. П. Дегтярёв.

Осока низкая – *Carex humilis* Leys.



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

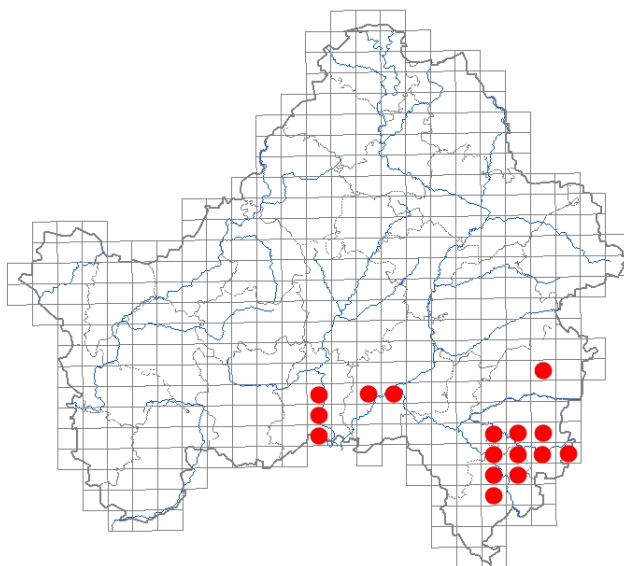
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (3) области.

Краткое описание. Травянистый плотнодерновинный многолетник высотой 3–15 см с деревянистым коротко ветвистым корневищем. Листовые пластинки узкие, до 1,5 мм шириной, в 3–5 раз превышающие по длине генеративные побеги. Соцветие из 2–4 колосков, расставленных почти по всей длине стебля, верхний из которых тычиночный. Женские колоски 2–4 цветковые, рыхлые, на ножках, не выступающие из трубчатых красновато-бурых влагалищ. Мешочки 2,5 (3,0) мм длиной, обратнойцевидные, с неясными жилками, короткоопушённые. Плод – орешек.

Распространение. Евро-азиатский степной вид. В области у северной границы ареала. Отмечен в 6 районах: Брасовский, Комаричский, Погарский, Севский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Растёт по склонам балок в юго-восточной части области. Предпочитает хорошо прогреваемые склоны с выходом карбонатных пород на поверхность. Синэкологической оптимум в лугово-степных и кальцефитных травяных сообществах (асс. *Poo-Onobrychidetum*, *Adonido-Anthericetum* [4, 126] на сухих, бедных или умеренно богатых минеральным азотом почвах.

Цветёт в апреле, плодоносит в мае. Размножается семенами. Светолюбивый и умеренно теплолюбивый вид. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 20 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружено 2. В последние годы не отмечался на территории памятников природы «Меловицкие склоны» и «Урочище Печное» [1, 178]. Ценопопуляции различной численности. Многочисленная ценопопуляция отмечена в сообществах асс. *Adonido-Anthericetum* на территории памятника природы «Марковские горы» (Погарский район), где проективное покрытие на 100 м² достигает 25%; на 1 м² отмечено 3–7 дерновин [44, 142]. В остальных местонахождениях численность ценопопуляций невелика [142, 272].

Лимитирующие факторы: весенние палы травы, особенно в период цветения вида, перевыпас, добыча мела, зарастание склонов кустарниками и деревьями.

Источники информации: 4, 21, 24, 43, 47, 75, 110, 126, 138, 193, 220, 221, 252, BRSU, МНА, БГКМ, ГПБЗ.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 56, 59, 81, 95. Запрет палов травы. Ограничение выпаса. Запрет добычи мела. Соблюдение режима ООПТ.

Составители: А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Осока плетевидная – *Carex chondorrhiza* Ehrh.



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (1) областей.

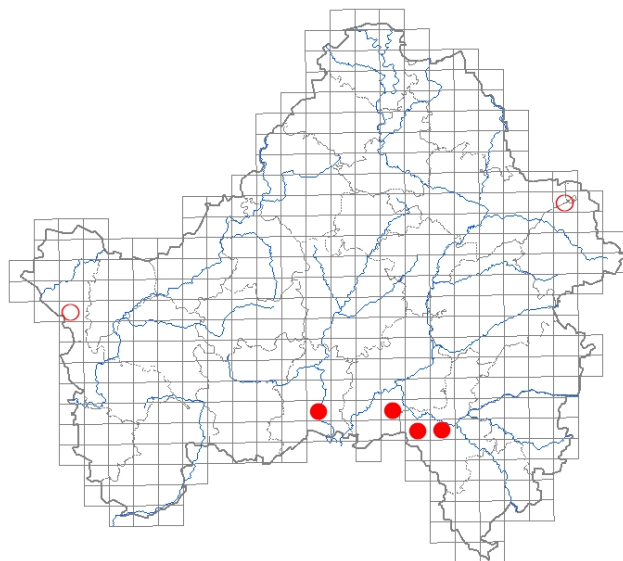
Краткое описание. Травянистый длиннокорневищный многолетник. Побеги восходящие, высотой 10–30 см. Листья плоско-желобчатые, 1,5–3 мм шириной. Цветки раздельнополые. Соцветие головчатое из 3–5 сближенных колосков (0,8–2 см длиной), в основании с пестичными и верхними тычиночными цветками. Плод – орешек.

Распространение. Циркумбореальный вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 10 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Клетнянский, Красногорский, Навлинский, Погарский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Встречается на сфагновых и пушицево-сфагновых болотах. Отмечен в сообществах осоково-сфагновых болот ас. *Caricetum rostratae*, болотных березняков ас. *Climacio-Betuletum* [239].

Цветёт в мае–июне. Размножается вегетативно и семенами. Предпочитает хорошо освещённые

местообитания, гидро-мезофит. Растёт на почвах, бедных минеральным азотом. Гелофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 9 местонахождений, в том числе с 2004 г. обнаружены 2. Ценопопуляции обычно малочисленны. Сведения о состоянии вида в Выгоничском, Дятьковском, Клетнянском, Навлинском и Суражском районах отсутствуют.

Лимитирующие факторы: торфоразработки, пожары, изменение гидрологического режима болот.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67, 82, 104, 114. Запрет осушительной мелиорации и торфоразработки. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 47, 109, 114, 138, 241, 238, 239, 246, 247, 251, 252, LE, ОНН, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. В. Харин.

Фото: Р. В. Цвирко.

Осока теневая – *Carex umbrosa* Host



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (4), Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Травянистый плотнодерновинный многолетник высотой 15–40 см. Побегов в основании окружены светло-бурыми, сильно волокнисто-расщеплёнными влагалищами старых листьев. Листья острошероховатые, узко линейные, длиннее стебля. Женских колосков 1–3. Прицветный лист нижнего пестичного колоска иногда листовидный. Кроющие чешуи ржаво-бурые, мешочки обратнойцевидные, покрыты волосками. Плод – орешек.

Распространение. Европейский суббореальный вид с центром распространения в Средней Европе, заходящий и в её восточную часть. В области – у восточной границы ареала. Отмечен в 4 районах: Выгоничский, Навлинский, Почепский, Стародубский. Указание на одно из местонахождений в Выгоничском районе (у п. Кокино) [137], по видимому, ошибочно.

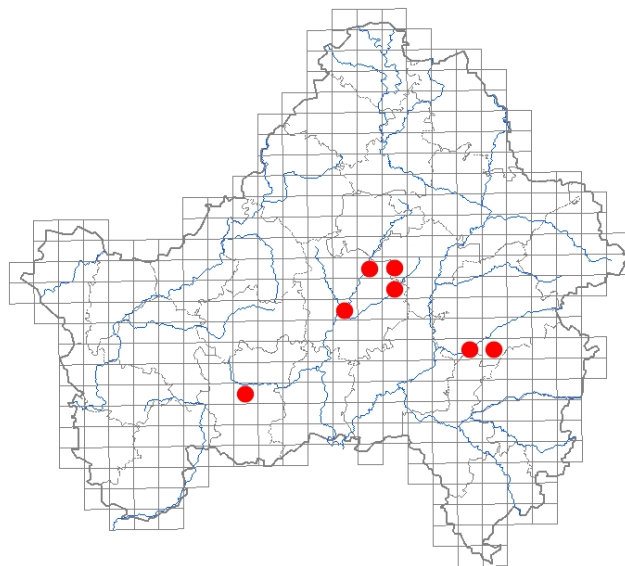
Места обитания и биология. Растёт в светлых дубовых и сосново-дубовых лесах, производных березняках и осинниках на их месте. Синэкологический оптимум на свежих и достаточно богатых минеральным азотом почвах. Указан для сообществ разнотравных дубовых лесов асс. *Vaccinio-Quercetum* [68].

Цветёт в мае. Размножается семенами. Полутеневое растение. Мезофит. Гемикриптофит.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 7 местонахождений, в

том числе 4 обнаружены с 2004 г. Ценопопуляции представлены единичными особями. П. З. Босек обнаружил в Красногорском лесничестве между ж.-д. станцией и п. Красный Рог (Почепский район) несколько генеративных растений осоки [21]. В последнее десятилетие найти вид здесь не удалось, однако 1.05.2016 в кв. 53 Красногорского уч. лесничества (Выгоничский район) обнаружены 2 цветущих растения [272, BRSU]. В Почепском районе отмечены и другие местонахождения: в 1999 г. у п. Колос на опушке осинника лещинового была отмечена 1 генеративная особь [272]; в 2009 г. в массиве дубовых лесов по правобережью р. Рожок у с. Семцы – 2 генеративных особи [272]. Единичные генеративные растения отмечались в Навлинском районе [138].

Лимитирующие факторы: затенение при смыкании древостоя и подлеска, зарастании опушек и полян, рубки леса, лесные пожары, выпас.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 84. Необходима организация ОППТ в Красногорском уч. лесничестве и других местах обитания вида. Запрет сплошных рубок. Предотвращение пожаров. Ограничение выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 68, 137, 138, 272, BRSU, LE, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Семенщеников.

Фото: Ю. А. Семенщеников.

Осока топяная – *Carex limosa* L.



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

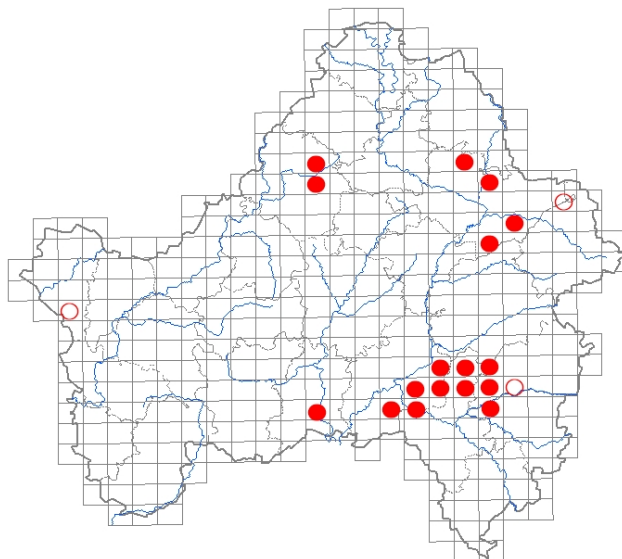
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (1) областей.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с горизонтальным или восходящим корневищем, не формирует кочки. Стебли 15–30 см высоты, трёхгранные, около 1 мм диаметром. Нижние чешуевидные листья фиолетово-красные, распадающиеся на немногочисленные сетчатые волокна. Пластинки срединных листьев узкие (1,0–1,5 мм), односкладчатые, сизовато-зелёные. Соцветие из 1–2 (3) женских овальных или продолговатых повисающих колосков с длинными (около 3 см) ножками и 1 верхушечным линейным мужским колоском. Мешочки с короткой ножкой, эллиптические, уплощённые, серо-зелёные. Плод – продолговато-эллиптический орешек.

Распространение. Циркумбореальный болотный вид лесной зоны. В области у юго-восточной границы ареала. Отмечен в 12 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жуковский, Клетнянский, Красногорский, Навлинский, Мглинский, Погарский, Суземский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Топкие участки сфагновых болот, сплавины олиготрофных озёр. Отмечается в сообществах асс. *Caricetum diandrae*, *Caricetum limosae*, *Caricetum rostratae* [235].

Цветёт в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно – корневищами. Растёт в условиях сильно обводненных болот эвтрофного, мезотрофного и олиготрофного типов, индикатор бедных субстратов [6]. Гемикриптофит, криптофит (гелофит).



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 26 местонахождений, в том числе с 2004 г. выявлены 5. В связи с промышленной разработкой торфяных залежей и осушением болот, численность вида сократилась; местонахождения, отмеченные в начале XX в., не удалось обнаружить в настоящее время [21; 256, 259; ОНН, LE].

Лимитирующие факторы: торфоразработки и осушительная мелиорация болот, эвтрофикация олиготрофных водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 10, 38, 40, 82, 103, 105, 109, 114. Запрет торфоразработок и осушительной мелиорации. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 18, 21, 47, 49, 109, 112, 138, 241, 235, 236, 239, 252, 256, 259; LE, ОНН, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Ю. А. Семенищевков.

Осока трясунковидная – *Carex brizoides* L.



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

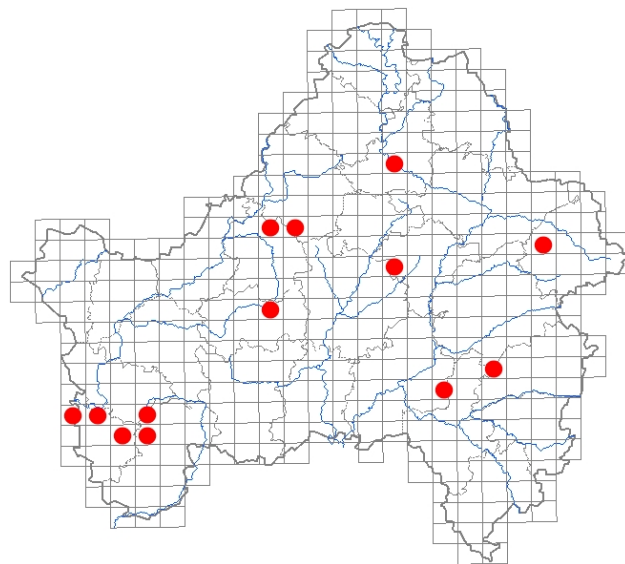
Краткое описание. Многолетнее длиннокорневищное растение, имеющее характерную светло-зелёную окраску. Стебли тонкие, наверху шехероватые, 30–60 см высотой. Листья тонкие, плоские, 2–3 мм ширины, мягкие, верхние длиннее стебля. Соцветие из 5–9 бледно-зелёных колосков, явно изогнутых в основании, скученных в рыхлый колос. В колоске пестичные (женские) цветки наверху, пыльниковые (мужские) внизу колоска. Чешуи цветков яйцевидные, зелёные, слегка ржавые, островатые, короче мешочков. Мешочки перепончатые, ланцетные, 3–4 мм длиной, плосковыпуклые, зелёные, с широким зубчатым краем и неясными жилками, клиновидно суженные в плоский двузубчатый носик. Плод – плоский орешек.

Распространение. Европейский субокеанический вид, заходящий в восточную часть Средней Европы. В области – у восточной границы ареала. Отмечен в 13 районах: Жуковский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Красногорский, Мглинский, Новозыбковский, Навлинский, Почепский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Растёт в сосново-дубовых, дубовых, грабово-дубовых и производных берёзовых и осиновых, а также в дубово-ольховых с грабом лесах. Обычно образует сплошной светло-зелёный ковёр [48, 55]. Синэкологический оптимум в местообитаниях со свежими и влажноватыми почвами. Указан для сообществ

мезофитных елово-грабово-дубовых лесов субасс. *Mercurialo-Quercetum carpinetosum* [68, 126].

Веgetативно-подвижное растение, интенсивно расселяется вегетативным способом, вытесняет другие виды и создает фон в травостое. Цветёт в мае–июне. Анемофил. Умеренно-теплолюбивое, полусветовое растение. Геофит-гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 20 местонахождений. Ценопопуляции с большой численностью отмечены в Климовском и Новозыбковском уч. лесничествах [48, 55, 68]. В 2010 г. отмечены небольшие ценопопуляции в лесных сообществах вдоль автодороги на участке Ганzenовка – Барыбино (Карачевский район); у д. Новые Файки, д. Дубровка. В 2016 г. ценопопуляции с большой численностью обнаружены в Клетнянском и Мглинском районах на территории заказника «Клетнянский»; в Климовском и Унечском районах [272].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 32, 105. Запрет сплошных рубок. Предотвращение лесных пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 48, 55, 68, 109, 111, 115, 126, 203, 272, BRSU, ГПБЗ.

Составители: А. Д. Булохов, Ю. А. Семенщеников.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Очеретник белый – *Rhynchospora alba* (L.) Vahl



Семейство Осоковые – *Cyperaceae* Juss.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение, формирующее небольшие рыхлые дерновинки высотой 20–40 см. Стебли трёхгранные, по граням шероховатые, внизу с бурыми влагалищами. Листья длинные (до 15 см), узкие (до 2 мм), желобчатые. Соцветие верхушечное, пучковидное; возможно формирование нескольких мелких пучков на длинных цветоносах. Пучки состоят из 1–2-цветковых колосков, расположенных в пазухах кроющих чешуй. Чешуи беловатые, тонкопленчатые, с одной срединной жилкой. Цветки обоеполые, околоцветник представлен 7–13 щетинками. Плоды – обратнояйцевидные орешки до 2 мм длиной.

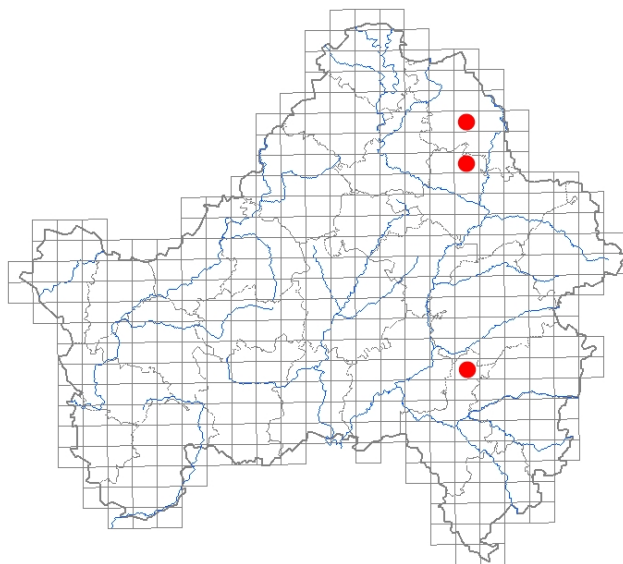
Распространение. Бореальный вид, широко распространённый в Северном полушарии и изредка заходящий далеко на юг – в зону широколиственных лесов, лесостепь и в степную зону. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Брянский, Дятьковский, Суземский.

Места обитания и биология. Растёт на травяно-сфагновых болотах, на сфагновых озёрных сплавинах. Указан для сообществ асс. *Caricetum limosae* [126, 235].

Цветёт в июне. Размножается преимущественно семенами. Криптофит (гелофит).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения с разной численностью. В Стеклянском лесничестве наблюдалась многочисленная ценопопуляция на площади 200 м² [138, 235]. На сфагновой сплавине оз. Круглое (Брянский район) 15.07.2007 отмечены 28 побегов, в том числе 16 генеративных на 3 м². Ценопопуляция уязвимая – сплавина посещается людьми, частично пересыхает в жаркие годы, зарастает кустарниками и деревьями, что способствует нарастанию затенения. В 2008 г. местообитание подверглось разрушительному пожару после поджога леса на сплавине, однако единичные растения очеретника были отмечены в 2015 и 2016 гг. [272].

Лимитирующие факторы: разработка болот, осушительная мелиорация, пожары, разрушение озёрных сплавин людьми, зарастание открытых болот деревьями и кустарниками.



Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 10. Запрет осушительной мелиорации. Запрет добычи торфа. Ограничение доступа людей к местообитаниям. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 18, 21, 47, 96, 109, 126, 138, 155, 206, 212, 235, 239, 241, 252, 253, 272, BRSU, MW, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: Ю. А. Семенюченко.

Фото: Р. В. Цвирко.

Ковыль перистый – *Stipa pennata* L.



Семейство Злаки – *Gramineae* Juss.

Статус. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

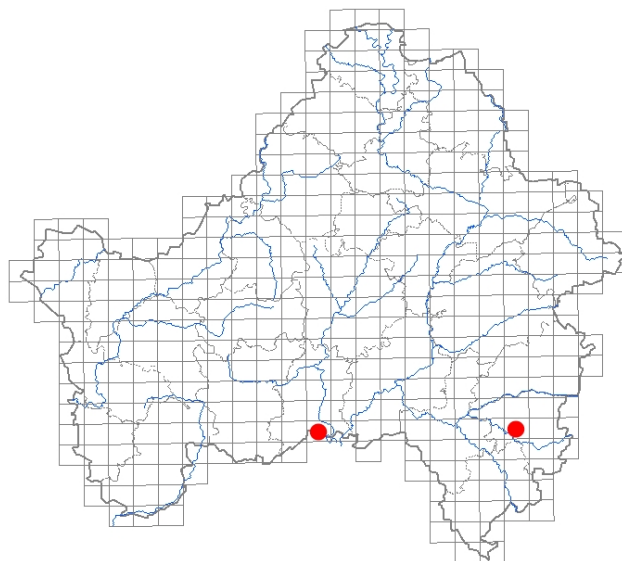
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Курской (3) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Плотнoderновинный многолетник. Стебель – соломина, 30–100 см высотой, под узлами опушён. Листья 0,5–2,0 мм шириной, продольно свёрнутые, реже – плоские, коротко заострённые на верхушке. Молодые листья на верхушке с кисточкой из волосков до 3 мм длиной. Язычок 0,7–3,0 мм длиной. Соцветие 3–5 см длиной, сжатое, из 6–20 колосков. Колосковые чешуи длиннозаострённые, 3–5 см длиной; нижние цветковые чешуи 15–21 см длиной, внизу густоопушённые, выше – с семью рядами волосков, с остью длиной 25–35 см. Ость коленчато-согнутая, в нижней части скручена, голая, выше перистая с волосками до 5 мм длиной. Цветки обоеполые. Пестик с 2 перистыми рыльцами, тычинок 3. Плод – зерновка.

Распространение. Евро-азиатский континентальный вид с центром ареала в степях Евразии. В области – у северной границы ареала. Отмечен в 2 районах: Комаричский, Погарский.

Места обитания и биология. Склоны балок и речных долин, обычно эродированные, с выходами мела на поверхность. Указан для сообществ остепнённых лугов и опушек субасс. *Adonido-Anthericetum cervarietosum rivinii* *Stipa pennata*

var. [4, 126], асс. *Trifolio-Iridetum* [3]. Теплолюбивый и светолюбивый вид. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известны 2 местонахождения. Ценопопуляция на территории памятника природы «Урочище Печное» (Комаричский район) характеризуется как малочисленная [24, 252]. На участке Марковск – Лукин (Погарский район) найдены несколько десятков дерновин ковыля на площади 0,5 га [4, 220, 272]. При мониторинге ценопопуляции в 2009 г. отмечены 30 особей. Большая часть дернин была рыхлой и состояла из небольшого числа побегов [4].

Лимитирующие факторы: палы травы, разрушение местообитаний при добыче мела, зарастание вегетативно-подвижными и конкурентно мощными травяными видами, а также кустарниками и деревьями, усиливающими затенение.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 59, 81. Запрет добычи мела. Запрет палов травы. Умеренный выпас. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 4, 24, 35, 126, 138, 220, 253, 272, BRSU, ОНН, БГОКМ.

Составители: А. Д. Булохов, Е. А. Аверина.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Овсяница высочайшая – *Festuca altissima* All.



Семейство Злаки – *Gramineae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

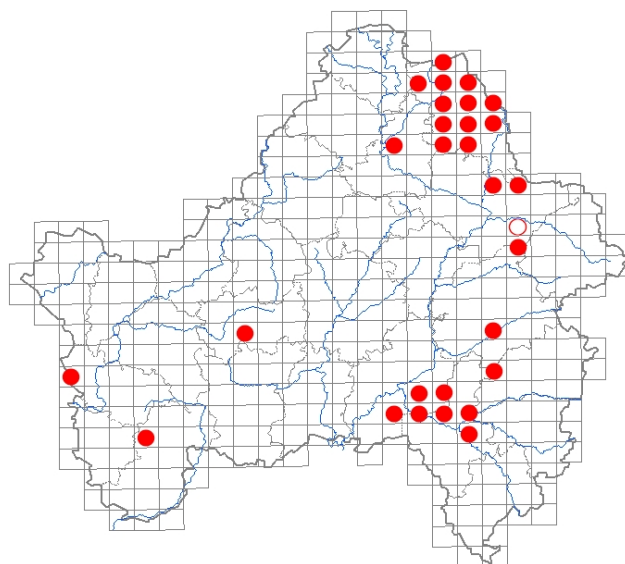
Статус вида (подвида, популяции) на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Орловской (3) областей.

Краткое описание вида. Травянистый рыхлодерновинный многолетник высотой 60–120 см. Листья сверху голубовато-зелёные, снизу светло-зелёный, широкие (7–14 мм), по краю шероховатые. Длина язычка стеблевых листьев – до 3 мм. Побег в основании со светло-бурыми кожистыми, чешуевидными листьями. Соцветие – крупная поникающая метелка, 12–20 см длиной, Колоски 7–9 мм длиной, с 5 цветками, без остей. Нижняя цветковая чешуя с 3 заметными жилками. Плод – зерновка.

Распространение. Евро-западносибирский. суббореальный вид. В области отмечен в 11 районах: Брасовский, Брянский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Суземский, Трубчевский, Унечский.

Места обитания и биология. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Синэкологический оптимум на свежих богатых минеральным азотом почвах в мезофитных елово-липово-дубовых и елово-дубовых лещиновых лесах. Указан для сообществ асс. *Mercurialo-Quercetum* [68, 126].

Цветёт в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно – корневищами. Теневыносливый, умеренно-теплолюбивый вид. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 68 местонахождений, Большое число ценопопуляций отмечено в Дятьковском [48, 62, 68, 266] и Трубчевском (на территории заповедника «Брянский лес») [138, 241] районах. Ценопопуляции обычно имеют низкую плотность: до 3–4 особей на 100 м².

Лимитирующие факторы: вырубка старовозрастных широколиственных и елово-широколиственных лесов, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 8, 22, 67, 23, 32, 102, 108. Запрет сплошных рубок в старовозрастных лесах. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 23, 32, 33, 62, 48, 68, 109, 126, 138, 212, 216, 241, 252, 257, 266, 272, BRSU, МНА, БГКМ, ГПБЗ.

Составитель: А. Д. Булохов.

Фото: Ю. А. Семенецевков.

Цинна широколистная – *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.



Семейство Злаки – *Gramineae* Juss.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Смоленской (3) областей.

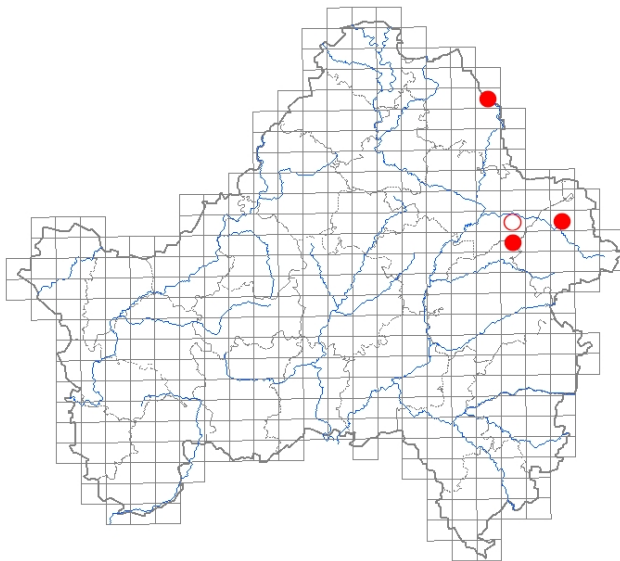
Краткое описание. Многолетнее травянистое длиннокорневищное растение, иногда образует рыхлые дерновины. Высота – 60–130 см. Пластинки листьев шириной до 15 мм, с выдающейся белой средней жилкой, шероховатые по краям и средней жилке; язычок длиной 3–9 мм. Метёлки длиной 15–30 см, рыхлые, поникающие, с многочисленными колосками. Колоски с одним цветком, светло-зелёные, длиной 3–4 мм, сжатые с боков; нижние цветковые чешуи, коротко опушённые по жилкам, на верхушке двузубчатые, короче колосковых чешуи, с короткой (до 0,5 мм) остью, находящейся в выемке между зубцами; верхняя цветковая чешуя с килем. Тычинка одна. Плод – зерновка.

Распространение. Евро-азиатский бореальный вид. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 3 районах: Брянский, Дятьковский, Карачевский.

Места обитания и биология. Елово-широколиственные леса, неморальнотравные осинники, заболоченные берега лесных ручьев.

Отмечен в сообществе асс. *Mercurialo-Quercetum* [272].

Цветёт в июне–июле. Размножается и распространяется семенами и вегетативно – корневищами. Растёт на свежих и сырых богатых почвах. Гемикриптофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 4 местонахождения, с 2004 г. новых местонахождений не обнаружено. Отмечены единичные особи в нескольких кварталах Снежетьского и Белобережского лесничеств (Брянский район) [26]. Отмечался у д. Альшаница (Дятьковский район) [253]; там же 1.06.2016 найдено 3 куртины в осиннике неморальнотравном [272].

Лимитирующие факторы: сплошные рубки леса, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 12, 24. Запрет сплошных рубок леса. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 23, 26, 252, 253, 258, 272, BRSU, БГКМ.

Составитель: Н. Н. Панасенко.

Фото: Г. Ю. Копечная.

Список литературы к разделу «Сосудистые растения»

1. **Аверина Е. А.** Дополнения к вопросу о растительности памятника природы «Марковские горы» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010 а. С. 5–13.
2. **Аверина Е. А.** Термофильные опушки в Трубчевском и Карачевском районах Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010 б. С. 14–20.
3. **Аверина Е. А.** Остепнённые опушечные сообщества памятников природы «Меловицкие склоны» и «Урочище Печное» (Комаричский район Брянской области) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010 в. С. 21–26.
4. **Аверина Е. А., Булохов А. Д.** Кальцефитные опушечные сообщества памятника природы Марковские горы (Брянская область) // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2010. № 4. С. 68–73.
5. **Аверина Е. А., Москаленко С. В.** Редкие опушечные сообщества с *Cervaria rivinii* Gaertn. на территории памятника природы Марковские Горы // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009. Мат. науч. конф. (Курск, 27 марта 2009 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2009. С. 97–102.
6. **Алексеев Ю. Е., Абрамова Л. И.** Осока топяная // Биологическая флора Московской области. Вып. 6. М.: МГУ, 1980. С. 113–116.
7. **Алексеев А. К., Булохов А. Д., Величкин Э. М., Алексеев Ю. Е., Макаров В. В.** Материалы к флоре Брянской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1982. Т. 87. Вып. 3. С. 104–110.
8. **Алексеев А. К., Макаров В. В.** Дополнение к флоре Брянской и Калужской областей // Биол. науки. 1981. № 9. С. 73–77.
9. **Алексеев А. К., Макаров В. В., Проскуракова Г. М., Скворцов А. К.** Флористические находки в Брянской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1975. Т. 80. Вып. 5. С. 105–108.
10. **Анищенко Л. Н.** Бриофлора и бриорастительность Брянской области: биоэкологические, созологические и фитоиндикационные аспекты. Брянск: РИО БГУ, 2007. 200 с.
11. **Анищенко Л. Н.** Многолетние смены растительности при зарастании озёр Южного Нечерноземья (в пределах Брянской области) // Антропогенная трансформация природных экосистем: мат. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием (г. Балашов, 13–14 октября 2010 г.) / Под ред. А. И. Золотухина. Балашов–Николаев, 2010. С. 14–22.
12. **Анищенко Л. Н.** О находках местообитаний редких и спорадически распространённых видов сосудистых растений и мохообразных в Брянской области в 2012 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 8–9.
13. **Анищенко Л. Н., Буховец Т. Н.** Флора и растительность настоящих водных макрофитов водоёмов и водотоков Юго-Западного Нечерноземья России. Брянск: Изд-во «Курсив», 2009. 202 с.
14. **Анищенко Л. Н., Буховец Т. Н., Поцепай Ю. Г.** О местонахождении редких и интересных видов флоры Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 17–18.
15. **Анищенко Л. Н., Панасенко Н. Н.** Находки редких гидрофитов в Брянской области // Бот. журн. 2010. Т. 95. № 1. С. 93–96.
16. **Анищенко Л. Н., Харлампиева М. В.** О находках редких и интересных видов растений в Брянской области в 2011 году // Изучение и охрана биологического разнообразия. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011 а. С. 8–10.
17. **Анищенко Л. Н., Харлампиева М. В.** Сообщество высокотравного заболоченного ельника на территории памятника природы «Болото Рыжуха» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011б. С. 11–15.
18. **Антыков А. Я., Гроздов Б. В.** Карстовые озёра Брянской области // Изв. Новозыбковского отделения Географического общества СССР. Сб. 1. Новозыбков, 1958. С. 99–103.
19. **Артамошин С. В., Семенищенков Ю. А.** Флористические находки на северо-западе Брянской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Мат. науч. конф. (Курск, 27 марта 2008 г.). Курск, 2008. С. 68–71.
20. **Багдасарова Т. В., Вахрамеева М. Г.** Одноцветка крупноцветковая // Биологическая флора Московской области. М.: МГУ, 1990. Вып. 8. С. 57–64.
21. **Босек П. З.** Растения Брянской области. Справочное пособие. Брянск, 1975. 464 с.
22. **Босек П. З.** Новое для СССР местонахождение *Carex umbrosa* Host (*Cyperaceae*) // Бот. журн. 1977. Т. 62. № 9. С. 1327–1329.
23. **Босек П. З.** Дополнение к списку растений флоры Брянской области // Бот. журн. 1979. Т. 64. № 2. С. 241–244.

24. **Босек П. З.** О распространении степных растений на территории Брянской области // Бот. журн. 1980. Т. 65. № 6. С. 829–836.
25. **Босек П. З.** *Equisetum telmateia* (*Equisetaceae*) в Брянской области // Бот. журн. 1981. Т. 66. № 3. С. 444–447.
26. **Босек П. З.** Растения // Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области. Брянск, 1982. С. 133–205.
27. **Босек П. З.** О распространении видов семейства *Orchidaceae* в Брянской области // Бот. журн. 1985. Т. 70. № 8. С. 1097–1100.
28. **Босек П. З.** О новых и редких растениях Брянской области // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 1. С. 98–101.
29. **Босек П. З.** Дополнение к флоре Брянской области // Бот. журн. 1989. Т. 74. № 10. С. 1505–1508.
30. **Браславская Т. Ю.** О некоторых уникальных сообществах заповедника «Брянский лес» // Актуальные проблемы ботаники и экологии. Мат. конф. молодых учёных-ботаников Украины. Нежин, 2001. 56 с.
31. **Будохов А. Д.** Леса опокowych равнин юго-западной части Брянско-Жиздринского полесья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1973. Т. 78. Вып. 2. С. 126–133.
32. **Будохов А. Д.** Геоботаническое районирование юго-восточной части Брянско-Жиздринского Полесья (в пределах Брянской области) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1974 а. Т. 79. Вып. 2. С. 115–124.
33. **Будохов А. Д.** Новые и редкие виды растений северо-востока Брянской области // Биол. науки. 1974 б. № 2. С. 73–75.
34. **Будохов А. Д.** Леса с грабом обыкновенным на северо-восточном пределе его ареала // Структура и динамика растительного покрова. М.: Наука, 1976. С. 17–20.
35. **Будохов А. Д.** Степные элементы во флоре Брянской области // Бот. журн. 1977. Т. 62. № 10. С. 1505–1511.
36. **Будохов А. Д.** Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 1. Класс *Phragmiti-Magnocaricetea* Klika in Klika et Novák 1941. М., 1990 а. Деп. в ВИНТИ № 4429-В90. 43 с.
37. **Будохов А. Д.** Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 2. Класс *Galietales veri* Mirk. et Naum. 1986. М., 1990 б. Деп. в ВИНТИ № 4430-В90. 30 с.
38. **Будохов А. Д.** Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 3. Порядок *Arrhenatheretalia* Pawl. 1928. М., 1990 в. Деп. в ВИНТИ № 4431-В90. 57 с.
39. **Будохов А. Д.** Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 4. Порядок *Molinietales* Koch. 1926. Союз *Alopecurion pratensis*. М., 1990 г. Деп. в ВИНТИ № 4432-В90. 43 с.
40. **Будохов А. Д.** Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 5. Порядок *Molinietales* Koch. 1926. Союзы *Calthion, Filipendulion*. М., 1990 д. Деп. в ВИНТИ № 4433-В90. 40 с.
41. **Будохов А. Д.** Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 6. Классы *Nardo-Callunetea* Prsg. 1949, *Sedo-Scleranthetea* Вг.-Вл. 1945, *Festuco-Brometea* Вг.-Вл. et Тх. 1949. М., 1990 ж. Деп. в ВИНТИ № 4434-В90. 43 с.
42. **Будохов А. Д.** Синтаксономия травянистой растительности Южного Нечерноземья. 7. Классы *Trifolio-Geranietea* Th. Müller 1961, *Plantaginetea majoris* Тх. et Prsg. 1950. М., 1990 з. Деп. в ВИНТИ № 4435-В90. 23 с.
43. **Будохов А. Д.** Травяная растительность Юго-Западного Нечерноземья России. Брянск, 2001. 296 с.
44. **Будохов А. Д.** Сообщества памятника природы «Марковские горы» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 7–12.
45. **Будохов А. Д.** Типология лугов Брянской области. Брянск: Курсив, 2009. 218 с.
46. **Будохов А. Д.** Новые ассоциации класса *Trifolio-Geranietea sanguinei* Th. Müller 1961 в Брянской области // Растительность России. 2013. № 22. С. 3–10.
47. **Будохов А. Д., Величкин Э. М.** Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России (Брянская, Калужская, Смоленская области). Брянск, 1998. 380 с.
48. **Будохов А. Д., Величкин Э. М., Вилинский В. Е., Катъшевцева В. Г.** Новые материалы к флоре Брянской области // Биол. науки. 1975. № 9. С. 73–77.
49. **Будохов А. Д., Величкин Э. М., Харитонцев Б. С.** Новые материалы к флоре Брянской области // Бот. журн. 1981. Т. 66. № 5. С. 750–753.
50. **Будохов А. Д., Ключев Ю. А.** Ликоподиелла заливаемая в Брянской области // Сб. студенческих науч. раб. Вып. 3. Брянск: Изд-во БГУ, 2004. С. 94–95.
51. **Будохов А. Д., Ключев Ю. А.** Печёночница благородная в Клетнянском районе // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2005. № 4. С. 30–33.
52. **Будохов А. Д., Ключев Ю. А.** Флористические находки в Клетнянском районе // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2006. № 4. С. 41–43.
53. **Будохов А. Д., Ключев Ю. А.** Новая ассоциация на верхнем участке поймы реки Ипуть в Брянской области // Растительность Восточной Европы: классификация, экология и охрана. Мат. междунар. науч. конф. (Россия, г. Брянск, 19–21 октября 2009 г.). Брянск: Изд-во «Ладомир», 2009. С. 261–263.

54. Булохов А. Д., Панасенко Н. Н., Харин А. В. Состояние ценопопуляции *Nastutium officinale* R. Вр. в окрестностях д. Марковск (Погарский район) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 41–42.
55. Булохов А. Д., Радыгина В. И. Сообщества с *Carex brizoides* L. на восточном пределе ареала // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2012. № 4 (2). С. 113–116.
56. Булохов А. Д., Семенищенков Ю. А. Анализ флористического разнообразия широколиственных лесов // Сб. студенческих науч. тр. Вып. 1. Брянск: Изд-во БГУ, 2002. С. 32–35.
57. Булохов А. Д., Семенищенков Ю. А. *Teucrium scordium* L. (*Labiatae*) в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 55–56.
58. Булохов А. Д., Семенищенков Ю. А., Величкин Э. М., Панасенко Н. Н., Пригаров М. А., Сафенкова И. В. Материалы к флоре Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2005. № 4. С. 25–30.
59. Булохов А. Д., Семенищенков Ю. А., Панасенко Н. Н., Харин А. В. Фитоценотические связи как критерий сохранения редких видов региональной флоры // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2016. № 1 (7). С. 10–22.
60. Булохов А. Д., Сильченко И. И. Новая редкая растительная ассоциация в Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2010. № 4. С. 115–118.
61. Булохов А. Д. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 1. Порядок *Quercetalia pubescentis* Вр.-Вл. 1931. М., 1991 а. Деп. в ВИНТИ, № 1099-В91. 49 с.
62. Булохов А. Д., Соломещ А. И. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 2. Порядок *Fagetalia sylvaticae* Pawl. 1928. М., 1991 б. Деп. в ВИНТИ, № 1100-В91. 49 с.
63. Булохов А. Д., Соломещ А. И. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 3. Союз *Carpinion betuli* // Ред. ж. «Биол. науки». М., 1991 в. Деп. в ВИНТИ, № 1101-В91. 23 с.
64. Булохов А. Д., Соломещ А. И. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 4. Подсоюз *Acerenion campestris*, союз *Alno-Padion* // Ред. ж. «Биол. науки». М., 1991 г. Деп. в ВИНТИ, № 1102-В91. 34 с.
65. Булохов А. Д. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 5. Порядок *Cladonio-Vaccinietales* К.-Lund 1967. М., 1991 д. Деп. в ВИНТИ, № 1103-В91. 37 с.
66. Булохов А. Д. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 6. Порядок *Vaccinio-Piceetalia* Вр.-Вл. 1937 em Pass. 1963. М., 1991 е. Деп. в ВИНТИ, № 1103-В91. 37 с.
67. Булохов А. Д. Синтаксономия растительности лесных болот и пойменных ивняков Южного Нечерноземья. 7. Классы *Alnetea glutinosae* Вр.-Вл. et Тх. 1943, *Vaccinieta uliginosi* Тх. 1955, *Salicetea purpureae* Moor 1958. М., 1991 ж. Деп. в ВИНТИ, № 1105-В91. 34 с.
68. Булохов А. Д., Соломещ А. И. Эколого-флористическая классификация лесов Южного Нечерноземья России. Брянск: Изд-во БГУ, 2003. 359 с.
69. Булохов А. Д., Харин А. В. Растительный покров Брянска и его пригородной зоны. Брянск: РИО БГУ, 2008. 310 с.
70. Булохов А. Д., Шапурко А. В. Ассоциации и типы сосновых лесов Ветьминско-Болвинского междуречья в пределах Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2010. № 4. С. 101–107.
71. Варлыгина Т. И. Пололепестник зелёный // Красная книга Московской области. М., 1998. С. 372–373.
72. Вахрамеева М. Г., Варлыгина Т. И., Татаренко И. В. Орхидные России (биология, экология и охрана). М.: Тов. науч. изд. КМК, 2014. 437 с.
73. Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В., Никитина С. В., Самсонов С. К. Орхидеи нашей страны. М., 1991. 224 с.
74. Вахрамеева М. Г., Загумский М. Н. Любка зеленоцветковая // Биологическая флора Московской области. Вып. 11. М.: МГУ, 1995. С. 117–130.
75. Величкин Э. М., Булохова Н. А. О некоторых новых и редких для Брянской области видах растений // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 4. С. 571–572.
76. Виноградов И. С. Новые материалы к флоре Западной области // Тр. Новозыб. пед. ин-та. Смоленск, 1937. С. 131–153.
77. Волкова П. А. Изменчивость и систематика рода *Nymphaea* L. в Северной Евразии. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 2009. 19 с.
78. Волкова П. А. Использование молекулярно-генетических данных для анализа миграционных путей сосудистых растений в Восточной Европе в позднеледниковье. Дисс. ... докт. биол. наук. М., 2015. 226 с.
79. Ворочай Ю. А., Анищенко Л. Н. Эколого-биологическая характеристика и фитоценотическое значение видов рода *Potamogeton* в водных объектах Брянской области (Южное Нечерноземье России) // Вода: химия и экология. Всеросс. науч.-практ. журн. 2013. № 7. С. 81–86.

80. **Горнов А. В.** Онтогенез пальчатокоренника балтийского в Неруссо-Деснянском полесье // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Мат. Всеросс. науч. конф., посвящённой 130-летию со дня рождения И. И. Спрыгина. Пенза, 2003. С. 20–24.
81. **Горнов А. В.** Особенности онтогенеза пальчатокоренника балтийского в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005 а. С. 74–81.
82. **Горнов А. В.** Сенокосение и состояние ценопопуляций пальчатокоренника балтийского в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005 б. С. 82–86.
83. **Горнов А. В.** Особенности онтогенеза дремлика болотного в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005 в. С. 62–69.
84. **Горнов А. В.** Сенокосение и состояние ценопопуляций дремлика болотного в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005 г. С. 70–73.
85. **Горнов А. В.** Влияние кабанов на состояние популяций *Dactylorhiza longifolia* (Orchidaceae) в Неруссо-Деснянском Полесье // Вестник Тверского гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 2007. № 7 (35). С. 124–127.
86. **Горнов А. В.** Состояние ценопопуляций *Dactylorhiza longifolia* (Orchidaceae) в Неруссо-Деснянском полесье (Брянская область) // Бот. журн. 2008. Т. 93. № 3. С. 81–92.
87. **Горнов А. В.** Природные и антропогенные механизмы поддержания биологического разнообразия влажных внутрилесных лугов Неруссо-Деснянского полесья. Дисс... канд. биол. наук. М., 2010. 242 с.
88. **Горнов А. В.** Влияние зарастания влажных лугов на состояние ценопопуляций *Dactylorhiza longifolia* и *Epipactis palustris* // Летопись природы заповедника «Брянский лес». Кн. 23, ч. 1. Нерусса, 2011. С. 93–99.
89. **Горнов А. В.** Влияние сенокосения на состояние ценопопуляций некоторых видов растений влажных внутрилесных лугов Брянской области // Уч. зап. Орловского гос. ун-та. 2013. № 6. С. 18–29.
90. **Горнов А. В., Панасенко Н. Н., Комарова М. В., Тарасенко А. В.** Некоторые особенности популяционной биологии *Anemone sylvestris* L. (Ranunculaceae) в Брянской области // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2013. № 1 (1). С. 25–30.
91. **Горнова М. В.** Структурное и видовое разнообразие высокотравных ельников на низинных болотах Брянского полесья. Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2014. 207 с.
92. **Горнова М. В., Евстигнеев О. И.** Онтогенез и состояние популяций *Melandrium dioicum* (Caryophyllaceae) в высокотравных ельниках зоны широколиственных лесов (Брянская область) // Бот. журн. 2016. Т. 101. № 8. С. 896–910.
93. **Гроздов Б. В.** Леса Брянской области. Научно-популярный очерк о лесах и лесообразующих породах. Брянск: Изд-во «Брянский рабочий», 1951. 64 с.
94. **Гроздов Б. В.** Тайны зелёного мира (Очерки из жизни природы). Брянск: Изд-во «Брянский рабочий», 1955. 136 с.
95. **Гроздов Б. В.** Из мира орхидных Брянской области // Брянский краевед. Вып. 2–3. Брянск: Изд-во «Брянский рабочий». 1961 а. С. 3–11.
96. **Гроздов Б. В.** Растительные богатства Брянщины, их охрана и использование. Брянск, 1961 б. 23 с.
97. **Гроздов Б. В.** Замечательные объекты живой и неживой природы на Брянщине // Любите и охраняйте природу Брянщины. Брянск: Изд-во «Брянский рабочий», 1963. С. 6–9.
98. **Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н.** Иллюстрированный определитель растений Средней России. В 3 т. Т. 1. Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные). М.: Т-во науч. изд. КМК, Ин-т технолог. иссл., 2002. 526 с.
99. **Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н.** Иллюстрированный определитель растений Средней России. В 3 т. Т. 2. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). М.: Т-во науч. изд. КМК, Ин-т технолог. иссл., 2003. 665 с.
100. **Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н.** Иллюстрированный определитель растений Средней России. В 3 т. Т. 3. Покрытосеменные (двудольные: спайнолепестные). М.: Т-во науч. изд. КМК, Ин-т технолог. иссл., 2004. 520 с.
101. **Двораковский М. С.** О Грабе *Carpinus betulus* L. и грабовых лесах // Вестник Московского ун-та. 1949. № 3. С. 131–149.
102. **Дубовик Д. В., Семенищенков Ю. А., Лебедько В. В.** К вопросу о выявлении дифференциальных видов растений на трансграничной территории Беларусь – Брянская область России при комплексном ботанико-географическом районировании // Ботаника (Исследования): сб. науч. тр. / НАН Беларуси / ГНУ «Ин-т экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича» [и др.]; Н. А. Ламан (науч. ред.) [и др.]. Вып. 44. Минск, 2015. С. 29–52.
103. **Евстигнеев О. И.** Бузульник сибирский в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005 а. С. 48–49.

104. **Евстигнеев О. И.** Златогоричник эльзасский в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005 б. С. 52–54.
105. **Евстигнеев О. И., Браславская Т. Ю.** Уникальные луга Неруссо-Деснянского полесья // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы. Пенза, 2001. С. 60–62.
106. **Евстигнеев О. И., Горнов А. В.** Новинки флоры заповедника «Брянский лес» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 23–25.
107. **Евстигнеев О. И., Горнова М. В.** Популяционные параметры некоторых видов растений в ельнике высоко-травном на низинном болоте (Неруссо-Деснянское полесье) // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: мат. VI Всерос. конф. с междунар. участием. Йошкар-Ола, 2015. С. 157–158.
108. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П.** Оценка разнообразия растительного покрова российско-украинской трансграничной экологической сети (на примере ландшафтов Неруссо-Деснянского полесья) // Перспективы развития экологической сети и создания трансграничных охраняемых территорий в бассейне Десны. М., 1999. С. 27–43.
109. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Кайгородова Е. Ю.** // Природа Неруссо-Деснянского Полесья Брянской области. Редкие растения. Брянск: Изд-во «Десна», 2000. 159 с.
110. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П.** Находки редких видов растений Брянской области в 2005 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 18–29.
111. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П.** Флора сосудистых растений заповедника «Брянский лес». Брянск, 2007. 106 с.
112. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П.** Редкие виды сосудистых растений ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, грибов и животных особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. С. 18–36.
113. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П.** Находки редких видов растений Брянской области в 2011 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 34–38.
114. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П.** К флоре памятника природы «Болото Рыжуха» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Брянск, 2012 а. Вып. 7. С. 143–149.
115. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П.** К флоре памятника природы «Княжна» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Брянск, 2012 б. Вып. 7. С. 135–142.
116. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Горнов А. В.** К флоре остепнённых склонов р. Вара // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011 а. С. 39–44.
117. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Горнов А. В.** К флоре памятника природы «Севские склоны» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011 б. С. 45–52.
118. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Горнов А. В.** Новинки флоры биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011 в. С. 53–54.
119. **Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Горнов А. В.** Флора луговых сообществ с *Tofieldia calyculata* (*Liliaceae*) (Брянская область) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013. С. 100–105.
120. **Евстигнеев О. И., Харлампиева М. В.** Онтогенез и состояние популяций *Ligularia sibirica* (*Asteraceae*) в нарушенных ельниках на низинных болотах (Брянская область) // Бот. журн. 2014. Т. 99. № 6. С. 670–681.
121. **Евстигнеев О. И., Харлампиева М. В., Анищенко Л. Н.** Валёж и поддержание флористического разнообразия в ельниках на низинном болоте // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 150–160.
122. **Евстигнеев О. И., Харлампиева М. В., Анищенко Л. Н.** Осоковые кочки и поддержание флористического разнообразия в болотных ельниках (Брянская область) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013. С. 106–120.
123. **Екимова Г. А., Екимова О. В.** Онтогенез пальчатокоренника Фукса в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 97–103.

124. **Елисеенко Е. П., Панасенко Н. Н.** Список высших сосудистых растений памятника природы «Рёвны» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 56–63.
125. **Елисеенко Е. П., Панасенко Н. Н.** Список высших сосудистых растений памятника природы «Старинный парк в Лялчихах» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 161–165.
126. Зелёная книга Брянской области (растительные сообщества, нуждающиеся в охране) / А. Д. Булохов, Ю. А. Семенищенков, Н. Н. Панасенко, Л. Н. Анищенко, Е. А. Аверина, Ю. П. Федотов, А. В. Харин, А. А. Кузьменко, А. В. Шапурко / Под ред. А. Д. Булохова. Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2012. 144 с.
127. **Казакова М. В., Скользнева Л. Н., Владыкина Н. С.** Ботанико-географическое изучение *Lupinaster pentaphyllus* Moench s. l. (*Leguminosae*) в связи с вопросами охраны редких видов // Вестник Воронежского гос. ун-та. Сер. География и геоэкология. 2009. № 2. С. 28–34.
128. **Катышевцева В. Г.** Прибрежно-водные и водные растения Брянской области. Учебное пособие. Смоленск, 1980. 78 с.
129. **Клюев Ю. А.** Редкие и охраняемые виды растений Клетнянского полесья (в пределах Брянской области) // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2010. № 4. С. 152–155.
130. **Клюев Ю. А.** Растительность Клетнянского полесья (в пределах Брянской области). Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2012. 331 с.
131. **Клюев Ю. А.** Распространение и фитоценологическая приуроченность толокнянки обыкновенной в сообществах ландшафтов моренно-зандровых равнин // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2013 а. С. 24–25.
132. **Клюев Ю. А.** Редкие и охраняемые виды растений Клетнянского района Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013 б. С. 17–31.
133. **Клюев Ю. А., Булохов А. Д.** Флористические находки в Клетнянском районе // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2006. № 4. С. 41–43.
134. **Кобозев Д. А.** Сообщества с участием *Melandrium dioicum* (L.) Coss. & Germ. в Брянской области // Растительность Восточной Европы и Северной Азии (Брянск, 29 сентября – 30 октября 2014 г.). Сб. мат. Междунар. науч. конф. Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2014 б. С. 69.
135. **Коновалов Н. А.** Очерк типов хвойно-широколиственных лесов в Брянском лесном массиве // Тр. Ленинградского общества естествоиспытателей. Отд. ботаники. 1936. Т. 65. Вып. 3. С. 372–404.
136. Красная книга СССР: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Изд. 2-е, перераб. и доп. Т. 2. М.: Лесная промышленность, 1984. 480 с.
137. Красная книга РСФСР. М.: Росагропромиздат, 1988. 592 с.
138. Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 272 с.
139. Красная книга Калужской области. Т. 1. Растительный мир. Калуга: ООО «Ваш Дом», 2015. 536 с.
140. Красная книга Курской области. Т. 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н. И. Золотухин / Составители: Золотухин Н. И., Золотухина И. Б., Игнатов М. С., Полуянов А. В., Попова Н. Н., Прудников Н. А., Сошнина В. П., Филатова Т. Д. Тула, 2002. 165 с.
141. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. В. Воробьев, 2007. 264 с.
142. Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы) / Отв. ред. Л. И. Бардунов, В. С. Новиков. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
143. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.
144. **Кузьменко А. А.** Флористические находки на северо-западе Брянской области в 2012 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 10–11.
145. **Кузьменко А. А.** Растительность моренных и водно-ледниковых равнин южной окраины Смоленской возвышенности. Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2013. 402 с.
146. **Кузьменко А. А., Семенищенков Ю. А.** Флористические находки на северо-западе Брянской области в 2010–2011 годах // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 64–68.
147. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 18, ч. 1. Нерусса, 2006. 121 с.
148. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 19, ч. 1. Нерусса, 2007. 166 с.
149. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 20, ч. 1. Нерусса, 2008. 179 с.
150. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 21, ч. 1. Нерусса, 2009. 143 с.

151. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 22, ч. 1. Нерусса, 2010. 256 с.
152. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 23, ч. 1. Нерусса, 2011. 179 с.
153. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 24, ч. 1. Нерусса, 2012. 130 с.
154. **Маевский П. Ф.** Флора средней полосы европейской части России. Изд. 11-е. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2014. 536 с.
155. **Маркина Е. Г., Семенищенков Ю. А.** Флора природного комплекса «Озеро Круглое» (Брянская область) // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Мат. III Всеросс. науч. конф. Йошкар-Ола – Пушкино, 2008. С. 176–177.
156. **Миллер Н. С.** Естественно-географический очерк Новозыбковского района Брянской области // Уч. зап. Новозыбковского гос. пед. ин-та. 1952. Т. 1. С. 221–279.
157. **Монтрезор В.** Обзорение красивейших растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Киев, 1881. 49 с.
158. **Монтрезор В.** Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской // Записки Киевского общества естествоиспытателей. Том VII. Вып. 1. Киев, 1886. С. 1–144.
159. **Монтрезор В.** Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Вып. 3. Киев, 1887. С. 249–328.
160. **Монтрезор В.** Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Вып. 4. Киев, 1889. С. 329–418.
161. **Монтрезор В.** Обзорение растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Киевской, Подольской, Волынской, Черниговской и Полтавской. Вып. 5. Киев, 1891. С. 419–508.
162. **Морозова О. В.** Леса заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского Полесья (синтаксономическая характеристика). Брянск, 1999. 98 с.
163. **Му-За-Чин В. В.** *Veratrum nigrum* L. (*Melanthiaceae*) – Чемерица чёрная в Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2012. № 4 (2). С. 186–189.
164. **Му-За-Чин В. В.** Мониторинг состояния ценопопуляций *Iris aphylla* L. (*Iridaceae*) в Брянской области // Всеросс. науч. конф. с междунар. участием, посвящённая 135-летию со дня рождения профессора В. Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия профессора С. И. Ефремова (Орёл, 18–20 сентября 2014 г.). Сб. мат. Орёл, 2014 а. С. 110–113.
165. **Му-За-Чин В. В.** Фитоценологические связи и активность *Iris sibirica* L. в сообществах лугов Центральной и Восточной Европы // Растительность Восточной Европы и Северной Азии (Брянск, 29 сентября – 30 октября 2014 г.). Сб. мат. Междунар. науч. конф. Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2014 б. С. 101.
166. **Му-За-Чин В. В., Нам И. Я.** Клональное размножение лилии саранки в культуре *in vitro* // Теоретические основы применения биотехнологии, генетики и физиологии растений в современной селекции растений и растениеводстве. Мат. междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных. Брянск, 2009. С. 57–59.
167. **Му-За-Чин В. В., Семенищенков Ю. А.** Учёт и оценка состояния ценопопуляций *Lilium martagon* L. в Выгоничском районе // Человек и окружающая среда: изучение и сохранение. Мат. III молодёжной науч.-практ. конф. Брянск, 2009. С. 32–36.
168. **Му-За-Чин В. В., Семенищенков Ю. А.** Мониторинг ценопопуляций редких и нуждающихся в охране видов семейств *Liliaceae* Juss. и *Iridaceae* Juss. в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 95–107.
169. **Му-За-Чин В. В., Семенищенков Ю. А.** Мониторинг редких видов растений в сообществах мезоксеро-термных дубрав предполесских ландшафтов // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010. Мат. науч. конф. Курск, 2010. С. 120–122.
170. **Никончук В. Н., Шкред В. И.** О новом местонахождении волчника бороваго (*Daphne cneorum* L. (*D. juliae* K.-Pol.)) // Биол. науки. 1984. № 9. С. 74–76.
171. **Панасенко Н. Н.** Урбанофлора Юго-Западного Нечерноземья (на примере городов Брянской области). Дисс. ... канд. биол. наук. Брянск, 2002. 279 с.
172. **Панасенко Н. Н.** Флора сосудистых растений города Брянска // Бот. журн. 2003. Т. 88. № 7. С. 45–52.
173. **Панасенко Н. Н.** Мониторинг состояния ценопопуляций некоторых редких видов растений в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 49–51.
174. **Панасенко Н. Н.** Флора города Брянска. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2009. 134 с.
175. **Панасенко Н. Н.** Флористические находки в Брянской области в 2009–2010 гг. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 62–66.

176. **Панасенко Н. Н.** Находки редких растений и грибов в Брянской области в 2011 г. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 69.
177. **Панасенко Н. Н., Горнов А. В., Семенищенков Ю. А., Пригаров М. А., Харин А. В., Сафенкова И. В.** Флористические находки студенческой научной экспедиции «Биоразнообразии – 2004» // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2004. № 4. С. 60–61.
178. **Панасенко Н. Н., Евстигнеев О. И., Горнов А. В., Ручинская Е. В.** К флоре памятника природы «Меловицкие склоны» // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2015. № 2 (6). С. 17–25.
179. **Панасенко Н. Н., Кочергин Е. В., Харин А. В., Семенищенков Ю. А., Пригаров М. А., Горнов А. В., Сафенкова И. В.** Некоторые флористические находки студенческой научной экспедиции «Биоразнообразии-2002» // Проблемы природопользования и экологии Брянской области. Мат. 1-й молодежной науч.-практ. региональной конф., 17–19 декабря 2002 г. Брянск, 2002. С. 63–64.
180. **Панасенко Н. Н., Семенищенков Ю. А.** Находки редких видов растений в Брянской области в 2006–2008 гг. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 26–32.
181. **Панасенко Н. Н., Харин А. В.** Состояние ценопопуляций некоторых редких видов на территории ГП «Марковские горы» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 45–46.
182. **Панасенко Н. Н., Харин А. В., Радченко Л. А., Рожкова А. Е., Морозов Н. В., Аддошин К. В.** Мониторинг состояния редких видов растений в Брянской области // Ежегодник НИИ ФИПИ за 2009 год. Брянск, 2010. С. 75–78.
183. **Пачосский И. К.** Флора Полесья и прилежащих местностей. Ч. 1. // Тр. СПб общества естествоиспытателей. Т. 27. Вып. 2. Отд. ботаники. 1897. С. 1–260.
184. **Пиотровский.** Болота Севского уезда. (Отчет рекогносцировки 1898 г.) // Памятная книжка Орловской губернии на 1900 год. Отд. II. Орёл, 1900. 22 с.
185. **Пошкурлат А. П., Губанов И. А.** Горлицы весенний // Биологическая флора Московской области. Вып. 2. М., 1975. С. 36–47.
186. **Пригаров М. А.** Находки редких видов растений на северо-востоке Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2007. № 4. С. 227–230.
187. **Пригаров М. А.** Находки редких и нуждающихся в охране видов растений в Брянской области в 2015 году // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2015. № 2 (6). С. 63–64.
188. **Пригаров М. А.** Находки охраняемых видов растений в Брянской области // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2016. № 1 (7). С. 65–67.
189. Перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесённых в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.). Приложение № 1 к Приказу и. о. начальника Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. № 118 от 29.05.2012.
190. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области. Приложение к Приказу Департамента экологической безопасности и природопользования Курской области. № 109/01-11 от 27.05.2013.
191. **Радченко Л. А.** Синтаксономия как основа стратегии охраны растительного покрова ландшафтов лёссовых равнин (в пределах Брянской области). Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 1999. 288 с.
192. **Радыгина В. И.** Кальцефильная флора Среднерусской и Приволжской возвышенностей и некоторые вопросы её истории. Дисс... докт. биол. наук. М., 2003. 690 с.
193. Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области / Ю. П. Федотов, Е. Ф. Ситникова, О. И. Евстигнеев, Е. Ю. Кайгородова, С. А. Кругликов, О. В. Екимова, М. В. Бабанин. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. 90 с.
194. **Рогович А. С.** Обзорение сосудистых и полусосудистых растений, входящих в состав флоры губерний Киевской, Черниговской и Полтавской // Естественная история губерний Киевского учебного округа. Ботаника. Часть систематическая. Киев, 1855. 146 с.
195. **Рогович А. С.** О нахождении и распространении дикорастущих деревьев и кустарников в губерниях Киевского учебного округа // Известия о съезде естествоиспытателей в Киеве с 11-го по 18-е июня 1861 года. Киев, 1861. С. 54–76.
196. **Рогович А. С.** Обзорение семенных и высших споровых растений, входящих в состав флоры губерний Киевского учебного округа: Волынской, Подольской, Киевской, Черниговской и Полтавской. Киев, 1869. 308 с.
197. **Романова В. А.** Лунник оживающий // Биологическая флора Московской области. Вып. 7. М.: МГУ, 1983. С. 98–110.
198. **Романова Ю. Н., Панасенко Н. Н.** Растительные сообщества реки Ипуть: ассоциация *Trisetum natantis* Kárpáti 1963 // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2013. № 2 (2). С. 68–70.

199. **Рупрехт Ф.** Геоботанические исследования о чернозёме. Приложение к 10-му тому записок Императорской Академии наук. № 6. СПб., 1866. 131 с.
200. **Рыбаков Р. Т.** О находках новых и редких растений в западной части Орловской области // Советская ботаника. 1938. № 3. С. 104–108.
201. **Рыбаков Р. Т.** К вопросу о распространении некоторых редко встречающихся растений в пределах Смоленской и Брянской областей // Тр. Белорусской с.-х. академии. 1955. Т. XXI. С. 176–179.
202. **Святский Д. И.** Очерк растительности Севского уезда Орловской губернии // Мат. к познанию природы Орловской губернии. № 3. Киев, 1905. 41 с.
203. **Семениценков Ю. А.** Новые находки редких и охраняемых видов растений в междуречье Судости и Десны // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2004. № 4. С. 61–66.
204. **Семениценков Ю. А.** Интересные флористические находки в Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. 2005. № 4. С. 113–115.
205. **Семениценков Ю. А.** Эколого-флористическая классификация как основа охраны флористического и фитоценотического разнообразия (на примере Судость-Деснянского междуречья). Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2006. 412 с.
206. **Семениценков Ю. А.** Мониторинг состояния ценопопуляций некоторых исчезающих видов растений в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 50–56.
207. **Семениценков Ю. А.** Фитоценотическое разнообразие Судость-Деснянского междуречья. Брянск: РИО БГУ, 2009 а. 400 с.
208. **Семениценков Ю. А.** Сообщества с участием *Valeriana russica* P. Smirn. в долине реки Десны в Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2009 б. № 4. С. 177–180.
209. **Семениценков Ю. А.** Флористические находки в 2009–2010 гг. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010 а. С. 69–76.
210. **Семениценков Ю. А.** *Cirsium pannonicum* L. (*Asteraceae*) в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010 б. С. 77–80.
211. **Семениценков Ю. А.** Кальцефитные сообщества с участием *Linum flavum* L. в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010 в. С. 81–90.
212. **Семениценков Ю. А.** Редкие и нуждающиеся в охране виды растений бассейна реки Десны (в пределах Российской Федерации). Часть I. Брянская область [Электронный ресурс] / Электронная база данных. Свидетельство о гос. регистрации № 2011620605. 2011.
213. **Семениценков Ю. А.** *Dianthus armeria* L. (*Caryophyllaceae*) в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012 а. С. 84–86.
214. **Семениценков Ю. А.** *Hypericum montanum* L. (*Hypericaceae*) в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012 б. С. 87–90.
215. **Семениценков Ю. А.** О распространении *Hypericum montanum* L. (*Hypericaceae*) и *Pimpinella major* L. (*Apiaceae*) в бассейне Верхнего Днепра (в пределах России) // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. 2014. Т. 119. Вып. 1. С. 51–56.
216. **Семениценков Ю. А.** Эколого-флористическая классификация как основа ботанико-географического районирования и охраны лесной растительности бассейна Верхнего Днепра (в пределах Российской Федерации). Дисс... докт. биол. наук. Уфа, 2016. 558 с.
217. **Семениценков Ю. А., Кобозев Д. А., Му-За-Чин В. В.** Сообщества ксеромезофитных широколиственных лесов у границы Брянской и Орловской областей и их природоохранное значение // Ежегодник НИИ ФИПИ за 2014 г. Брянск: РИО БГУ, 2015. С. 54–60.
218. **Семениценков Ю. А., Кузьменко А. А.** Лесная растительность моренных и водно-ледниковых равнин северо-запада Брянской области // Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2011. 112 с.
219. **Семениценков Ю. А., Панасенко Н. Н., Шапурко А. В.** Находки редких видов растений в Брянской области в 2012–2013 годах // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013. С. 34–36.
220. **Скворцов А. К.** Кальцефильная флора на юге Погарского района Брянской области // Бюлл. МОИП. 1982. Т. 87. Вып. 5. С. 104–110.
221. **Скворцов А. К., Булохов А. Д., Величкин Э. М., Алексеев Ю. Э., Макаров В. В.** Материалы к флоре Брянской области // Бюллетень МОИП. Отд. биол. 1982. Т. 87. Вып. 3. С. 104–110.

222. **Скользяева Л. Н.** Биоморфологическая характеристика люпинника пятилистного в связи с решением проблемы сохранения его среднерусских популяций // Природно-заповедный фонд – бесценное наследие Рязанщины: мат. междунар. конф. Рязань, 2007. С. 123–124.
223. Список животных и растений, попадающих под действие СИТЕС. М., 1998. 183 с. (Обновлён как «Перечень видов животных и растений, попадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС)». Утверждён 16 Конференцией Сторон СИТЕС (действует с 12 июня 2013 г.) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_168545/. Дата обращения: 15.06.2016).
224. **Спрыгин И. И.** Предварительный отчёт о ботанических исследованиях Черниговской губернии в 1912 году // Предварительный отчёт о работах по изучению естественно-исторических условий Черниговской губернии в 1912 году. М., 1913. С. 38–48.
225. **Спрыгин И. И.** Предварительный отчет о ботанических исследованиях Черниговской губернии в 1913 году // Предварительный отчет о работах по изучению естественно-исторических условий Черниговской губернии в 1913 году. М., 1914. С. 33–58.
226. **Старостенкова М. М.** Род Ветреница // Биологическая флора Московской области. Вып. 3. М.: МГУ, 1976. С. 119–138.
227. **Стоянов Ю.** До флори Акулицьких лісів Брянщини // Укр. бот. журн. 1921. Т. 1. Вып. 1–2. С. 10–22.
228. **Сукачев В. Н.** Лесные формации и их взаимоотношения в Брянских лесах // Тр. по лесному опытному делу в России. СПб. 1908. Вып. 9. С. 1–61.
229. **Татаренко И. В.** Орхидные России: жизненные формы, биология, вопросы охраны. М., 1996. 207 с.
230. **Тимошенков Д. А.** Находки редких видов растений в Клетнянском районе Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013. С. 39.
231. **Тихомиров В. Н., Харитонцев Б. С.** Новые данные о флоре левобережья реки Десны в пределах Брянской области // Биол. науки. 1984. № 8. С. 73–76.
232. **Троицкий Н. А.** Новый для Брянской области папоротник // Уч. зап. Орловского гос. пед. ин-та. Сер. Естествознание и химия. 1947. Вып. 2. С. 29–30.
233. **Федотов Ю. П.** Флористические находки в заповеднике «Брянский лес» // Бот. журн. 1993. Т. 78. № 6. С. 141–143.
234. **Федотов Ю. П.** Современное состояние и динамика флоры и растительности болот Деснянского поleshья. Дисс. ... канд. биол. наук. М., 1996. 257 с.
235. **Федотов Ю. П.** Болота заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского поleshья. Брянск, 1999. 106 с.
236. **Федотов Ю. П.** Находки редких видов растений Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 7–12.
237. **Федотов Ю. П.** Находки редких видов растений Брянской области в 2007 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 12–16.
238. **Федотов Ю. П.** Верховые болота Брянской области и их охрана // Экспедиционные исследования: состояние и перспективы. Первые международные научные чтения памяти Н. П. Пржевальского (материалы конференции). Смоленск, 2008. С. 159–161.
239. **Федотов Ю. П.** Флора болот Брянской области. Брянск, 2011 а. 153 с.
240. **Федотов Ю. П.** Новые местонахождения редких видов сосудистых растений // Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 23, ч. 1. Нерусса, 2011 б. С. 63–65.
241. **Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И.** Сосудистые растения заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского поleshья (аннотированный список видов). Брянск, 1997. 78 с.
242. **Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И.** Орхидные (*Orchidaceae*) Неруссо-Деснянского поleshья (Брянская область) // Бот. журн., 1998. Т. 83. № 7. С. 143–146.
243. **Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И.** Находки редких видов орхидных (*Orchidaceae*) в Брянской области // Бот. журн. 2003. Т. 88. № 10. С. 118–121.
244. **Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И.** Находки *Tofieldia calyculata* (*Liliaceae*) в Брянской области // Бот. журн. 2010. Т. 95. № 2. С. 260–262.
245. **Федотов Ю. П., Кайгородова Е. Ю.** Редкие и нуждающиеся в охране растения Неруссо-Деснянского поleshья // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 82–113.
246. Флора СССР. Т. 1–30 // В. Л. Комаров (гл. ред.). М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1934–1972.

247. Флора европейской части СССР / Т. 1–8. Ред. А. А. Федоров (Т. 1–6); ред. Н. Н. Цвелёв (Т. 7–8). М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1974–1989.
248. Флора Восточной Европы. Т. 9–11 / Ред. Н. Н. Цвелёв. СПб., 1994–2004.
249. **Харин А. В.** Синтаксономия и организация биомониторинга растительного покрова города Брянска. Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2006. 421 с.
250. **Харитонцев Б. С.** Внимание: редкое растение // Газета «Брянский рабочий». 5 июля 1981 г. С. 3.
251. **Харитонцев Б. С.** Дополнения к флоре Брянской области // Биол. науки. 1986 а. № 12. С. 63–65.
252. **Харитонцев Б. С.** Флора левобережья р. Десна в пределах Брянской области. Дисс... канд. биол. наук. М., 1986 б. 392 с.
253. **Харитонцев Б. С.** Анализ флоры Брянско-Жиздринского Полесья. Брянск, 1990. Деп в ВИНТИ 31.05.1990, № 6112-В90. 177 с.
254. **Харлампиева М. В., Евстигнеев О. И.** Состав и структура высокотравного ельника в урочище «Болото Рыжуха» (Брянская область) // Уч. зап. Орловского гос. ун-та. 2013. № 6 (56). С. 145–151.
255. **Хитрово В. М.** К истории и биологии *Tupa natans* L. // Материалы к познанию природы Орловской губернии. Киев, 1905. 30 с.
256. **Хитрово В. Н.** Критические заметки по флоре Орловской губернии. II. Важнейшие находки и наблюдения исследователей за последнее время (1904–1906) // Материалы к познанию природы Орловской губернии. № 6. Киев, 1907. 39 с.
257. **Хитрово В. Н.** Критические заметки по флоре Орловской губернии. IV. Важнейшие находки и наблюдения исследователей за 1907–1910 года // Материалы к познанию природы Орловской губернии. Вып. 13. Киев, 1910. 31 с.
258. **Хитрово В. Н.** Конспект флоры Орловской губернии (с приложением карты Орловской губернии, с нанесенными маршрутами исследованных мест по изучению флоры упомянутой губернии) [Копия рукописи]. Муратово, 1923. 224 с.
259. **Хитрово В. Н.** Растительность // Природа Орловского края. Орёл, 1925. С. 261–410.
260. **Цингер В. Я.** Сборник сведений о флоре средней России. М., 1886. 520 с.
261. **Черепанов С. К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.
262. **Шапурко А. В.** Флористические находки на территории Ветьминско-Болвинского междуречья (в пределах Брянской области) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 76–80.
263. **Шапурко А. В.** Флористические находки на территории Гордеевского района Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012 а. С. 25.
264. **Шапурко А. В.** Флористические находки редких и спорадически встречающихся видов растений на территории Ветьминско-Болвинского междуречья в 2012 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012 б. С. 26–30.
265. **Шапурко А. В.** Первоцвет обыкновенный (*Primula vulgaris* Huds. (*Primulaceae*)) в Брянской области // Вестник Брянского гос. ун-та. Сер. Точные и естественные науки. 2012 в. № 4 (2). С. 257–262.
266. **Шапурко А. В.** Эколого-флористическая классификация лесной растительности Ветьминско-Болвинского междуречья (в пределах Брянской и Калужской областей). Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2013. 500 с.
267. **Шапурко А. В., Панасенко Н. Н.** Растительность озера Великое (Гордеевский район, Брянская область) // Изучение и охрана биологического разнообразия. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 36–40.
268. **Шапурко В. Н., Харлампиева М. В., Анищенко А. Н., Шапурко А. В.** О местонахождении редких видов сосудистых растений и мохообразных на территории Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013. С. 40–41.
269. **Шмальгаузен И. Ф.** Флора юго-западной России, т. е. губерний: Киевской, Вольнской, Подольской, Полтавской, Черниговской. Киев, 1886. 783 с.
270. **Щербаков А. В., Киселева А. А., Панасенко Н. Н., Решетникова Н. М.** Растения – живые следы пребывания группы армий «Центр» на русской земле // Флора и растительность центрального Черноземья – 2013. Мат. межрегиональной науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.) Курск, 2013. С. 198–202.
271. **Юрьев М. М.** Сравнительный очерк болот и торфяников Псковской и Орловской губерний // Тр. студ. науч. кружков физико-математического факультета СПб. ун-та. Вып. IV–V. СПб., 1913. С. 29–86.
272. Данные составителей очерка.

Перечень наименований синтаксонов флористической классификации растительности, указанных в тексте

- Adonido vernalis*–*Anthericetum ramosi* Averinova et Bulokhov 2010 prov.
Adonido vernalis–*Anthericetum ramosi cervarietosum rivinii* Averinova et Bulokhov 2010 prov. *Stipa pennata* var.
Agrimonio eupatoriae–*Poetum angustifoliae* Bulokhov et Radchenko ex Bulokhov 2001
Agrostio stoloniferae–*Beckmannietum eruciformis* Alexandrova 1989
Agrostio vinealis–*Corynephorum canescentis* Bulokhov 2001
Anthoxantho odorati–*Agrostietum tenius* Sill. 1933 em Jurco 1963
Anthyllidi vulnerariae–*Trifolietum montani* W. Mat. 1980
Astragalo ciceris–*Agrimonetum eupatoriae* Kharin 2004 em Bulokhov 2007
Astero amelli–*Anemonetum sylvestris* Bulokhov et Kharin 2008
Astragalo arenarii–*Armerietum elongatae* Bulokhov et Radchenko 1999 ex Bulokhov 2001
Astragalo ciceris–*Salvietum verticillatae* Semenishchenkov 2009 prov.
Betuletum humilis Steffen 1931
Caricetum diandrae Jonas 1933
Caricetum gracilis Savič 1926
Caricetum lasiocarpae (Osvald 1923) Dierssen 1982
Caricetum limosae (Osvald 1923) Dierssen 1962
Caricetum nigrae Braun 1915
Caricetum rostratae Rübel ex Osvald 1923
Carici elongatae–*Alnetum glutinosae* Tx. 1931
Carici flavae–*Filipenduletum ulmariae* Bulokhov 2001
Carici remotae–*Fraxinetum excelsioris* Koch ex Faber 1936
Carici remotae–*Piceetum abietis* Semenishchenkov 2014
Carlino biebersteinii–*Salvietum pratensis asteretosum amelli* Averinova 2010 prov.
Carlino biebersteinii–*Salvietum pratensis* Averinova 2010 prov.
Cirsio palustris–*Caricetum elongatae* Klyuev 2011 prov.
Cirsio palustris–*Filipenduletum ulmariae* Bulokhov 2001
Cladonio rangiferinae–*Pinetum sylvestris* Juraszek 1927
Corylo avellanae–*Pinetum sylvestris* Bulokhov et Solomeshch 2003
Dipsacetum pilosi R. Tx. ex Oberdorfer 1957
Ficario vernaе–*Ulmetum campestris* Knapp ex Medwecka-Kornaš 1952
Filipendulo ulmariae–*Quercetum roboris* Polozov et Solomeshch in Semenishchenkov 2015
Fraxino excelsioris–*Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003
Geo rivali–*Quercetum roboris* Semenishchenkov in Bulokhov et Semenishchenkov 2008
Glycerietum maximae Hueck 1931
Gypsophilo altissimae–*Adonidetum vernalis* Bulokhov 2008
Koelerio glaucae–*Agrostietum vinealis* Bulokhov 2013
Lathyro nigri–*Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003
Lathyro nigri–*Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003
Melandrium dioicum var.
Ledo palustris–*Sphagnetum magellanicum* Sukopp 1959
Lemnetea de Bolós et Masclans 1955
Lysimachio vulgaris–*Filipenduletum ulmariae* Balátová-Tuláčková 1978
Melampyro nemorosi–*Anthericetum ramosi* Bulokhov 2008
Melico nutantis–*Piceetum abietis* K.-Lund. 1981
Mercurialo perennis–*Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch in Bulokhov et Semenishchenkov 2015
Mercurialo perennis–*Quercetum roboris carpinetosum betuli* Bulokhov et Solomeshch in Bulokhov et Semenishchenkov 2015
Molinio caeruleae–*Pinetum sylvestris* (Schmid. 1936) em Mat. 1973
Nymphoidetum peltatae (All. 1922) Bellot 1952
Polygalo comosae–*Arrhenatheretum elatioris* Bulokhov 2001
Poo compressae–*Onobrychidetum arenariae* Bulokhov 2001
Poo palustris–*Alopecuretum pratensis* Shelyag-Sosonko et al. 1987
Pulmonario obscurae–*Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003
Rhodobryo rosei–*Piceetum abietis* Korotkov 1986
Salicetum albae Issler 1926
Salicetum pentandro-auritae Passarge 1957
Sedo acris–*Agrostietum vinealis* Bulokhov 2001
Sedo maximi–*Peucedanetum oereoselini* Bulokhov 2013
Sphagno girgensonii–*Piceetum abietis* B. Pol. 1962
Spirodolo polyrhizae–*Salvinietum natantis* Slavnič 1956
Swido sanguineae–*Ulmetum laevis* Semenishchenkov 2015
Thymo ovati–*Poetum compressae* Semenishchenkov 2009
Trapetum natantis Kárpáti 1963
Trifolio alpestris–*Iridetum aphyllae* Averinova 2010 prov.
Ulmo laevis–*Fraxinetum excelsioris* Semenishchenkov 2009 prov.
Urtico dioicae–*Alnetum glutinosae* Bulokhov et Solomeshch 2003
Urtico dioicae–*Alnetum glutinosae* Bulokhov et Solomeshch 2003
Lunaria redidiva var.
Vaccinio myrtilli–*Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003
Vaccinio vitis-idaeae–*Pinetum sylvestris* Caj. 1921
Vaccinio vitis-idaeae–*Pinetum sylvestris* Caj. 1921
Daphne cneorum var.
Veronico incanae–*Pinetum sylvestris* Bulokhov et Solomeshch 2003

Грибы

Введение к разделу «Грибы»

После издания Красной книги Брянской области (2004) были выполнены микологические исследования на территории региона. Результаты этих мониторинговых работ публиковались в регулярно издаваемых сборниках научных статей «Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области», а также в ведущих отечественных журналах микологического профиля «Микология и фитопатология» и «Новости систематики низших растений».

Издание Красной книги Российской Федерации (2008) и результаты мониторинговых исследований определили необходимость пересмотра и утверждения списка редких видов грибов, нуждающихся в охране на территории Брянской области.

В первое издание Красной книги Брянской области было внесено 5 видов базидиальных грибов-макромицетов. В результате критического анализа состояния популяций макромицетов в регионе был составлен новый список видов грибов, нуждающихся в охране. Из списка охраняемых на территории Брянской области грибов исключены 3 вида: гиропорус синеноций, мутинус собачий, паутинник фиолетовый и включены 13 видов грибов.

В настоящее издание Красной книги Брянской области занесено 15 видов грибов, из которых 3 вида находятся под угрозой исчезновения (1 категория), 1 вид – сокращающийся в численности (2 категория) и 11 видов – редкие (3 категория). Некоторые из этих видов являются редкими для территории России в целом, многие находятся в области у границ своих ареалов, а 4 вида (трутовики лакированный и разветвлённый, грифола курчавая и звездвик сводчатый) занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008) [11].

Номенклатура грибов приведена по базе данных Index Fungorum [35].

Очерки в разделе расположены в соответствии с алфавитным порядком русских названий отделов и семейств.

Информация о статусе вида на территории Калужской и Орловской областей приведена по официальным изданиям Красных книг этих регионов [7, 9]. Сведения о статусе вида на территории Курской и Смоленской областей приводятся на основании опубликованных перечней видов [26, 27], которые занесены в готовящиеся издания Красных книг.

Н. Н. Панасенко, С. В. Волобуев

Перечень видов грибов, занесённых в Красную книгу Брянской области

Категория
редкости

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ – ASCOMYCOTA

Семейство Гиалосцифовые – *Hyaloscyphaceae* Nannf.

- Проллиферодискус трёхцветный – *Proliferodiscus tricolor* (Sowerby) Baral 3
Эругиносцифус шелковистый – *Aeruginoscyphus sericeus* (Alb. et Schwein.) Dougloud 3

ОТДЕЛ БАЗИДИОМИЦЕТЫ – BASIDIOMYCOTA

Семейство Ганодермовые – *Ganodermataceae* Donk

- Трутовик лакированный** – *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. 3

Семейство Герициевые – *Hericiaceae* Donk

- Гериций коралловидный – *Hericium coralloides* (Scop.) Pers. 3

Семейство Гиропоровые – *Gyroporaceae* Locq.

- Гиропор каштановый – *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quéf. 3

Семейство Звездовиковые – *Geastraceae* Corda

- Звездовик сводчатый** – *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook. 1

Семейство Клавариладельфовые – *Clavariadelphaceae* Corner

- Рогатик пестиковый – *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk 2

Семейство Лентариевые – *Lentariaceae* Jülich

- Гиднокристалла кожистойязыковая – *Hydnocristella himantia* (Schwein.) R. H. Petersen 3

Семейство Мерипиловые – *Meripilaceae* Jülich

- Грифола курчавая** – *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray 1

Семейство Мерулиевые – *Meruliaceae* P. Karst.

- Юнгхуния Зилинга ложная – *Jungbubnia pseudozilingiana* (Parmasto) Ryvarden 3

Семейство Полипоровые – *Polyporaceae* Fr. ex Corda

- Трутовик разветвлённый**, или **Грифола зонтичная** –
Polyporus umbellatus (Pers.) Fr. [*Grifola umbellata* (Pers.) Pilát]. 1

- Фаволюс ложноберёзовый – *Favolus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Sotome et T. Hatt. 3

Семейство Физалакриевые – *Physalacriaceae* Corner

- Родот дланевидный – *Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire 3

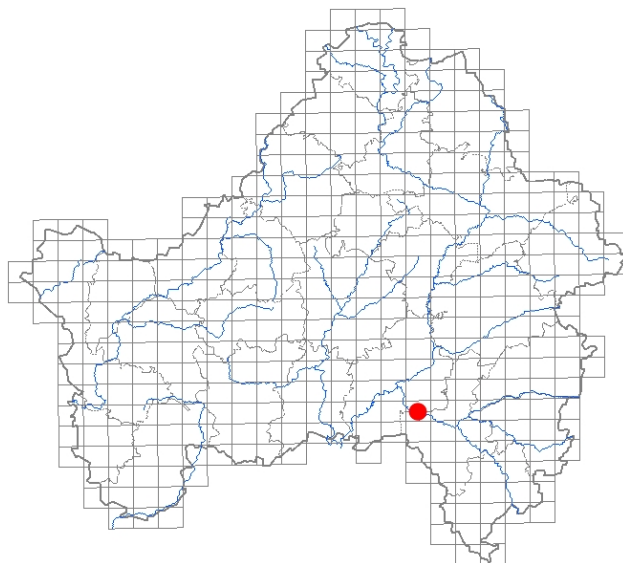
Семейство Шампиньоновые – *Agaricaceae* Chevall.

- Головач гигантский или Лангермания гигантская
– *Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd [*Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.] 3

- Гриб-зонтик девичий – *Leucoagaricus nymphaeum* (Kalchbr.) Bon [*Macrolepiota puellaris* (Fr.) Mos.] 3

Примечание: жирным обозначены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Пролиферодискус трёхцветный – *Proliferodiscus tricolor* (Sow-erby) Baral



Семейство Гиалосцифовые – *Hyaloscyphaeae* Nannf.
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела одиночные или рассеянные, чашевидные, 0,5–2,5 мм в диаметре, с короткой ножкой или почти сидячие, с кремовым или светло-охристым диском, снаружи голубовато-серые или бледно-фиолетово-серые, густо покрыты короткими волосками. Волоски до 250 мкм × 3–3,5 мкм, бесцветные, тонкостенные, густо инкрустированы бесцветными гранулами и кристалликами тёмно-фиолетового пигмента. Споры – 10–14 × 3–3,5 мкм, узкоэллипсоидные, прямые или слегка изогнутые, 1(2)-клеточные, с несколькими каплями.

Распространение. Встречается в Европе. На территории России вид отмечен в пределах европейской части в Псковской области. В области отмечен в 1 районе: Суземский [28, 29, 40].

Места обитания и биология. В области произрастает во влажных широколиственных лесах. Сапротроф. Развивается на коре живых стволов и крупных ветвей дуба, иногда на значительной высоте. Плодовые тела образуются в июле–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрировано 1 местонахождение. Плодовые тела произрастают группами, иногда достаточно большими (свыше 10 экземпляров). Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов.

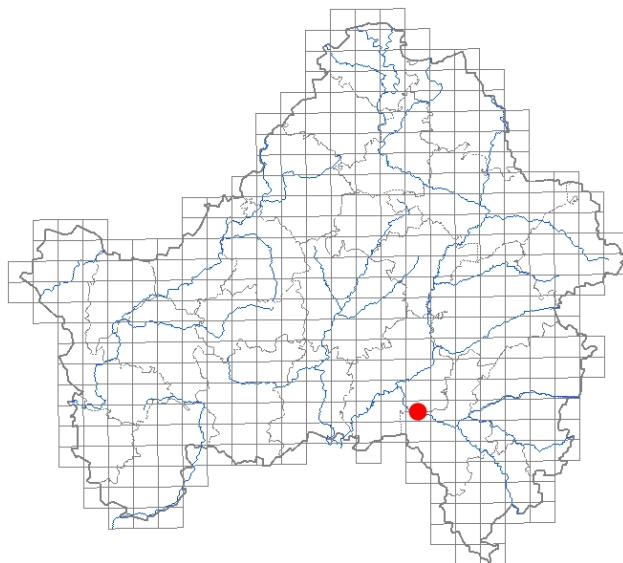
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 28, 29, 40.

Составитель: Е. С. Попов.

Фото: Е. С. Попов.

Эругиносцифус шелковистый – *Aeruginoscyphus sericeus* (Alb. & Schwein.) Dougloud



Семейство Гиалосцифовые – *Hyaloscyphaceae* Nannf.
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела рассеянные или скученные на окрашенных в сине-зелёный цвет участках субстрата, чашевидные, 0,4–2 мм в диаметре, с хорошо развитой ножкой 0,2–0,5 мм длиной, с вогнутым или плоским беловатым диском, снаружи и по краю покрыты густыми прижатыми блестящими волосками; вначале полностью белые, с возрастом окрашиваются в сине-зелёный цвет. Волоски 100–250 (300) × 2,5–3,5 мкм, бесцветные, с утолщенными стенками, инкрустированы гранулами синевато-зелёного пигмента. Споры 42–55 × 3–4 мкм, цилиндрические, в зрелости 2–4-клеточные, бесцветные, с многочисленными каплями.

Распространение. Встречается в Европе. На территории России вид отмечен в пределах европейской части в Псковской, Новгородской, Московской, Калужской, Орловской, Тульской областях. В Брянской области отмечен в 1 районе: Суземский [28, 29, 40].

Места обитания и биология. В области произрастает во влажных широколиственных лесах. Сапротроф. Развивается на гнилой древесине крупных валёжных стволов дуба, обычно в комлевой части, также на полупогребённых ветвях, старых, гнилых дубовых пнях. Плодовые тела образуются в июле–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрировано 1 местонахождение. Плодовые тела произрастают группами, иногда достаточно большими (свыше 10 экземпляров). Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 28, 29, 40.

Составитель: Е. С. Попов.

Фото: Е. С. Попов.

Трутовик лакированный – *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.



Семейство Ганодермовые – *Ganodermataceae* Donk

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

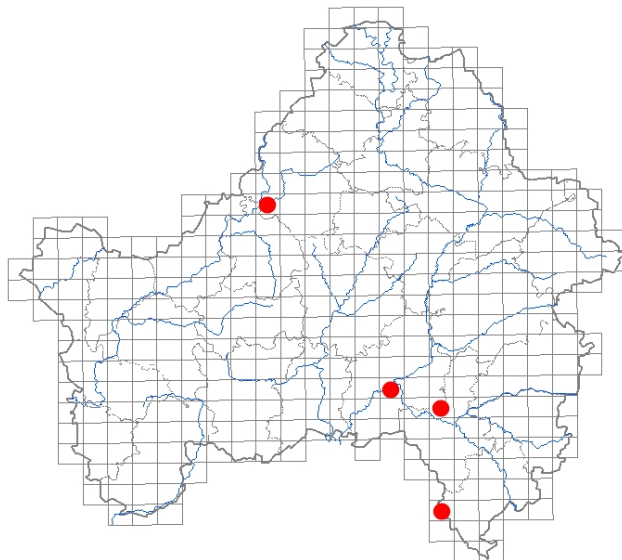
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Плодовое тело округлое, веерообразное или почковидное, 3–10 см в диаметре и до 2–3 см толщины с боковой или вертикальной ножкой 8–15 см длиной. Поверхность шляпки покрыта рыжевато-пурпурной, кроваво-красной или каштаново-бурой блестящей как бы лакированной коркой. Такой же коркой покрыта и ножка. Ткань пробковая, затем твердеющая до деревянистой, цвета древесины или светло-рыжеватая. Трубочки 0,3–2 см длиной, темнее окрашенные, чем ткань. Споры желтоватые, яйцевидные, а споровый порошок бледно-жёлтый.

Распространение. Встречается в умеренной и субтропической зонах Европы, Азии Северной Африки и Северной Америки. В России распространён преимущественно в южных районах, особенно на Северном Кавказе. В области отмечен в 4 районах: Клетнянский, Севский, Суземский, Трубчевский [17, 18].

Места обитания и биология. В области места произрастания приурочены к хвойно-

широколиственным лесам. Плодовые тела отмечены на мёртвой древесине ели и дуба единично и небольшими группами. Ксилосапротроф, вызывает белую гниль. Грибницы могут плодоносить как ежегодно, так и раз в 2–3 года.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 4 местонахождения. На территории памятника природы «Теребушка» на опушке елово-широколиственного леса у корней дуба и ели отмечены 2 плодовых тела в 2005 и 2007 гг., в 2008 г. – 1 плодовое тело, в 2006, 2009–2012 гг. грибница не плодоносила [19–24]. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов.

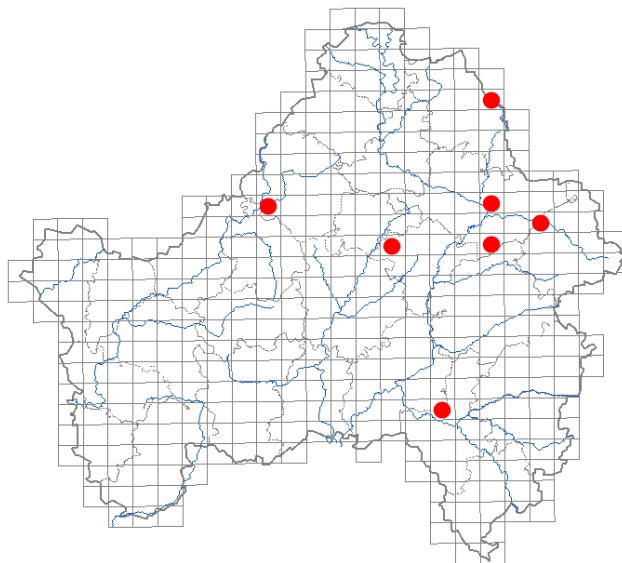
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 39, 93, 110. Запрет рубок старовозрастных елово-широколиственных и широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17–24.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: К. О. Потапов.

Гериций коралловидный – *Hericium coralloides* (Scop.) Pers.



Семейство Герициевые – *Hericiaceae* Donk

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Плодовое тело многократно коралловидно разветвлённое, в очертаниях приближается к сферическому или полусферическому, 12–30 см в поперечнике, на коротком ножковидном основании, беловатое, желтоватое или кремовое. Ветви усажены большей частью направленными вниз и собранными в ряды шиловидными шипами длиной 1–9 мм. Мякоть волокнистая (с возрастом становится жёсткомясистой), слегка горьковатая, без выраженного запаха. Споры эллипсоидальные, гладкие или слабобородавчатые, бесцветные.

Распространение. Распространён в Европе, Сибири, Дальнем Востоке, Северной Америке, Южной и Юго-Восточной Азии, Австралии. На территории России вид встречается по всей лесной зоне, везде редко. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Клетнянский, Суземский, Трубчевский [14, 16, 18, 40].

Места обитания и биология. В области места произрастания приурочены к хвойно-широколиственным и широколиственным лесам. Индикатор старовозрастных минимально нарушенных лесов. Ксилосапротроф. Растет на пнях и валежнике лиственных пород, преимущественно берёзы и осины. Плодовые тела однолетние, образуются не ежегодно, в августе–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 9 местонахождений. Встречается в виде единичных плодовых тел. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, расчистка лесов от валежника и старых деревьев, сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 13, 110. Запрет рубок старовозрастных елово-широколиственных и широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 14, 16, 18, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Гиропор каштановый – *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél.



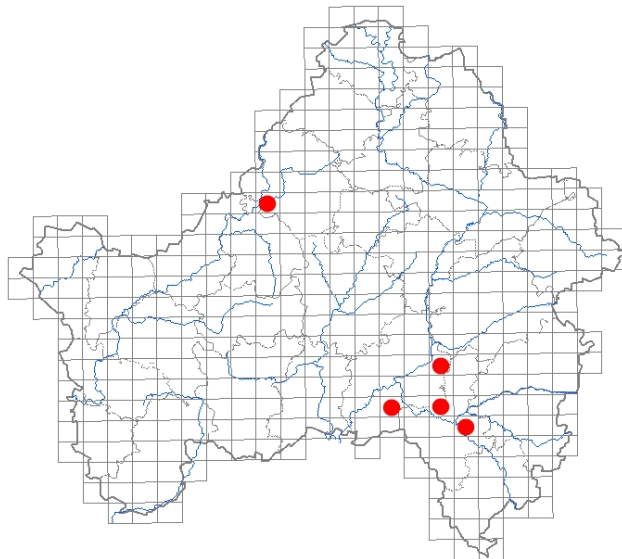
Семейство Гиропоровые – *Gyroporaceae* Losq.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Шляпка плодового тела 4–10 см в диаметре, красновато-бурая, каштановая, сначала выпуклая, затем плоская, у молодых плодовых тел бархатистая, позднее гладкая и сухая. Гименофор трубчатый, свободный или слабо приросший, с мелкими порами, белый, затем кремово-желтый. Ножка 5–7 см длиной, 1,5–3 см толщиной, цилиндрическая или у основания слегка утолщённая, бархатистая или гладкая, полая или с камерами, одного цвета со шляпкой или чуть светлее. Мякоть белая, не изменяющая окраски на разрезе. Споровый порошок желтоватый, споры яйцевидно-эллипсоидные.

Распространение. Вид лесной зоны Северного полушария. В области отмечен в 5 районах: Брянский, Карачевский, Клетнянский, Суземский, Трубчевский [6, 17, 18].



Места обитания и биология. Встречается в светлых лиственных и смешанных лесах. В области известные места произрастания приурочены к сосновым и смешанным (с сосной) лесам свыше 50-летнего возраста. Симбиотроф с широколиственными породами, преимущественно с дубом. Плодовые тела образуются в августе–октябре. Съедобен.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 12 местонахождений, в том числе 8 выявлены с 2004 г. Встречается единично и небольшими группами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, рекреационная нагрузка, сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 39, 114, 116. Запрет рубок старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 17, 18.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: К. О. Потанов.

Звездовик сводчатый – *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook.



Семейство Звездовиковые – *Geastraceae* Corda

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

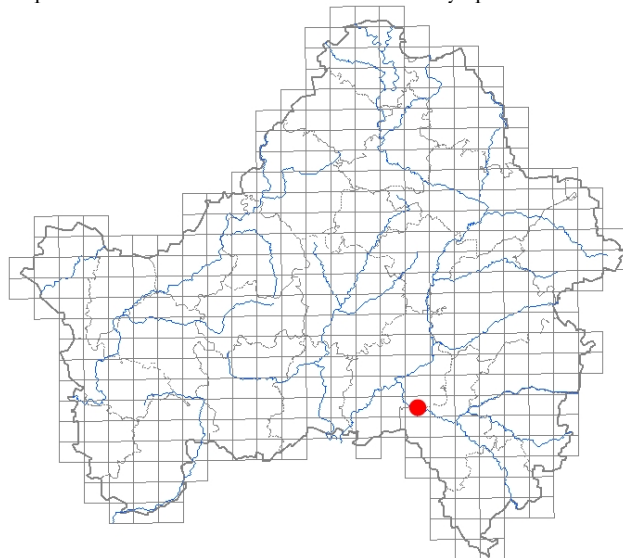
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской области (3).

Краткое описание. Плодовое тело в нераскрытом виде почти шаровидное с тупым носиком, в раскрытом – 5–7 см высотой, 6–9 см в диаметре. Экзоперидий раскалывается на 2 слоя: внешний – с 4–5 короткими тупыми, поднятыми вверх лопастями и внутренний – выпуклый в центре, тук же разделенный на 4–5 лопастей, опирающихся своими концами на концы лопастей первого слоя. Споры шаровидные, бородавчатые, тёмно-коричневые.

Распространение. Встречается в Европе, Азии Северной Америке, Африке и Австралии. В России: Европейская часть, Северный Кавказ, Восточная Сибирь. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский [18].

Места обитания и биология. Произрастает в лиственных и хвойных лесах на богатой перегнойной почве и толстом слое подстилки. Гумусово-

подстилочный сапротроф. Известное место произрастания в области – пойменная дубрава.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение. Встречается единичными экземплярами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, нарушение гидрологического режима лесных массивов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 18.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Ю. А. Ребриев.

Рогатик пестиковый – *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk



Семейство Клавариладельфовые – *Clavariadelphaceae* Corner

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

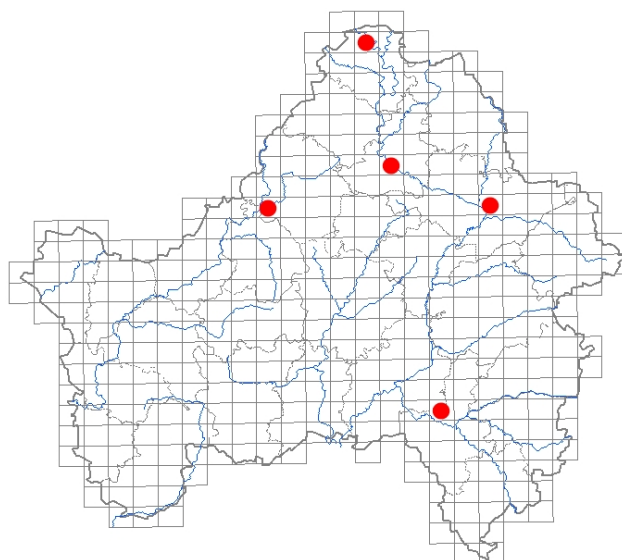
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (3) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Плодовое тело высотой 5–10 (20) см, диаметром около 2–3 см, булавовидное, продольно морщинистое, светло-жёлтое или рыжеватое со светлым войлочным основанием. Споровый порошок белый. Мякоть губчатая, светлая, без особого запаха, при повреждении окрашивается в буровато-пурпурный цвет. Споры, широкоэллипсоидальные, гиалиновые, гладкие, со слегка утолщённой стенкой.

Распространение. Ареал прерывистый, охватывает Европу, Восточную Азию, Северную Америку, везде редок. В области отмечен в 4 районах: Брянский, Жуковский, Клетнянский, Рогнединский, Суземский [16, 40].

Места обитания и биология. В области известные места произрастания приурочены к елово-

широколиственным лесам и соснякам зеленомошникам с дубом. Подстилочный сапротроф. Плодоносит нерегулярно, с августа по октябрь.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 5 местонахождений. Встречается небольшими группами (5–10 плодовых тел), редко крупными (до 80). В Брянском районе 10.08.2003 обнаружена группа из 8 плодовых тел в сосняке зеленомошнике с дубом. Повторные плодоношения в 2005, 2008, 2012, 2015 гг. не отмечены. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов, рекреационная нагрузка.

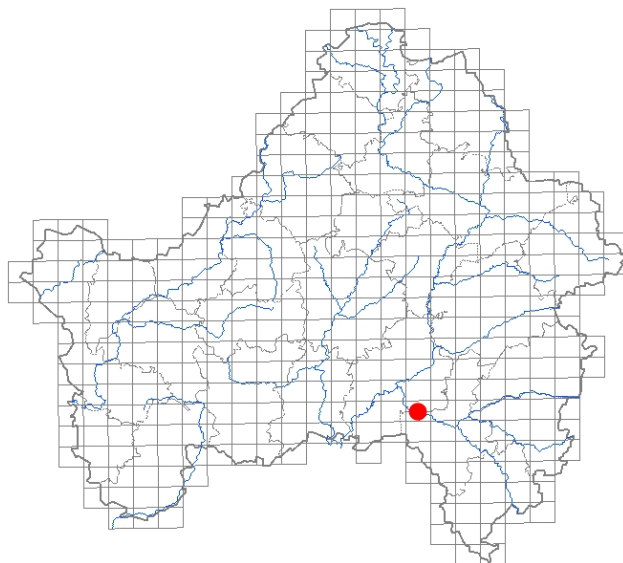
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 90. Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: Ю. А. Семенищев.

Гиднокристалла кожистоязыковая – *Hydnocristella himantia* (Schwein.) R. H. Petersen



Семейство Лентариевые – *Lentariaceae* Jülich

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, распростёртые по субстрату, вначале беловатые, со временем приобретают охряную окраску. Гименофор состоит из цилиндрических шипов (длиной до 5 мм), развивающихся на ватообразной подстилке. Край плодового тела обычно белый, бахромчатый, переходящий в шнуровидные мицелиальные тяжи (ризоморфы). Гифы с пряжками, покрытые цианофильными бугорками и мелкими кристаллами. Споры – $8-12 \times 3,5-5$ мкм, гладкие, субцилиндрические или веретеновидные, с изогнутым основанием и каплями в цитоплазме.

Распространение. Распространён в Европе [32], известен в Азии и Северной Америке [37]. В России встречается в южнотаёжной зоне и зоне широколиственных лесов европейской части [3, 29], на Северном Кавказе, Урале [39], в Сибири и на Дальнем Востоке [1]. В области отмечен в 2 районах: Суземский, Трубчевский [40].

Места обитания и биология. В области вид приурочен к старовозрастным широколиственным лесам с минимальной антропогенной нагрузкой. Сапротроф. Развивает плодовые тела на замшелой коре валёжных и сухостойных стволов лиственных пород (дуб, клён, вяз, липа), иногда переходит с древесного субстрата на лесную подстилку. Плодовые тела образуются в июле–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области зарегистрированы 2 местонахождения. Встречается единично и небольшими группами (до 10 экземпляров). Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, расчистка лесов от крупномерного валежника, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 3, 29, 32, 37, 39, 40.

Составитель: С. В. Волобуев.

Фото: С. В. Волобуев.

Грифола курчавая – *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray



Семейство Меришиловые – *Meripilaceae* Jülich.

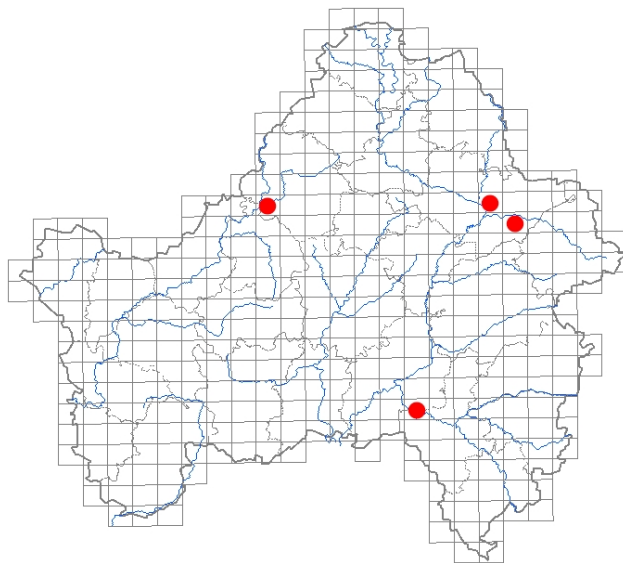
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, крупные, 10–40 см и более в диаметре, массой до 10 кг, более или менее шаровидные и состоящие из центрального короткого пенька с отходящими от него многократно ветвящимися ножками, заканчивающимися плоскими, почти округлыми, полукруглыми, языковидными шляпками 4–10 см шириной, 0,5–1 см толщиной. Поверхность шляпки радиально-морщинистая, шероховатая, нередко с налётом или опушённая, ореховая, серо- или жёлто-оливковая, иногда охряно-бурая. Край тонкий, неровный, лопастной. Ткань белая, мясистожелтая или волокнисто-мясистая, с приятным вкусом, с возрастом более волокнистая и горьковатая. Запах приятный, сохраняющийся при высушивании. Трубочки однослойные, короткие, низбегающие, в свежем состоянии белые, при высушивании кремовые. Поры округлые или слегка угловатые. Споровый порошок белый, споры широкоэллипсоидальные, тонкостенные, гладкие.

Распространение. Встречается в Европе, Восточной Азии, Северной Америке, Австралии. В России: Европейская часть, Северный Кавказ, Дальний Восток, Западная Сибирь, везде редок. В

области отмечен в 3 районах: Брянский, Клетнянский, Суземский [17, 18, 25, 40].



Места обитания и биология. В области приурочен к елово-широколиственным лесам и пойменным дубравам. Фитопатогенный гриб на корнях у основания стволов лиственных деревьев (дуб, клён). Ксилосапротроф, вызывает сердцевинную гниль. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрированы 5 местонахождений. Встречается единичными экземплярами, плодоносит нерегулярно. На территории г. Брянск, в пойменной старовозрастной дубраве у ствола живого дуба (возраст не менее 120 лет) в 2010–2011 гг. отмечены 3 плодовых тела; в 2012–2016 гг. грибница не плодоносила [40].

Лимитирующие факторы: нарушение мест обитания в результате рубки старовозрастных широколиственных лесов, рекреационное воздействие, сбор плодовых тел.

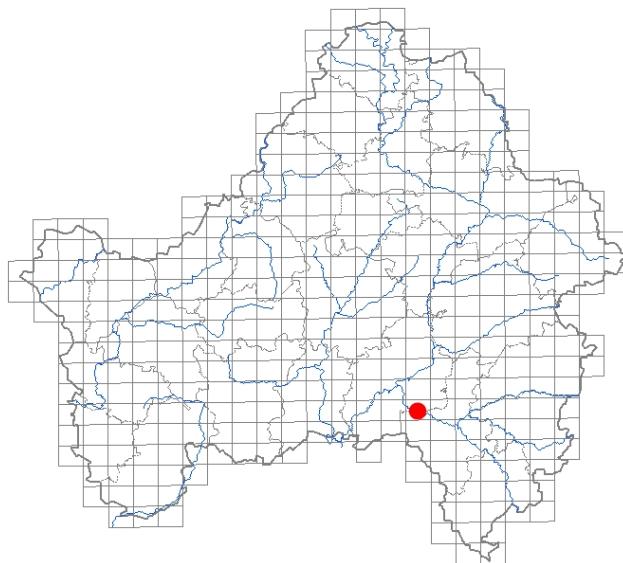
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», «ГПЗ «Клетнянский», 39. Запрет рубок старовозрастных широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17, 18, 25, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: К. О. Потанов.

Юнгхуния Зилинга ложная – *Junghubnia pseudozilingiana* (Parmasto) Ryvarden



Семейство Мерулиевые – *Meruliaceae* P. Karst.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, распростёртые до распростёрто-отогнутых со шляшковидными отгибами до 1 см шириной. Трубочатый гименофор кремового или бледно-соломенного цвета, при высыхании становится охряным. Поры угловатые, неравновеликие, в среднем 2–3 на 1 мм. Имеются инкрустированные цистиды, обычно не выступающие над гимением. Споры гладкие, эллипсоидные, $3,5\text{--}4,5 \times 2\text{--}2,5$ мкм.

Распространение. Известен в Европе и Азии [34, 38]. На территории России встречается в европейской части [2, 3, 10], на Урале [39] и в Сибири [2]. В области отмечен в 2 районах: Суземский, Трубчевский [29, 40].

Места обитания и биология. В области произрастает в старовозрастных осинниках и поддоминантных широколиственных лесах с участием осины. Сапротроф. Развивает плодовые тела на осинах, пораженных ложным осинным трутовиком (*Phellinus tremulae*), часто обрастая старые базидиомы этого гриба-предшественника. Плодовые тела образуются в августе–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрированы 2 местонахождения. Встречается единичными экземплярами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов, рекреационная нагрузка.

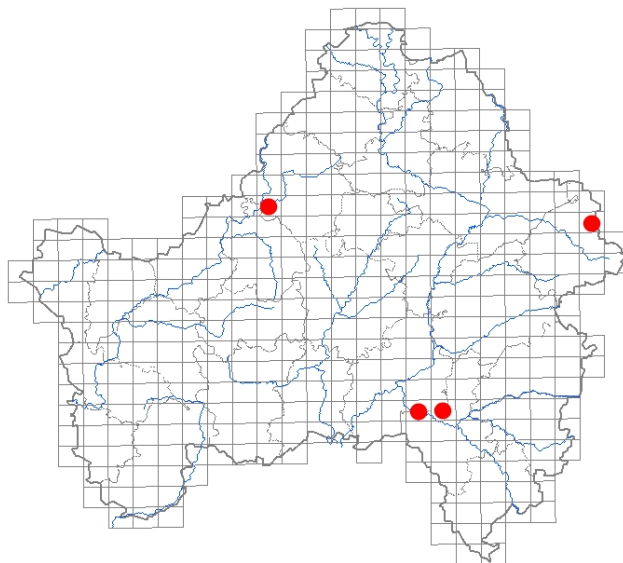
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 10, 29, 34, 38–40.

Составитель: С. В. Волобуев.

Фото: С. В. Волобуев.

Трутовик разветвлённый, или Грифола зонтичная – *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. [*Grifola umbellata* (Pers.) Pilát]



Семейство Полипоровые – *Polyporaceae* Fr. ex Corda
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3), Курской (3) и Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Плодовое тело однолетнее, достигающее 50 см в диаметре, состоящее из многочисленных (до 100) ветвистых белых ножек, с маленькими шляпками на верхушке, соединенных у основания в общий клубневидный пенёк. Отдельные шляпки округлые, плоские или с небольшим углублением в центре, 1–4 см в диаметре. Поверхность шляпок светло-охряная, гладкая, голая, при высыхании морщинистая. Ткань белая, плотная, мясистая, с характерным, напоминающим укроп приятным запахом. Трубочки белые, до 2 мм длиной, очень короткие, нисходящие по ножке. Поверхность гименофора белая, кремовая или желтоватая. Споры цилиндрические или веретеновидные, часто с капельками липидов.

Распространение. Встречается в Европе, Азии и Северной Америке. В России: Европейская часть, Северный Кавказ, Западная Сибирь, Дальний Восток. В области отмечен в 3 районах: Карачевский, Клетнянский, Суземский [17, 18, 22–24].

Места обитания и биология. В области известные места произрастания приурочены к елово-широколиственным лесам и пойменным дубравам. Фитопатогенный гриб на корнях у основания стволов деревьев (дуб, клён, липа), и ксилосапротроф пнях и погребённой древесине. Грибницы плодоносят раз в несколько лет.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения. Встречается единичными экземплярами или небольшими группами по 2–3 плодовых тела. В окрестностях центральной усадьбы заповедника «Брянский лес» 24.08.2006 отмечены 2 плодовых тела у пня дуба в елово-широколиственном лесу; 25.06.2007 – 1 плодовое тело; в 2008–2010 гг. грибница не плодоносила; 14.07.2011 – 5 плодовых тел; 25.06.2012 – 3 плодовых тела [17, 22–24]. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных дубовых лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 36, 110. Запрет рубок старовозрастных дубовых лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17, 18, 22–24.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: К. О. Потанов.

Фаволюс ложноберёзовый – *Favolus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Sotome et T. Hatt.



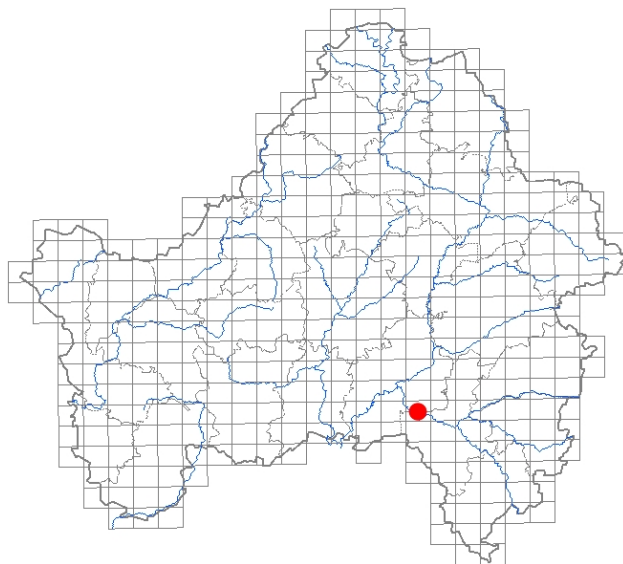
Семейство Полипоровые – *Polyporaceae* Fr. ex Corda

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, округлые или почковидные, прикрепленные к субстрату суженным основанием, обычно одиночные, 6–18 см шириной и до 4,5 см толщиной, в свежем состоянии со слабым приятным запахом. Поверхность шляпок ровная, покрытая тонкой плёнкой палевого или желтовато-коричневого цвета, со временем становящейся слегка радиально-морщинистой. Край шляпки острый, равномерно волнистый. Ткань белая до кремовой, 1–3 см толщиной, в свежем состоянии мясисто-волокнистая, в сухом – пробковая. Поры округлые, до угловатых, 2–3 на 1 мм. Гифы без пружек. Споры гладкие, цилиндрические, 7–9,5 × 2,5–3,5 мкм.

Распространение. Встречается в континентальных областях Европы, Азии и Северной Америки [36]. В России известен в европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [2, 33]. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский [40].



Места обитания и биология. Приурочен к старовозрастным умеренно увлажненным лесам с участием осины. Развивается на сухостойных и недавно упавших стволах осины. Сапротроф. Плодовые тела образуются в июле–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение. Встречается в виде единичных плодовых тел. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, рекреационная нагрузка.

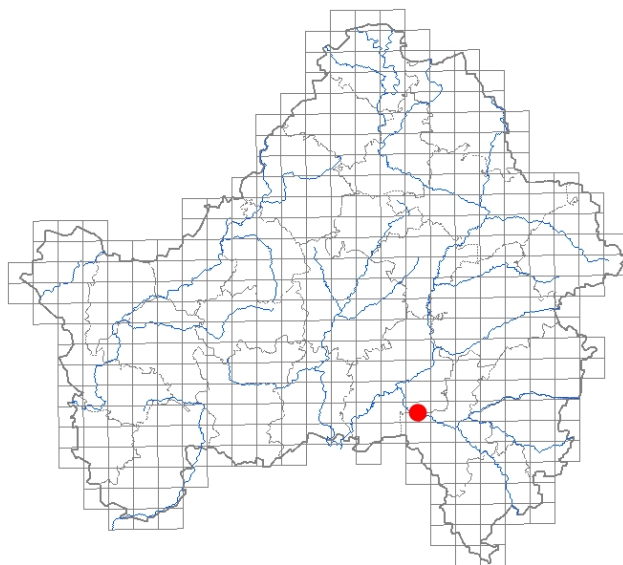
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 33, 36, 40.

Составитель: С. В. Волобуев.

Фото: Е. С. Попов.

Родот дланевидный – *Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire



Семейство Физалакриевые – *Physalacriaceae* Corner

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовое тело среднего размера или довольно крупное, состоит из шляпки с пластинчатым гименофором и боковой ножки. Шляпка 3–15 см в диаметре, выпуклая, с закруглённым краем, вначале почти гладкая, с возрастом с сетью морщинок на поверхности, лососево-розовая или персиковая. Пластинки светло-персиковые, выемчатые или почти свободные, вблизи ножки с анастомозами. Ножка 1–7 см длиной и 0,4–1,5 см толщиной, боковая или эксцентрическая, изогнутая, беловатая, с оттенком цвета шляпки, часто с каплями экссудата. Мякоть розовая с желатинозным слоем под поверхностью, с приятным фруктовым запахом, горькая. Споры шаровидные, пиповатые, споры порошок кремово-розовый.

Распространение. Евразия, Северная Америка, Северная Африка, Япония [10]. На территории России вид встречается преимущественно в зоне широколиственных лесов, реже в южной и средней тайге, известен из ряда областей Средней России [4, 13], на Кавказе [5] и Дальнем Востоке [1]. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский [40].

Места обитания и биология. Обитает в широколиственных лесах с участием вяза. Сапротроф на древесине лиственных пород, особенно вяза. Может служить индикатором малонарушенных зрелых широколиственных лесов. Плодовые тела образуются в июле–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрировано 2 местонахождения на территории заповедника «Брянский лес». Плодовые тела образуются одиночно или небольшими группами на древесине, плодоношение ежегодное. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: приуроченность к зрелым широколиственным лесам с участием вяза. Угрозу представляют рубки лесов указанного типа, удаление валежа, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 4, 5, 10, 13, 40.

Составитель: Т. Ю. Светашева.

Фото: Т. Ю. Светашева.

Головач гигантский, или Лангермания гигантская – *Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd [*Langermannia gigantea* (Pers.) Rostk.]



Семейство Шампиньоновые – *Agaricaceae* Chevall.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (2) области.

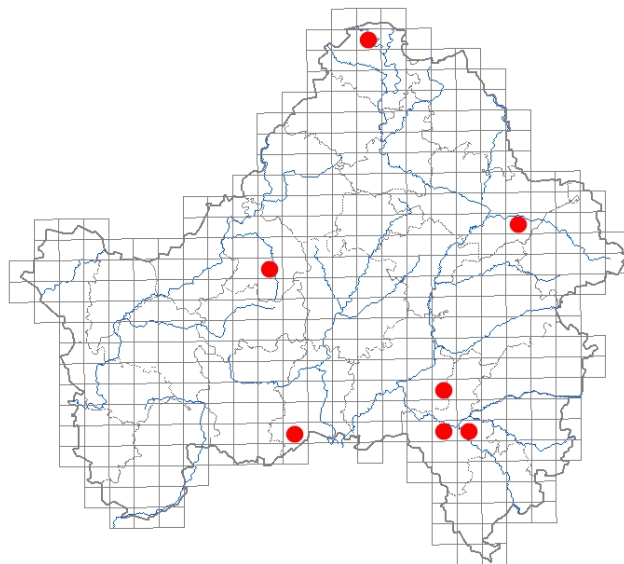
Краткое описание. Плодовое тело шаровидное, овально-округлое или приплюснутое, 35–50 см в диаметре, сидячее, очень крупное, масса отдельных экземпляров достигает 20 кг. Снаружи гладкое, сначала белое, по мере созревания буреет. С толстым мицелиальным тяжом в основании. Внешний покровный слой тонкий, быстро исчезающий. Внутренний слой толстый, липкий, растрескивается на куски и отпадает, обнажая ватообразную глебу. Глеба сначала белая, затем желто-зеленоватая, при полном созревании темнеет. Споры буро-коричневые, шаровидные.

Распространение. Космополитный вид, отсутствует в Австралии и Южной Америке. В России встречается спорадически по всей территории. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Мглинский, Погарский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [17, 18, 40].

Места обитания и биология. В области встречается в широколиственных и смешанных лесах, на опушках. Гумусовый сапротроф. Растёт на богатых азотосодержащих почвах.

Плодовые тела формируются в июле–октябре; появившись в каком-либо месте, может совсем ис-

чезнуть или не появляться в течение длительного времени.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 6 местонахождений. Встречается единично и группами. Популяция в Рогнединском районе наблюдалась в августе 2003 г. в разреженном березняке, среди зарослей крапивы; было отмечено более 20 плодовых тел; при мониторинговых исследованиях в 2005, 2010–2014 гг. плодовые тела не были обнаружены. Единичные плодовые тела отмечались в пойменных дубравах вдоль р. Нерусса (памятник природы «Неруссо-Севный», Суземский район) в 2012–2015 гг. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубка лесов, рекреационная нагрузка, сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 81, 108. Запрет рубок старовозрастных широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17, 18, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: Ю. А. Семенщицкиных.

Гриб-зонтик девичий – *Leucoagaricus nymphaeum* (Kalchbr.) Bon [*Macrolepiota puellaris* (Fr.) Mos.]



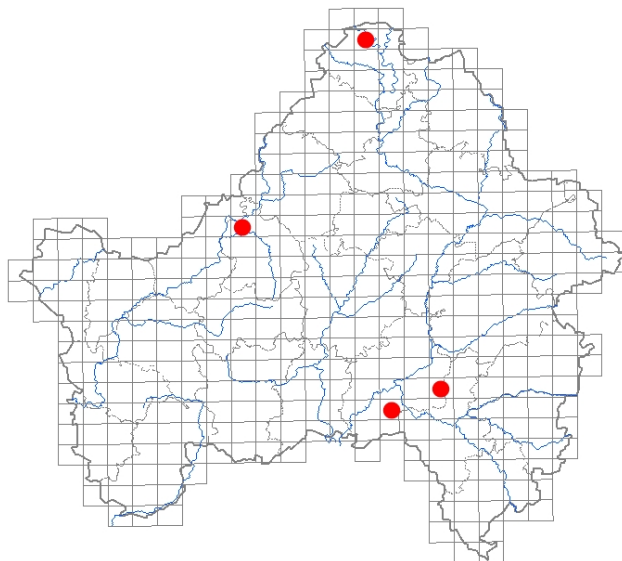
Семейство Шампиньоновые – *Agaricaceae* Chevall.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (3) области.

Краткое описание. Шляпка плодового тела 4–10 см в диаметре, полусферическая, затем распростёртая, вначале белая, затем грязно-белая, серовато-белая, в центре коричневая, гладкая. Чешуйки на шляпке белые, затем темнеют. Ножка 7–15 см длиной, вверху утончённая, с небольшим вздутием у основания, вначале плотная, позже пустотелая, белая, затем красновато-бурая, тонкоштриховатая, голая, с нестойким кольцом, которое у зрелых плодовых тел опадает. Пластинки свободные, не доходят до ножки, белые, иногда с розовым оттенком, с возрастом темнеют. Мякоть белая, пресная на вкус, со слабым запахом редьки, на воздухе у основания ножки слегка краснеет. Споры яйцевидные, белого цвета.

Распространение. Голарктический вид с дизъюнктивным ареалом в Европе. Распространён в Западной и Восточной Европе, Индии. В России встречается в европейской части и на Дальнем Востоке. В области отмечен в 4 районах: Клетнянский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [6, 17, 18].



Места обитания и биология. Произрастает во влажных дубово-сосновых и лиственных лесах. В области известные места произрастания вида приурочены к различным относительно влажным смешанным лесным биотопам с большим участием лиственных пород. Лесной гумусовый сапротроф, плодовые тела растут на почве. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 10 местонахождений, с 2004 выявлены 9. Встречается единично и небольшими группами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 39, 90, 114. Запрет рубок старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 17, 18.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: В. П. Капитонов.

Список литературы к разделу «Грибы»

1. **Азбукина З. М., Бардунов Л. В., Безделева Т. А.** и др. Флора, растительность и микобиота заповедника «Уссурийский». Владивосток: Дальнаука, 2006. 300 с.
2. **Бондарцева М. А.** Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. СПб.: Наука, 1998. 391 с.
3. **Волобуев С. В.** Афиллофороидные грибы Орловской области: таксономический состав, распространение, экология. СПб.: Издательство «Лань», 2015. 304 с.
4. **Иванов А. И.** К флоре агариковых грибов Пензенской области. III // Новости систематики низших растений. 1983. Т. 20. С. 76—83.
5. **Коваленко А. Е.** Экологический обзор грибов из порядков *Polyporales* s. str., *Boletales*, *Agaricales* s. str., *Russulales* в горных лесах центральной части Северо-Западного Кавказа // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14, вып. 4. С. 300—314.
6. Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 272 с.
7. Красная книга Калужской области. Том 1. Растительный мир. Калуга: ООО «Ваш Домь», 2015. 536 с.
8. Красная книга Курской области. Том 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н. И. Золотухин / Составители: Золотухин Н. И., Золотухина И. Б., Игнатов М. С., Полуянов А. В., Попова Н. Н., Прудников Н. А., Сошнина В. П., Филатова Т. Д. Тула, 2002. 165 с.
9. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. В. Воробьев, 2007. 264 с.
10. Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. СПб.: Мир и Семья, 2000. 672 с.
11. Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы) / Отв. ред. Л. И. Бардунов, В. С. Новиков. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
12. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.
13. Красная книга Тульской области: растения, грибы: официальное издание / Администрация Тульской области; Департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам; под ред. А. В. Щербакова. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.
14. **Кругликов С. А.** Находки редких видов грибов в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 149—150.
15. **Кругликов С. А.** Новые находки редких видов грибов Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 29—30.
16. **Кругликов С. А.** Грибы-макромшцеты государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» // Царство грибы: настоящие грибы, слизевики, лишайники заповедника «Брянский лес». Брянск, 2007. С. 6—41.
17. **Кругликов С. А.** Грибы с официальным охранным статусом на территории Брянской области и результаты мониторинга плодоношения некоторых видов // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 57—61.
18. **Кругликов С. А., Панасенко Н. Н.** К пересмотру списков редких видов грибов во второе издание Красной книги Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 78—83.
19. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 19, ч. 1. Нерусса, 2007. 168 с.
20. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 20, ч. 1. Нерусса, 2008. 179 с.
21. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 21, ч. 1. Нерусса, 2009. 144 с.
22. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 22, ч. 1. Нерусса, 2010. 257 с.
23. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 23, ч. 1. Нерусса, 2011. 180 с.
24. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 24, ч. 1. Нерусса, 2012. 131 с.
25. **Панасенко Н. Н.** Находки редких растений и грибов в Брянской области в 2011 г. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 69.
26. Перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесённых в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.). Приложение № 1 к Приказу и. о. начальника Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. № 118 от 29.05.2012.
27. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области. Приложение к Приказу Департамента экологической безопасности и природопользования Курской области. № 109/01-11 от 27.05.2013.
28. **Попов Е. С.** Новые находки редких видов из семейства *Hyaloscyphaceae* (*Ascomycota*, *Helotiales*) в Центральной России // Новости систематики низших растений. 2013. Т. 47. С. 135-142.

29. **Попов Е. С., Волобуев С. В.** Новые данные о древообитающих макромицетах ключевых охраняемых природных территорий Юго-западного Нечерноземья // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48. Вып. 4. С. 229–237.
30. Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области / Ю. П. Федотов, Е. Ф. Ситникова, О. И. Евстигнеев, Е. Ю. Кайгородова, С. А. Кругликов, О. В. Екимова, М. В. Бабанин. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. 90 с.
31. **Семеншченков Ю. А., Кузьменко А. А.** Лесная растительность моренных и водно-ледниковых равнин северо-запада Брянской области. Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2011. 112 с.
32. **Bernicchia A., Gorjón S. P.** Fungi Europaei. Vol. 12. Corticiaceae s. l. Alassio: Edizioni Candusso, 2010. 1008 p.
33. **Bolshakov S. Yu., Potapov K. O., Ezhov O. N., Volobuev S. V., Khimich Yu. R., Zmitrovich I. V.** New species for mycobiota of Russia. 1. Report 2016 // Микология и фитопатология. 2016. Т. 50. Вып. 5. С. 275–286.
34. **Dai Y. C.** Polypore diversity in China with an annotated checklist of Chinese polypores // Mycoscience. 2012. Vol. 53 (1). P. 49–80.
35. Index Fungorum [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.indexfungorum.org>. Дата обращения: 01.10.2016.
36. **Núñez M., Ryvarden L.** East Asian polypores 2. *Polyporaceae* s. lato // Synopsis Fungorum. 2001. Vol. 14. P. 170–522.
37. **Petersen R. H.** A new genus segregated from *Kavinia* Pilát // Česká Mykologie. 1971. Vol. 25 (3). P. 129–134.
38. **Ryvarden L., Melo I.** Poroid fungi of Europe // Synopsis Fungorum. 2014. Vol. 31. P. 1–456.
39. **Shiryayev A. G., Kotiranta H., Mukhin V. A., Stavishenko I. V., Ushakova N. V.** Aphylophoroid fungi of Sverdlovsk region, Russia: biodiversity, distribution, ecology and the IUCN threat categories. Ekaterinburg: Goshchitskiy Publisher, 2010. 304 p.
40. Данные составителей очерка.

Лишайники

Введение к разделу «Лишайники»

Лишайниковые исследования в Брянской области начались в конце XX в. на территории ГПЗ «Брянский лес», где в 1991 г. А. А. Тараном была собрана коллекция лишайников. На основе частичной обработки этих материалов А. А. Таран и С. И. Чабаненко опубликовали список лишайников заповедника, включающий 117 видов лишайников [20]. Остальная территория области в лишайниковом отношении оставалась малоизученной, поэтому в первое издание Красной книги Брянской области (2004) раздел «Лишайники» не был включён.

С начала XXI в. изучение региональной лишайниковой флоры продолжила Л. А. Анищенко [1–3 и др.], которая составила предварительный список редких видов [4] и создала раздел лишайниковой флоры в Гербарии Брянского государственного университета имени И. Г. Петровского (BRSU). В 2014 г. к изучению лишайниковой флоры Брянской области присоединяется Е. Э. Мучник. Предпринята ревизия лишайниковой коллекции BRSU, обработана неидентифицированная ранее часть коллекции А. А. Тарана, хранившаяся в гербарии Сахалинского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН. Проведены экспедиционные исследования в нескольких районах области, собраны и частично определены более 1 тыс. образцов. В ревизии и обработке материалов принимали активное участие Л. А. Конорева и Д. Е. Гимельбрант (Ботанический институт им. В. А. Комарова РАН), А. Г. Пауков (Уральский Федеральный университет им. Б. Н. Ельцина).

В результате проведённых исследований современный список лишайниковой флоры Брянской области включает 201 вид лишайников и близких к ним нелишайниковых грибов [23]. Поскольку территория области пока охвачена лишайниковыми исследованиями неравномерно, выявленный список далеко не полный. Значительная часть видов (около 40%) встречается единично или редко, но недостаточная изученность лишайниковой флоры позволяет на сегодня с определённой уверенностью выделить лишь некоторые редкие виды.

В настоящее издание Красной книги Брянской области включены 10 видов лишайников, из которых 1 вид отнесен к 1-й категории, 9 видов – к 3-й категории. Некоторые из этих видов редки для территории России в целом, а лобария лёгочная занесена в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) [10]. В области известно единственное местонахождение лобарии лёгочной (обнаружено в 1995 г.), уснеи бородачатой (2000 г.), кладонии паразитной (2015 г.). Индикаторами биологически ценных лесов и старинных парков являются: кладония паразитная, лобария лёгочная, пармелина липовая [6]. В качестве индикаторов старовозрастных и малонарушенных лесных ландшафтов в Центральной России предложены: рамалина ясеневая, уснея густобородачатая и флавопармелия козлиная [12].

Раздел «Лишайники» предваряет словарь специальных терминов, используемых в лишайниковедении. Номенклатура лишайников приведена по сводке «Список лишайниковой флоры России» [19], порядок расположения очерков – согласно системе *Ascomycota*, размещённой в сводке «The Lichens of Great Britain and Ireland» [22], сведения о распространении даны в соответствии с несколькими современными сводками и определителями [15, 19, 22 и др.] и Глобальной информационной системой «LIAS» [21].

Информация о статусе вида на территории Калужской области приведена по официальному изданию Красной книги этого региона [9], на территории Курской и Смоленской областей – на основании опубликованных перечней видов, которые занесены в готовящиеся издания Красных книг [17, 18].

Общей мерой охраны для лишайников считается охрана растительных сообществ, в которых обнаружены виды. Необходим поиск новых местонахождений занесённых в Красную книгу видов, определение их численности, жизнеспособности, обилия; организация ООПТ в местах обитания редких видов.

При перечислении источников информации за обозначениями литературных источников следуют обозначения гербарных коллекций (акронимы) гербариев, зарегистрированных в Международной базе данных «Index Herbariorum».

Обозначения гербарных коллекций

BRSU – Гербарий Брянского государственного университета им. академика И. Г. Петровского (г. Брянск);
MSK – Национальный гербарий Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси (г. Минск).

Л. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник

Перечень видов лишайников, занесённых в Красную книгу Брянской области

	Категория редкости
ЛИШАЙНИКИ (ЛИХЕНИЗИРОВАННЫЕ ГРИБЫ) ОТДЕЛ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ – ASCOMYCOTA ПОДКЛАСС ЛЕКАНОРОВЫЕ – LECANOROMYCETIDAE ПОРЯДОК ЛЕКАНОРОВЫЕ – LECANORALES	
Семейство Кладониевые – <i>Cladoniaceae</i> Zenker	
Кладония паразитная – <i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	3
Семейство Пармелиевые – <i>Parmeliaceae</i> Zenker	
Импаугия мучнистая, или пармелиопсис бледнеющий – <i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Meyer [<i>Parmeliopsis pallescens</i> (Hoffm.) Hillm.]	3
Пармелина липовая – <i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	3
Уснея густобородая – <i>Usnea dasypoga</i> (Ach.) Shirley [<i>U. filipendula</i> Stirt.]	3
Уснея бородатая – <i>Usnea barbata</i> (L.) Web. in Wigg.	3
Флавопармелия козлиная – <i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	3
Цетрария исландская – <i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	3
Семейство Рамалиновые – <i>Ramalinaceae</i> R. Agardh	
Рамалина ясенева – <i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	3
ПОРЯДОК ПЕЛЬТИГЕРОВЫЕ – PELTIGERALES	
Семейство Лобариевые – <i>Lobariaceae</i> Chevall.	
Лобария лёгочная – <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm	1
Семейство Пельтигеровые – <i>Peltigeraceae</i> Dumord.	
Пельтигера окаймлённая – <i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	3

Примечание: жирным обозначены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Словарь специальных терминов к разделу «Лишайники»

Апотеций – открытое плодовое тело *лишайников*, микобионт которых принадлежит к сумчатым грибам (= аскомицетам). Апотеций содержит сумки со спорами. Апотеции обычно имеют вид блюдца, в котором можно различить центральную часть – диск и периферическую – край. Различают собственный и слоевищный край апотеция. Апотеции бывают погруженными в субстрат или *таллом*, сидячими или на ножке.

Жилка – структура, образованная плотным переплетением *гиф* сердцевинного слоя на нижней поверхности *таллома* (при отсутствии нижнего корового слоя) у представителей рода *Peltigera*, часто несущая пучки *ризин*. Жилки могут быть как более тёмными, так и более светлыми, чем нижняя поверхность таллома.

Изидия – маленький вырост, внутреннее строение которого аналогично строению таллома. Изидии бывают разнообразной формы, которая, как правило, постоянна для конкретного вида. Выполняют как функцию увеличения фотосинтетической поверхности, так и пропагул вегетативного размножения.

Кустистый таллом – прямостоячий, повисающий (бородавчатый либо растопыренный) или распростёртый таллом, часто имеющий вид кустика.

Листоватый таллом – имеющий форму разнообразно (крупно или мелко) надрезанной пластинки. Такой таллом бывает в разной степени распростёрт по субстрату, может плотно прилегать к нему, прикрепляясь гифами *сердцевины* или специальными органами прикрепления (в том числе – *ризинами*).

Лишайник – симбиотический организм, состоящий, как минимум, из двух партнеров: фототрофной водоросли или цианобактерии (фотобионта) и гриба (микобионта).

Накипной таллом – имеющий вид корочки («накипи»), плотно прилегающей к субстрату и не отделяющийся от него без повреждения таллома или нарушения субстрата.

Осовой тяж – центральная часть *сердцевины* лишайников рода *Usnea*. Состоит из плотно склеенных гиф *микобионта*.

Папила – сосочковидный вырост на поверхности таллома, например, у видов рода *Usnea*.

Подеций – вертикально ориентированный вырост таллома представителей семейства *Cladoniaceae*, несущий *апотеции*.

Псевдоцифелла – небольшой разрыв коры, выглядящий как пятнышко на поверхности талломов некоторых лишайников. Псевдоцифеллы бывают разнообразной формы и обычно они беловатые или более светлые, чем поверхность *таллома*.

Ресничка – тонкий, сравнительно короткий нитевидный вырост таллома, расположенный по краям или в пазухах лопастей *таллома*.

Ризина – выросты (различной длины, толщины, формы и окраски) нижней поверхности *таллома*, служащие для прикрепления листоватых лишайников к субстрату.

Сердцевина – зона *таллома*, расположенная ниже слоя фотобионта и образованная гифами микобионта.

Соралий – группа *соредий*.

Соредия – структура вегетативного размножения. Соредии представляют собой очень маленькие шаровидные тельца (выглядят как порошистая или зернистая масса), они состоят из клеток водоросли или цианобактерии, оплетённых гифами гриба, и не покрыты коровым слоем. Масса соредий может быть собрана в образования, имеющие определённую форму, постоянную для конкретного вида лишайника – *соралии*.

Таллом (слоевище) – особая форма тела у низших (талломных или слоевищных) организмов, у которых нет разделения на основные органы (корень, стебель, лист). Таллом *лишайника* представляет собой сочетание двух (или трёх) компонентов: грибных гиф, одноклеточных или многоклеточных водорослей и/или цианобактерий.

Фибрилла – короткая тонкая боковая веточка, отходящая под прямым углом от основных ветвей у представителей рода *Usnea*.

Филаидии – изидиевидные чешуйки; единично или группами развиваются на поверхности лопастей некоторых представителей р. *Peltigera*.

Чешуйка – фрагмент *чешуйчато-кустистого таллома*; чешуйки выглядят как небольшие лопасти, цельные или различно рассечённые, соредиозные или без *соредий*.

Чешуйчато-кустистый таллом – состоящий из горизонтальной (сформированной *чешуйками*) и вертикальной (состоящей из *подециев*) частей.

Эпибриофит – обитающий на моховом покрове или на дерновинках мхов.

Эпигейд – обитающий на почве.

Эпиксил – обитающий на древесине различной степени разложения.

Эпифит – обитающий на деревьях или кустарниках.

Кладония паразитная – *Cladonia parasitica* (Hoffm.) Hoffm.



Семейство Кладониевые – *Cladoniaceae* Zenker

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

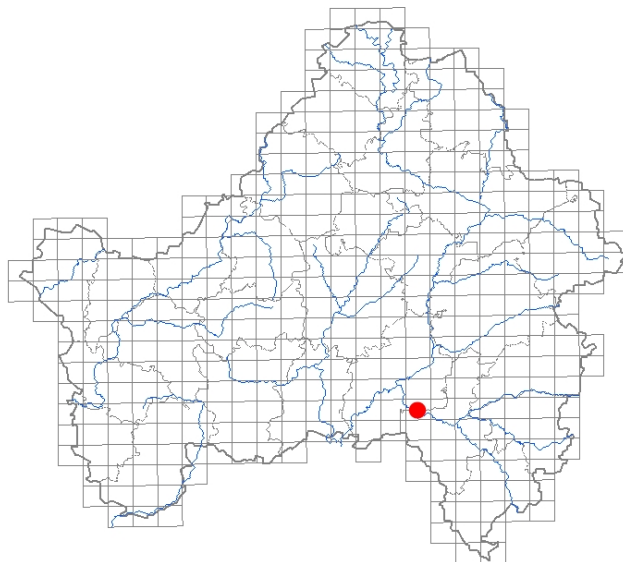
Краткое описание (взрослой стадии). Таллом чешуйчато-кустистый, базальные чешуйки мелкие, 1–2 мм длиной и 0,5–1 мм шириной, глубоко рассечённые, приподнимающиеся, по краям сильно соредиозные, образуют густые дерновинки (изредка таллом в виде коралловидной соредиозной корочки). Подеции (часто отсутствуют) низкие 0,2–1 (2) см высотой, сероватые, сплошь соредиозные, простые или разветвлённые, с продырявленными пазухами [12, 17, 22].

Распространение. Распространён в Европе, Азии, Северной Америке [21]. В России sporadически встречается на севере и северо-западе, в средней полосе, на Урале и Кавказе; в азиатской части распространён в Западной и Южной Сибири, на Дальнем Востоке [19]. В области отмечен в 1 районе: Суземский [23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпифит или эпиксил, произрастает на основаниях старых (чаще лиственных) деревьев, валеже различных ста-

дий разложения. Индикатор старовозрастных малонарушенных лесов [6, 13].

Неморальный мезофит, умеренный сциофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Обнаружено единственное местонахождение вида в неморальном сосняке на разлагающейся древесине валежа; покрытие около 6 см².

Лимитирующие факторы: естественные – рассеянная встречаемость вида в пределах всего ареала; антропогенные – вырубki старовозрастных лесов, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Предотвращение лесных пожаров, вырубok старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 12, 13, 17, 19, 21, 22, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: E. Tindal.

Имшаугия мучнистая (Пармелиопсис бледнеющий)

– *Imshaugia aleurites* (Ach.) S. L. F. Meyer [*Parmeliopsis pallescens* (Hoffm.) Hillm.]



Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae* Zenker

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

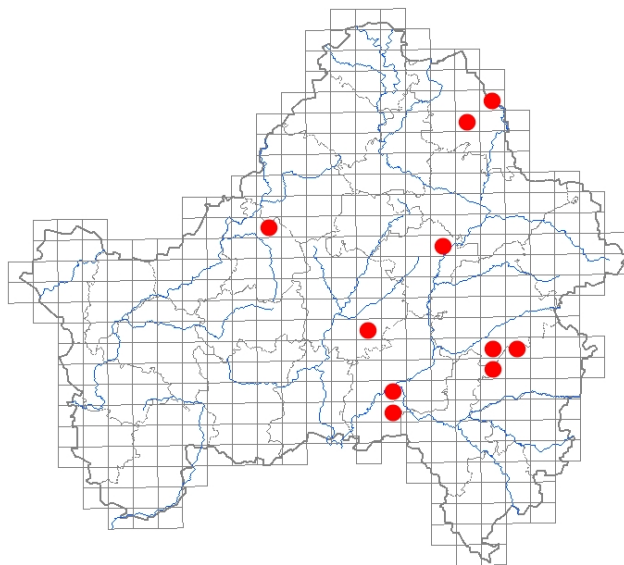
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Таллом листоватый, до 8 см в диаметре; лопасти узкие (до 3 мм шириной), извилистые, на концах слегка расширенные и приподнятые. Верхняя поверхность беловато- или пепельно-серая, с подушковидными скоплениями цилиндрических изидий или их фрагментов, разрушенных до состояния зернистой соредиозной массы. Нижняя поверхность светло-коричневая, с редкими длинными ризинами того же цвета. Апотеции формируются крайне редко, располагаются ближе к центру таллома, имеют каштановый диск (до 3 мм в диаметре) и зубчатый изидиозный край [12, 15, 22].

Распространение. Европа, Азия, Африка, Северная Америка, Австралия [21]. В России обычен в таёжных лесах азиатской части, в европейской более редок. В области – у южной границы равнинной части ареала в Европейской России [15]. В области отмечен в 10 районах: Брасовский, Выгоничский, Дятьковский, Злынковский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Суземский, Трубчевский [2, 3, 20, 23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпифит или эпиксил, обитает на коре деревьев (чаще хвойных,

реже дуба и берёзы) и древесине. В области приурочен к участкам старовозрастных, сравнительно малонарушенных лесов с участием сосны. Размножается, в основном, вегетативно (изидиями и соредиями). Мезофит, умеренный сциофит, ацидофит, чувствителен к загрязнению воздуха [8].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 20 местонахождений. Встречается редко, на стволах форофита или древесине присутствуют от 2 до 6 талломов.

Лимитирующие факторы: естественные – нахождение на границе ареала; антропогенные – вырубка лесов, пожары, загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 67. Предотвращение лесных пожаров, рубок в старовозрастных лесах. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 8, 12, 13, 14, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: А. Н. Анищенко.

Пармелина липовая – *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale



Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae* Zenker
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

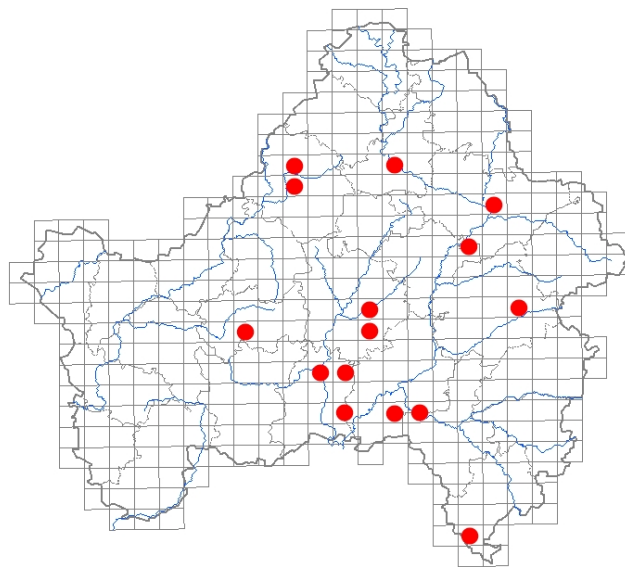
Краткое описание. Таллом листоватый, до 15 см в диаметре, розетковидный или неопределённой формы, кожистый, плотно прилегающий к субстрату. Лопасты до 1 см ширины, сомкнутые, на концах округло выемчатые, уплощённые, расширенные. Верхняя поверхность беловато- или голубовато-сероватая, к центру более тёмная, матовая, покрыта коричневыми булавовидными, простыми или разветвлёнными изидиями. Нижняя поверхность чёрная (по краям лопастей светлее), с густыми тёмными ризинами, доходящими до краёв лопастей. Апотеции редки, до 8 мм в диаметре, с каштаново-коричневым вогнутым диском и рубчатый, часто изидиозным краем [12, 15, 22].

Распространение. Европа, Азия, Африка (включая Мадагаскар), Центральная и Южная Америка [21, 22]. В России встречается от северной тайги до лесостепи [19], по всему ареалу рассеянно. В области отмечен в 12 районах: Брянский, Выгоничский, Жуковский, Клетнянский, Навлинский, Почепский, Погарский, Севский, Стародубский, Суземский, Трубчевский, Унечский [4, 20, 23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпифит, произрастает во влажных лесах и старинных парках, преимущественно в средней части стволов лист-

венных деревьев. Размножается, в основном, вегетативно (изидиями), реже – спорами.

Индикатор старовозрастных широколиственных лесов и старинных усадебных парков [6, 13]. Мезофит, умеренный гелиофит, нейтрофил, чувствительный к загрязнению воздуха [8].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 19 местонахождений. Обнаружены единичные экземпляры на старых лиственных деревьях (липы, дуба, клёна, осины и ясеня).

Лимитирующие факторы: естественные – рассеянная встречаемость вида в пределах всего ареала; антропогенные – вырубка лесов и парков, пожары, загрязнение атмосферного воздуха, изменение микроклимата местообитаний и кислотности коры субстрата.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 11, 59. Предотвращение лесных пожаров и рубок лесов. Охрана старинных парков. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 6, 12, 13, 15, 19, 20, 21, 22, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: А. Н. Анищенко.

Уснея густобородая – *Usnea dasypoga* (Ach.) Shirley [*U. filipendula* Stirt.]



Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae* Zenker

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

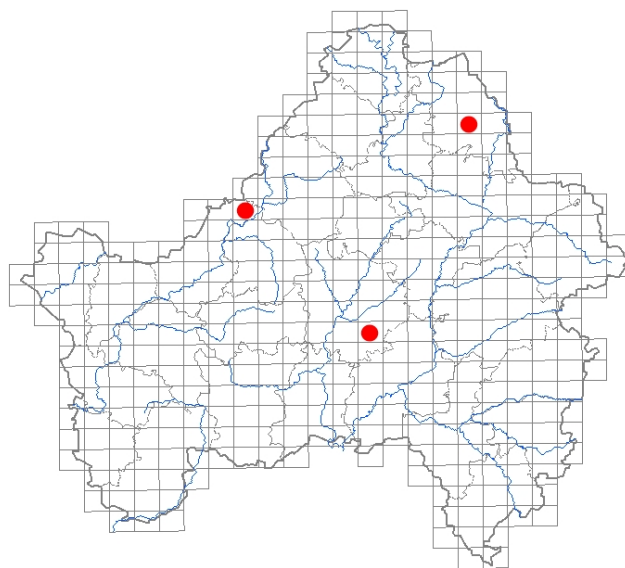
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Таллом кустистый, повисающий, до 30 (50) см длиной, довольно разветвленный, серовато-, желтовато- или пепельно-грязно-зеленоватый, с зачернённым основанием. Ветви 1-го порядка 0,9–1,5 мм в диаметре, у основания нередко на большом протяжении зачернённые, с фибриллами до 1 см длиной и соредиевыми папиллами. Ветви 2-го порядка нитевидные, разветвленные, с более или менее развитыми фибриллами, папиллами и соредиево-изидиевыми бугорками. Сердцевина рыхлая, белая; осевой тяж хорошо заметный на изломе. Апотеции дисковидные, 2–3 мм в диаметре, образуются редко, обычно отсутствуют [12, 14].

Распространение. Европа, Азия, Северная Африка и Северная Америка [21]. В России встречается в равнинных и горных лесах Европейской части, Кавказа, Западной и Восточной Сибири. В области – у южной границы равнинной части ареала в Европейской России [12, 14]. Отмечен в 3 районах: Дятьковский, Мглинский, Почепский [4, 23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпифит, произрастает на коре деревьев как хвойных (сосна, ель), так и лиственных (берёза, режа дуб).

В области приурочен к участкам старовозрастных, сравнительно малонарушенных хвойных и смешанных лесов, отмечен на ветвях ели и дуба. Размножается, в основном, вегетативно (соредиями и изидиями), изредка спорами. Мезофит, умеренный сциофит, умеренный ацидофит. Чувствителен к загрязнению воздуха [8]. Предложен в качестве индикатора биологически ценных лесных ландшафтов в хвойно-широколиственной и широколиственной подзонах [13].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Для области указаны 3 местонахождения. Обнаружены единичные экземпляры, средние по размерам (8,0–15,0 см).

Лимитирующие факторы: естественные – нахождение на границе ареала; антропогенные – вырубка лесов, пожары, загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Предотвращение лесных пожаров, вырубок старовозрастных лесов.

Источники информации: 4, 8, 12, 13, 14, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: Е. Г. Суглова.

Уснея бородатая – *Usnea barbata* (L.) Web. in Wigg.



Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae* Zenker

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

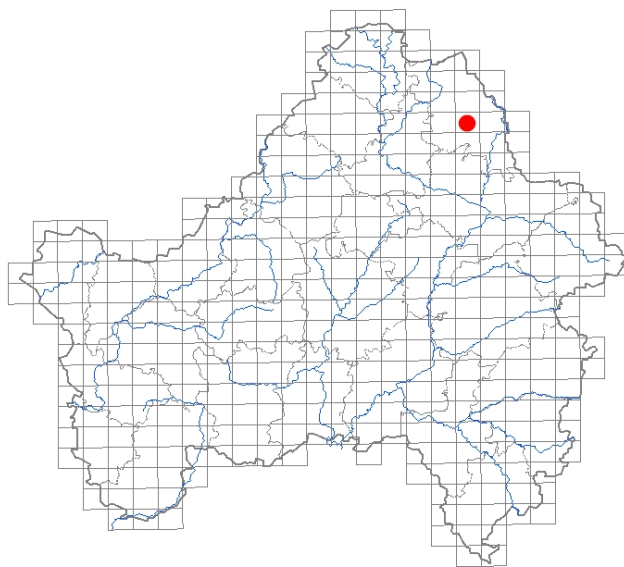
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Таллом кустистый, повисающий, 15–20 (30) см длиной, бородавчатый, мягкий, зелёный, в гербарии серовато-зелёный, матовый, от самого основания густо разветвлённый, с тонким основанием, имеющим узкий тёмный пояс. Ветви 1-го порядка от основания дихотомически разветвлённые, повисающие, почти параллельные друг другу, по направлению к средней части таллома утолщающиеся до 1,5 мм в диаметре, прямые или слабоизвилистые, сегментированные, к верхушкам утончающиеся до волосовидных, в средней части таллома слегка деформированные, с редко разбросанными по поверхности мелкими папиллами и соредиозно-изидиозными бугорками. Ветви 2-го порядка у основания оттянутые, далее повисающие, почти параллельные друг другу, также покрытые соредиозно-изидиозными бугорками. Фибриллы слабо развиты, тонкие, волосовидные. Апотеции неизвестны [14].

Распространение. Вид с евро-азиатским распространением. В России известен в Карелии, на территории ХМАО-Югра, на Кавказе и юге Дальнего Востока [18]. В области – у южной границы равнинного ареала в Европейской России [14]. Отмечен в 1 районе: Дятьковский [23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпифит, произрастает на коре лиственных и хвойных деревьев в кроне и средней части стволов. В области выявлен в еловом лесу на ветвях ели европейской.

Размножается вегетативно (изидиями и соредиями). Неморальный мезофит, умеренный сциофит, чувствителен к загрязнению воздуха.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно единственное местонахождение (находка 2000 г.). Найден один крупный экземпляр с длиной таллома 23 см.

Лимитирующие факторы: естественные – нахождение на границе ареала; антропогенные – вырубка лесов, пожары, загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Предотвращение лесных пожаров, вырубок старовозрастных лесов.

Источники информации: 14, 19, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: А. Н. Анищенко.

Флавопармелия козлиная – *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale



Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae* Zenker

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (2).

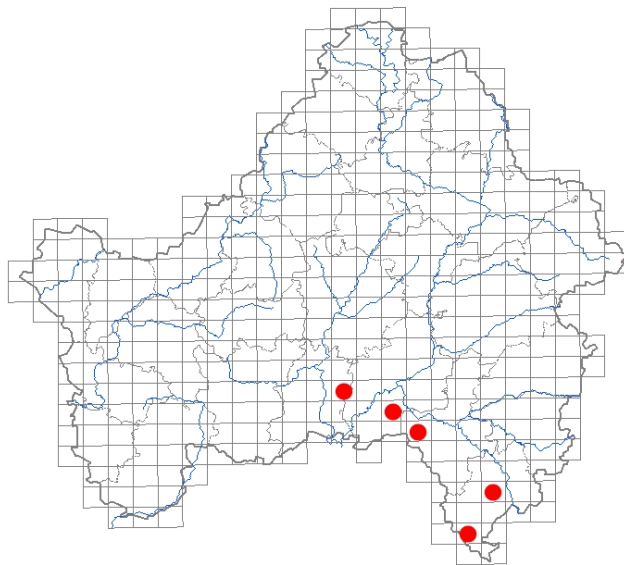
Краткое описание (взрослой стадии). Таллом листоватый 5–20 см в диаметре, розетковидный, в центре плотно прижатый к субстрату, по краям иногда приподнимающийся. Лопастей до 15 мм шириной, сомкнутые или черепитчатоналегающие. Верхняя поверхность без псевдоцифелл, в центре матовая, морщинистая серовато- или зеленовато-желтоватая, с округлыми, изначально кратеровидными (позже извилистыми и сливающимися) зернистыми соралиями; по краям более гладкая, светло-желтоватая, блестящая. Нижняя поверхность в центре таллома чёрная, матовая, с редкими и короткими тёмными ризинами; к концам лопастей более светлая, каштаново-коричневая, гладкая, блестящая, без ризин. Апотеции редки, до 9 мм в диаметре, с коричневым вогнутым диском и неровным соредиозным краем [12, 15, 22].

Распространение. На всех континентах, за исключением Австралии и Антарктиды [15, 22]. В области отмечен в 4 районах: Погарский, Севский, Суземский, Трубчевский [23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпифит, произрастает на стволах (в средней части) лиственных деревьев в хорошо освещённых местообитаниях, в основном в смешанных и лиственных лесах. В об-

ласти выявлен в березняках, дубравах и сложных сосняках.

Размножается, в основном, вегетативно (сорелиями), спорами – редко. Мезофит, умеренный гелиофит, чувствительный к загрязнению воздуха [8]. Предложен в качестве индикатора биологически ценных лесных ландшафтов в хвойно-широколиственной и широколиственной подзонах Центра европейской части России [13].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 14 местонахождений. На стволе форофитов (лип, берез, вязов, клёнов, дубов) всегда немногочисленные талломы в числе 2, редко – 4–5.

Лимитирующие факторы: естественные – отсутствуют; антропогенные – лесные пожары, вырубки, загрязнение атмосферного воздуха, рекреационная нагрузка, сведение старовозрастных лесов, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 59. Предотвращение лесных пожаров, рубок леса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 8, 12, 13, 15, 22, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: А. Н. Анищенко.

Цетрария исландская – *Cetraria islandica* (L.) Ach.



Семейство Пармелиевые – *Parmeliaceae* Zenker

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (2).

Краткое описание. Таллом кустистый, состоит из вертикальных плоских, слегка желобчатых лопастей до 10 см высотой и до 5 см шириной, реже беспорядочно распростёртый. Обе стороны лопастей более или менее одинаковые с обеих сторон, зеленовато- или желтовато-коричневые, с разбросанными по всей поверхности псевцифеллами; ближе к основанию – буровато-красные. Край лопастей часто с ресничками, изредка с соредиями или изидиями. Апотеции (часто отсутствуют) до 15 мм в диаметре, округлые, с коричневатым диском и тонким, впоследствии исчезающим, краем; развиваются по краям или на концах наиболее расширенных лопастей [12, 15, 22].

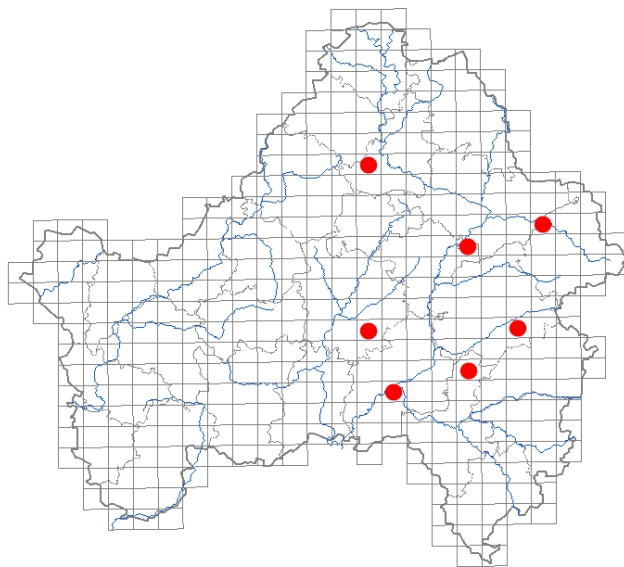
Распространение. Европа и Азия (включая Арктику), Северная Америка, Антарктика [21]. В России – от тундровой до лесостепной зоны, обычен для тундры, лесотундры и светлых хвойных лесов (равнинных и горных) [15, 19].

Отмечен в 7 районах: Выгоничский, Жуковский, Карачевский, Навлинский, Почепский, Суземский, Трубчевский [1, 2, 4, 23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпигейд, на песчаной либо торфяной почве, лесной подстил-

ке, иногда среди мхов в сосняках лишайниковых и лишайниково-зеленомошных.

Размножается преимущественно вегетативно (фрагментами таллома, иногда – соредиями и изидиями), редко спорами. Бореальный умеренный гелиофит, ксерофит, ацидофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 11 местонахождений. Встречается небольшими скоплениями (покрытие от 0,5 до 10–15 м²) в мохово-лишайниковом ярусе сосновых лесов. Численность популяции на территории памятника природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район) относительно стабильна. Вид не выносит затенения и рекреации.

Лимитирующие факторы: естественные – редкость в регионе сосняков лишайниковых и мохово-лишайниковых; антропогенные – нерегламентированная рекреация, лесные пожары, вырубки лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67. Предотвращение лесных пожаров и вырубок сосняков лишайниковых и мохово-лишайниковых, чрезмерной рекреации. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 2, 4, 12, 15, 17, 19, 21, 22, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: А. Н. Анищенко.

Рамалина ясеневая – *Ramalina fraxinea* (L.) Ach.



Семейство Рамалиновые – *Ramalinaceae* R. Agardh

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

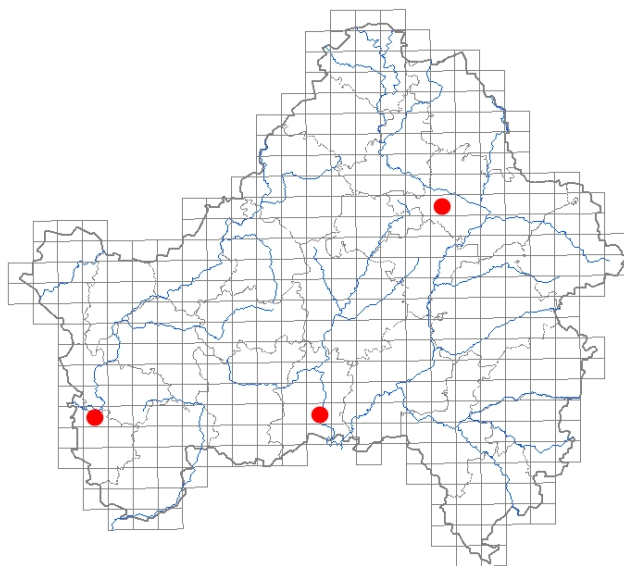
Краткое описание. Таллом 2–20 (30) см длиной, кустистый, повисающий или распростертый, жесткий. Лопастей слабо разветвлённые, 2–3 (7) см шириной, сплюснутые, сетчато-складчатые с обеих сторон, на концах заострённые, сверху серовато-зеленоватые, снизу более светлые, матовые или блестящие. Апотеции (иногда отсутствуют) крупные, около 1 см в диаметре, на коротких ножках, расположены по краям лопастей и нередко заходят на их поверхность. Диск апотециев желтовато-красноватый или розоватый, с беловатым налетом, сначала вогнутый, позднее плоский, окружённый ровным слоевищным краем [12, 16, 22].

Распространение. Европа, Азия, Северная и Южная Америка, Австралия и Океания [21]. В России распространён в лесной зоне, преимущественно, подзонах хвойно-широколиственных и широколиственных лесов, а также в зоне лесостепи [16, 19]. Отмечен в 3 районах: Жуковский, Новозыбковский, Погарский [23, BRSU, MSK].

Места обитания и биология. Эпифит, произрастает преимущественно в смешанных и широколиственных лесах и старинных усадебных пар-

ках, на стволах лиственных деревьев (чаще на старых липах, ясенях и дубах).

Размножается спорами. Неморальный мезофит, умеренный гелиофит. Чувствителен к загрязнению воздуха [8]. Предложен в качестве индикатора биологически ценных лесных ландшафтов в Центральной России [13].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения. Встречается единично или группами по 2–3 таллома на стволах деревьев, талломы относительно небольшие по размерам (до 8 см длиной).

Лимитирующие факторы: естественные – отсутствуют; антропогенные – вырубка лесов и старинных парков, лесные пожары, загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Предотвращение лесных пожаров, вырубок старовозрастных лесов и старинных парков.

Источники информации: 8, 12, 13, 16, 19, 21, 22, 23, BRSU, MSK.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: А. Н. Анищенко.

Лобария лёгочная – *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm



Семейство Лобариевые – *Lobariaceae* Chevall.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

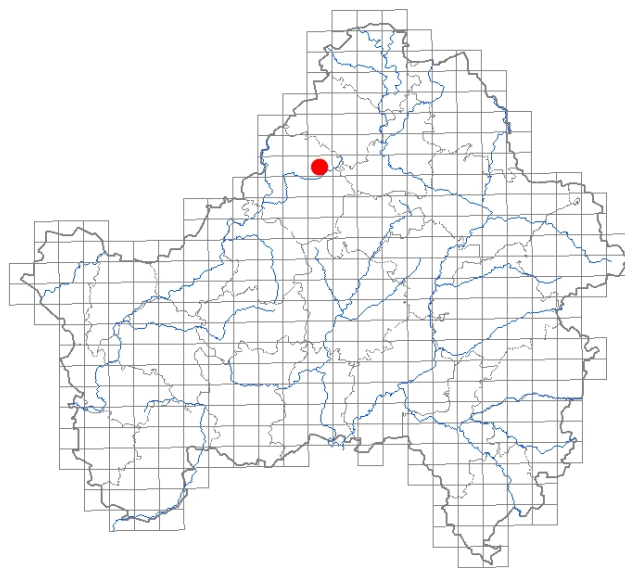
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2), Смоленской области (2).

Краткое описание. Таллом листоватый, крупный, 10–30 (до 50) см шириной, вильчато рассечённый, как бы с «обрубленными» верхушками лопастей и закруглёнными вырезами между ними. Верхняя поверхность тёмно-зелёная, сетчато-ребристая, с ямчатыми углублениями, которым на нижней стороне соответствуют вздутия. На «ребрах» и по краям лопастей обычны беловатые соредии и палочковидные или коралловидные изидии. Нижняя поверхность светлее верхней, коротко коричнево-опушённая в желобках между вздутиями. Апотеции у основания сужены в «ножку», с красновато-коричневым диском 2–5 мм в диаметре, вогнутым до плоского, формируются по краям лопастей или на «ребрах» верхней поверхности (часто отсутствуют) [5, 12, 19, 22].

Распространение. Европа, Азия, Северная Америка, Африка [21, 22]. В России широко распространён в таежной зоне европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке; в подзоне хвойно-широколиственных лесов встречается спорадически, чем южнее, тем реже. В области – у южной границы ареала. Отмечен в 1 районе: Клетнянский [23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпифит, факультативный эпиксил. Произрастает в темнохвойных лесах, старовозрастных осинниках, хвойно-мелколиственных лесах; в европейской части России предпочитает крупные стволы осины, ели, ивы, изредка обитает на валеже и сухостое [6, 7, 12, 22].

Размножается чаще вегетативно (соредиями, изидиями, фрагментами таллома), реже – спорами. Индикатор старовозрастных малонарушенных лесов [6, 13]. Мезофит, сциофит, крайне чувствительный к загрязнению воздуха [8].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно единственное местонахождение (находка 1995 г.) в ельнике неморального состава, на стволе ивы пятитычинковой.

Лимитирующие факторы: естественные – уязвимость вида на границе ареала; антропогенные – любые типы рубок в старовозрастных лесах, лесные пожары, загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Предотвращение лесных пожаров и вырубок старовозрастных лесов.

Источники информации: 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 19, 21, 22, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: Г. П. Урбанавичюс.

Пельтигера окаймлённая – *Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf



Семейство Пельтигеровые – *Peltigeraceae* Dumord.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

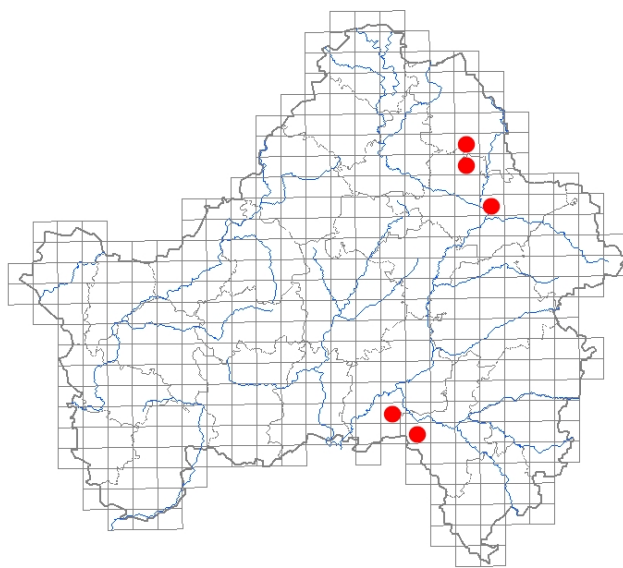
Краткое описание. Таллом листоватый, до 30 см в диаметре, лопасти шириной 7–20 (30) мм, по краям часто подвернуты книзу. Нижняя поверхность светлая, розоватая, с выраженной сетью темнеющих к центру жилок. Ризины светлые или тёмные, длинные, голые и неветвящиеся, не сливающиеся в сплошную массу. Верхняя поверхность серая или коричневато-серая, со светлым прижатым войлочком (особенно по карям), с группами уплощённых, уплощённо-корраловидных вертикальных филлидий, развивающимися по краям лопастей, вдоль трещин и изломов. Апотеции (могут отсутствовать) образуются на удлинённых, суженных лопастях, «седловидные», часто с крючковидно отогнутой на верхнюю сторону верхушкой [12, 22].

Распространение. Европа и Азия (включая Арктические регионы), Северная Америка, Африка, Австралия [21, 22]. В России встречается от лесотундры до лесостепи, в равнинных и горных лесах [19]. В области отмечен в 4 районах: Брянский, Дятьковский, Суземский, Трубчевский [23, BRSU].

Места обитания и биология. Эпигейд или эпибриофит, встречается в затенённых местах, на

почве, лесной подстилке со мхами, замшелом валеже или основаниях лиственных деревьев в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.

Размножается вегетативно (филлидиями), реже – спорами. Мезофит, сциофит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 13 местонахождений. Вид встречается рассеянно, по 1–2 таллома на мшистых основаниях лиственных деревьев (дуба, липы, ясеня), замшелом валеже, изредка на почве, в лиственных и смешанных лесах.

Лимитирующие факторы: естественные – отсутствуют; антропогенные – вырубка лесов, лесные пожары, нерегламентированная рекреация с нарушением лесной подстилки и мохового покрова.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Предотвращение лесных пожаров и чрезмерной рекреации. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 12, 19, 21, 22, 23, BRSU.

Составители: А. Н. Анищенко, Е. Э. Мучник.

Фото: Е. Э. Мучник.

Список литературы к разделу «Лишайники»

1. **Анищенко Л. Н.** Дополнения к лишенофлоре заповедника «Брянский лес» (Неруссо-Деснянское Полесье) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области: Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 15–21.
2. **Анищенко Л. Н.** Лишениобиота в фоновом мониторинге ООПТ (на примере ФГУ заповедника «Брянский лес») // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области: Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2010. С. 37–54.
3. **Анищенко Л. Н.** Лишениофлора заповедника «Брянский лес» (Юго-Западное Нечерноземье России) // Биодиверситология: современные проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: Сб. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2011. С. 5–8.
4. **Анищенко Л. Н.** Предварительный список лишенофлоры раздела «Лишайники» для второго издания Красной книги Брянской области // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2014. № 1 (3). С. 18–25.
5. **Блюм О. Б.** *Stictaceae* // Определитель лишайников СССР. Вып. 3. Калициевые – Гиалектовые. Л.: Наука, 1975. С. 197–230.
6. **Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С.** Лишайники // Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России. Т. 2. Пособие по определению видов, используемых при обследовании на уровне выделов. СПб, 2009. С. 93–138.
7. **Иванова Н. В.** Лимитирующие факторы распространения редкого лишайника *Lobaria pulmonaria* (на примере лесов заповедника Кологривский лес) // Известия РАН. Сер. Биологическая. 2015. № 2. С. 187–196.
8. **Инсарова И. Д., Инсаров Г. Э.** Сравнительные оценки чувствительности эпифитных лишайников различных видов к загрязнению воздуха // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. Т. 12. Л.: Гидрометеиздат, 1989. С. 113–175.
9. Красная книга Калужской области. Т. 1. Растительный мир. Калуга: ООО «Ваш Домь», 2015. 536 с.
10. Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы) / Отв. ред. Л. И. Бардунов, В. С. Новиков. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
11. **Мучник Е. Э., Инсарова И. Д., Казакова М. В.** Учебный определитель лишайников Средней России. Рязань, 2011. 360 с.
12. **Мучник Е. Э.** Лишайники как индикаторы состояния лесных экосистем центра Европейской России // Лесотехнический журнал. 2015. № 3. С. 65–76.
13. Определитель лишайников России. Вып. 6. Алекториевые, Пармелиевые, Стереокаулоновые. СПб.: Наука, 1996. 304 с.
14. Определитель лишайников СССР. Вып. 1. Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. Л.: Наука, 1971. 410 с.
15. Определитель лишайников России. Вып. 10. *Agyriaceae, Anamyllopsoraceae, Aphanopsidaceae, Arthrorhaphidaceae, Brigiatiaceae, Chrysotrichaceae, Clavariaceae, Ectolechiaceae, Gomphillaceae, Gypsoplacaceae, Lecanoraceae, Lecideaceae, Mycoblastaceae, Phlyctidaceae, Physciaceae, Piloscaraceae, Psoraceae, Ramalinaceae, Stereocaulaceae, Vezdaeaceae, Tricholomataceae* / М. П. Андреев [и др.]; под ред. Н. С. Голубковой. СПб.: Наука, 2008. 515 с.
16. Определитель лишайников СССР. Вып. 5. Кладониевые – Акароспоровые / Н. С. Голубкова [и др.]; под ред. И. И. Абрамова. Л.: Наука, 1978. 304 с.
17. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области. Приложение к Приказу Департамента экологической безопасности и природопользования Курской области. № 109/01-11 от 27.05.2013.
18. Перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесённых в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.). Приложение № 1 к Приказу и. о. начальника Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. № 118 от 29.05.2012.
19. Список лишенофлоры России / Сост. Урбанавичюс Г. П., отв. ред. Андреев М. П. СПб.: Наука, 2010. 194 с.
20. **Таран А. А., Чабаненко С. И.** Лишайники заповедника «Брянский лес» // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 12. С. 91–97.
21. LIAS – A Global Information System for Lichenized and Non-Lichenized Ascomycetes. Botanische Staatssammlung München. 1996–2016 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.lias.net/>. Дата обращения: 12.05.2016.
22. The Lichens of Great Britain and Ireland / Eds. C. W. Smith, A. Aptroot, B. J. Coppins, A. Fletcher, O. L. Gilbert, P. W. James & P. A. Wolseley. London: British Lichen Society, 2009. 1046 p.
23. Данные составителей очерка.

Насекомые

Введение к разделу «Насекомые»

На территории Брянской области насекомые составляют один из самых многочисленных классов животных и привлекают внимание как учёных-зоологов, так и натуралистов-любителей. Однако изучение насекомых разных групп ведётся неравномерно, а исследования носят локальный характер. Только за отдельными видами ведётся специальное наблюдение. Некоторые ценные энтомологические находки отражены в научной коллекции насекомых кафедры биологии Брянского государственного университета им. академика И. Г. Петровского. Основу этой коллекции составляют сборы Р. М. Васильевой, Н. А. Булоховой, И. Л. Прокофьева, А. Н. Шумика, С. С. Голощаповой и других исследователей.

В Красную книгу Брянской области внесены 23 вида насекомых. Из них 3 вида находятся под угрозой исчезновения (1 категория), 11 видов – сокращающиеся в численности (2 категория), 8 видов – редкие (3 категория) и 1 вид, не определённый по статусу (4 категория). Численность большинства из них сокращается, что, вероятнее всего, связано с уничтожением подходящих для видов местообитаний, а также изолированностью и уязвимостью популяций у границ ареалов.

Для эффективного сохранения всех видов редких насекомых на территории области необходимо ограничение хозяйственной деятельности в уже известных местообитаниях с поддержанием сложившейся структуры растительных сообществ, в которых виды обитают. Необходимо ограничение использования инсектицидов и пестицидов, предотвращение пожаров и палов травы, приводящих к трансформации местообитаний и уничтожению кормовой базы видов.

Нужно производить поиск новых местообитаний всех видов, занесённых в Красную книгу, и производить оценку численности их популяций.

Некоторые виды Красной книги Брянской области занесены в Красную книгу Российской Федерации: дозорщик-император, красотел пахучий, жук-олень, отшельник обыкновенный, пчела-плотник, шмель изменчивый, шмель необыкновенный, парусник Мнемозина и аполлон обыкновенный [6]. Сенница Эдип занесена в Красную книгу Международного союза охраны природы как «исчезающий» вид на территории Европы [38].

На основании мониторинговых исследований, проведённых в 2005–2016 гг., рекомендовано включить в новое издание Красной книги Брянской области 6 новых видов: голубянка сумрачная, жужелица золотоклаёмчатая, ручейник бабочковидный, сатир Ютта, сенница Эдип, слизнед ребристый.

Рекомендовано исключить из Красной книги 7 видов: большой дубовый усач, голубая лента, мёртвая голова, махаон обыкновенный, подалирий, шмель армянский, шмель степной.

Из настоящего издания Красной книги Брянской области исключены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2001) [13], указания на находки которых в Брянской области, по-видимому, ошибочны, и основаны на неверном определении или недостоверных и неподтверждённых сведениях: шмель армянский, шмель степной.

На территории области в дополнительном изучении и мониторинге состояния популяций нуждается 14 видов насекомых: голубая лента, голубянка точечная, желтушка Мирмидона, желтушка шафрановая, павлиноглазка малая, медведица матрона, махаон обыкновенный, червонец голубоватый, шмель байкальский, шмель глинистый, шмель красноватый, шмель пластинчатозубый, шмель скромный, шмель спорадикус.

Латинские и русские названия видов в разделе приведены по Г. Н. Горностаеву [2]. Информация о статусе вида на территории Калужской, Курской, Орловской и Смоленской областей приведены по официальным изданиям Красных книг этих регионов [8, 9, 12, 14].

При подготовке очерков использовались сведения, опубликованные в «Материалах по ведению Красной книги Брянской области» (2005–2013), данные личных наблюдений составителей очерков, а также материалы научной коллекции насекомых кафедры биологии БГУ.

И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова

Список насекомых, занесённых в Красную книгу Брянской области

	Категория редкости
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – <i>INSECTA</i>	
ОТРЯД СТРЕКОЗЫ – <i>ODONATA</i>	
Семейство Коромысла – <i>Aeshnidae</i> Rambur, 1842	
Дозорщик-император – <i>Anax imperator</i> (Leach, 1815)	2
ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ – <i>COLEOPTERA</i>	
Семейство Жужелицы – <i>Carabidae</i> Latreille, 1802	
Жужелица золотокаёмчатая – <i>Carabus aurolimbatus</i> (Dejean et Boisduval, 1829)	2
Красотел пахучий – <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	2
Слизнед ребристый – <i>Chlaenius costulatus</i> (Motschulsky, 1859)	2
Семейство Рогачи – <i>Lucanidae</i> Latreille, 1804	
Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	2
Семейство Пластинчатоусые – <i>Scarabaeidae</i> Latreille, 1802	
Отшельник обыкновенный – <i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	3
ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТЫЕ – <i>HYMENOPTERA</i>	
Семейство Цветочные пчёлы или Пчёлы-цветоноски – <i>Anthophoridae</i> Latreille, 1803	
Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i> (Gerstaecker, 1872)	2
Семейство Настоящие или общественные пчёлы – <i>Apidae</i> Latreille, 1802	
Шмель изменчивый – <i>Bombus proteus</i> (Gerstaecker, 1869)	2
Шмель моховой – <i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775)	3
Шмель необыкновенный – <i>Bombus paradoxus</i> (Dalla Torre, 1882)	2
Шмель плодовый – <i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)	2
Шмель Шренка – <i>Bombus schrenckii</i> (F. Morawitz, 1881)	3
ОТРЯД РУЧЕЙНИКИ – <i>TRICHOPTERA</i>	
Семейство Фриганиеиды – <i>Phryganeidae</i> Leach, 1815	
Ручейник бабочковидный – <i>Semblis phalaenoides</i> (Linnaeus, 1758)	4
ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – <i>LEPIDOPTERA</i>	
Семейство Парусники – <i>Papilionidae</i> Latreille, 1802	
Аполлон обыкновенный – <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Парусник Мнемозина – <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	2
Семейство Бархатницы – <i>Satyridae</i> Boisduval, 1833	
Сатир Альцион – <i>Hipparchia alcyone</i> (Dennis et Schiffermuller, 1775)	3
Сатир Ютта – <i>Oeneis jutta</i> (Hubner, 1806)	1
Сенница Эдип – <i>Coenonympha oedippus</i> (Fabricius, 1787)	1
Семейство Голубянки – <i>Lycaenidae</i> Leach, 1815	
Голубянка Арнон – <i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	2
Голубянка сумрачная – <i>Maculinea nausithous</i> (Bergstrasser, 1779)	3
Семейство Бражники – <i>Sphingidae</i> Latreille, 1802	

Бражник прозерпина – <i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	3
Семейство Медведицы – <i>Arctiidae</i> Leach, 1815	
Медведица-госпожа – <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Совки – <i>Noctuidae</i> Latreille, 1809	
Малиновая лента – <i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1758)	3

Примечание: жирным обозначены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2001).

Дозорщик-император – *Anax imperator* (Leach, 1815)



Семейство Коромысла – *Aeshnidae* Rambur, 1842

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

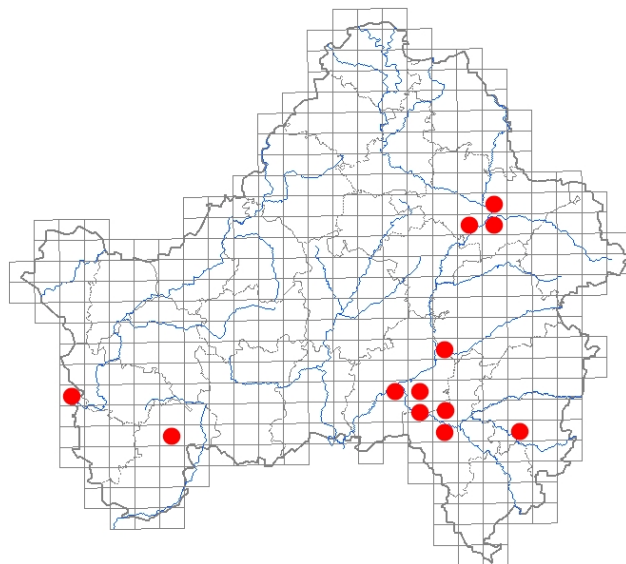
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской области (2).

Краткое описание. Одна из самых крупных стрекоз нашей фауны. Длина брюшка – 49–61 мм, крыла – 45–51 мм. Глаза на некотором протяжении соприкасаются, сверху зеленовато-голубые, снизу – жёлто-зелёные. Грудь зеленоватая, без полос. Брюшко у самцов светло-синее, сверху с широкой продольной зазубренной чёрной полосой. У самок брюшко зелёное, с бурой полосой. На лбу присутствует синее пятно. Шипы на наружной стороне голени задних ног значительно длиннее, чем на внутренней, в полёте из них складывается корзинка для ловли насекомых. Полёт быстрый, манёвренный [10, 11].

Распространение. В России встречается в средней и южной полосах европейской части. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Злынковский, Климовский, Комаричский, Суземский, Трубчевский [6, 21, 44].

Места обитания и биология. Взрослые особи встречаются около небольших, хорошо прогреваемых водоёмов, как лесных, так и открытых пространств с мая по август. Самки чаще встречаются на лесных опушках и среди кустарников на рассто-

янии от 3 до 4 км от водоёмов, самцы – вблизи водоёмов. Питаются летающими насекомыми. Самки откладывают яйца на водные растения, упавшие ветки. Личинки развиваются в воде 1–2 года, питаются мелкими водными животными [11].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редко встречаются единичные (1–4) особи. Регулярно отмечался в июле 2012 г. у р. Неруса на территории заповедника «Брянский лес». В 2010–2015 гг. в пойме р. Десна на территории памятника природы «Роца Соловьи» на маршруте протяжённостью 1 км встречены 3 особи [44].

Лимитирующие факторы: уничтожение пригодных для размножения водоёмов, их загрязнение пестицидами, уничтожение кормовых участков в результате хозяйственной деятельности человека. Естественные враги и паразиты.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 13. Сохранение постоянства гидрологического режима водоёмов в местах обитания вида. Предотвращение загрязнения водоёмов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 10, 11, 21, 44.

Составители: С. С. Голощанова, И. А. Прокофьев, А. Н. Шумик.

Фото: <http://www.odonata.su>.

Жужелица золотокаёмчатая – *Carabus aurolimbatus* (Dejean et Boisduval, 1829)



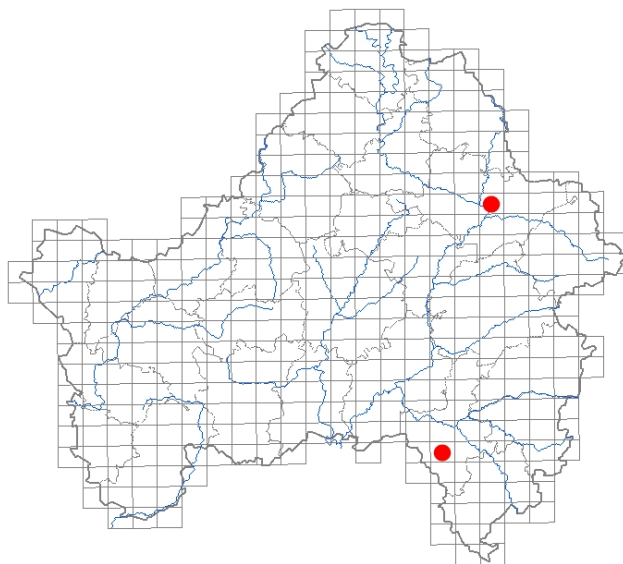
Семейство Жужелицы – *Carabidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Длина тела от 23 до 27 мм. Голова, низ тела и ноги чёрные. Окраска переднеспинки и надкрыльев чёрная с фиолетовым отливом и золотистой (переднеспинка) и зелёной (надкрылья) краевой каёмками. Надкрылья удлинённые: длина их больше ширины в средней части в 1,7–1,8 раза. На внешней стороне средних голени имеется гребень из густых жёлто-красных волосков. Четыре основных членика передних лапок самцов сильно расширены, снизу покрыты густыми присасывательными волосками [10].

Распространение. В России встречается на востоке европейской части, за исключением сухих степей, в лесостепной зоне западной и центральной Сибири, в горах Северного Кавказа [10]. В области отмечен в 2 районах: Брянский, Суземский [5, 44].



Места обитания и биология. Обитает в лесах. Жуки и личинки – хищники и полифаги, питаются различными видами беспозвоночных. Встречаются с мая по сентябрь, зимуют в подстилке и трухлявых пнях.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид на территории области встречается редко. Известны 2 местонахождения.

Лимитирующие факторы: уничтожение подходящих лесных местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 5, 10, 44.

Составители: Н. А. Булохова, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.zin.ru>.

Красотел пахучий – *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)



Семейство Жужелицы – *Carabidae* Latreille, 1802
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Курской области (1).

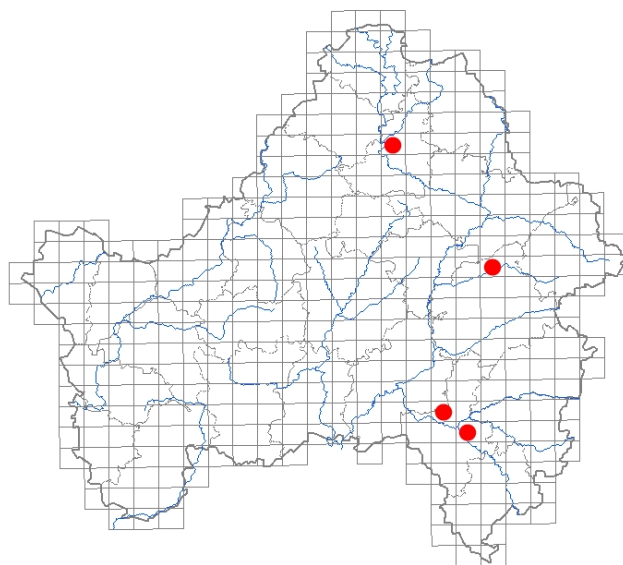
Краткое описание. Крупный жук длиной от 21 до 33 мм. Окраска обычно яркая, двухцветная: голова и переднеспинка тёмно-синие или синезелёные. Надкрылья золотисто-зелёные с медно-красным отливом, широкие, с одинаковыми, умеренно выпуклыми промежутками. Ротовые части и ноги – чёрные. Боковой кант переднеспинки доходит до её задних углов [11].

Распространение. В России встречается в европейской части, за исключением северных регионов, на Кавказе, Урале, Алтае [13]. В области вид отмечен в 4 районах: Жуковский, Навлинский, Суземский, Трубчевский [6, 16, 17].

Места обитания и биология. Встречается в широколиственных лесах с преобладанием дуба, смешанных, иногда сосновых лесах, в парках, лесополосах. Зоофаг, имаго – дендрозепитообитонты,

личинки – гемикриптобионты [11]. Жуки и личинки поедают преимущественно гусениц и куколок ночных бабочек (непарный шелкопряд, монашенка, листовёртки). Один жук за лето съедает до 300 гусениц непарного шелкопряда, а личинка за время развития – 40–50 его куколок.

Лёт жуков начинается в мае–июне, яйца (от 100 до 650) откладывает в почву, где развиваются и затем окукливаются личинки. Выход жуков происходит в июле–августе. Зимуют в почве и лесной подстилке [32].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность низкая, отмечены единичные находки вида.

Лимитирующие факторы: рубки леса, лесные пожары, обработка местообитаний инсектицидами, загрязнение пестицидами.

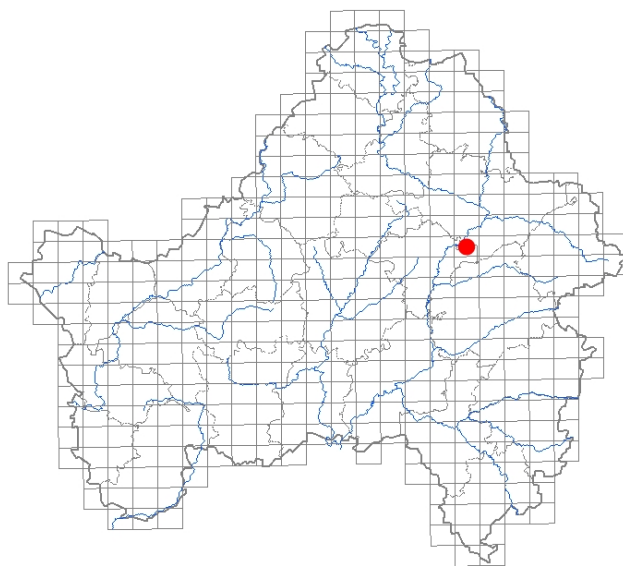
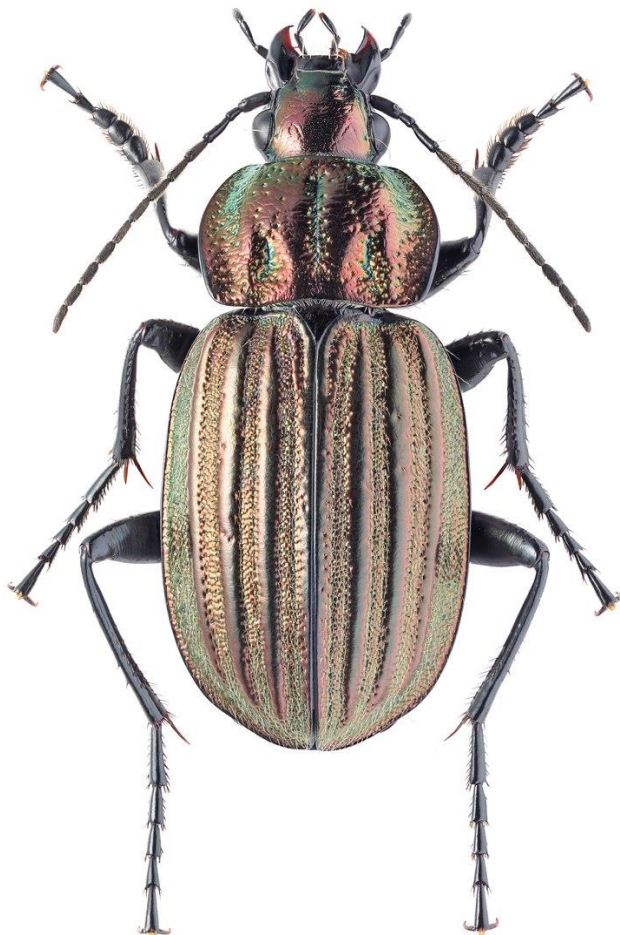
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок леса. Предотвращение пожаров. Запрет на использование инсектицидов и пестицидов в местах находок вида. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 11, 13, 16, 17, 32.

Составители: Р. М. Васильева, С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев.

Фото: <http://fcassulo.altervista.org>.

Слизнед ребристый – *Chlaenius costulatus* (Motschulsky, 1859)



Семейство Жужелицы – *Carabidae* Latreille, 1802
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (2).

Краткое описание. Длина тела от 11 до 12,5 мм. Окраска верха – металлически-зелёная, бронзовая или медная с блеском. Переднеспинка широкая, почти гладкая, с тремя продольными клямами, промежутки между которыми матового цвета. Надкрылья с гладкими выпуклыми рёбрами и опушёнными густопунктированными промежутками между ними [10, 25].

Распространение. В России встречается в европейской части, на Урале, в Южной Сибири [37]. В области отмечен в 1 районе: Брянский [44].

Места обитания и биология. Гигрофильный вид, приуроченный к сырым местам, берегам водоёмов, осоковым болотам, торфяникам. Имеет одногодичный цикл развития. Взрослые жуки – хищники, охотящиеся преимущественно на поверхности почвы, питаются, в том числе слизнями и моллюсками. Активность, по-видимому, ночная. Размножение происходит весной, зимует имаго, закапываясь в почву по окраинам болот. Перезимовавшие жуки активны с мая до середины июня. Личинки обитают на поверхности почвы и в подстилке, приспособлены к активному хищничеству [10].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид очень редок. Известно единственное местонахождение у п. Добрунь в Брянском районе [44].

Лимитирующие факторы: сокращение подходящих местообитаний для вида в связи с осушением низинных болот и хозяйственной деятельностью в водоохранной зоне рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Создание ООПТ в местах обнаружения популяций вида.

Источники информации: 10, 25, 38,44.

Составители: Н. А. Булохова, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.zin.ru>.

Жук-олень – *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)



Семейство Рогачи – *Lucanidae* Latreille, 1804

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

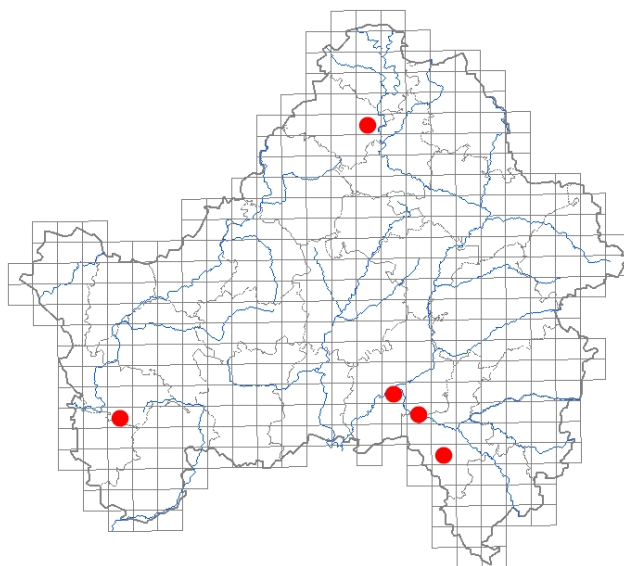
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1) и Курской (2) областей.

Краткое описание. Жук крупного размера: длина тела от 25 до 75 мм. Основная окраска тела тёмно-коричневая с ярким отблеском. Голова самца шире груди и несёт длинные зубчатые жвалы, напоминающие рога оленя. У самки голова значительно меньше, а жвалы лишь слегка увеличены. Надкрылья и верхние челюсти самцов коричневые, надкрылья самок буровато-чёрные. [11]

Распространение. В России северной границей распространения вида являются Псковская, Тульская, Рязанская области, южной – северо-западный и западный Кавказ и юго-восток европейской части [13]. В области отмечен в 4 районах: Дубровский, Новозыбковский, Суземский, Трубчевский [6, 18, 22].

Места обитания и биология. Обитатель широколиственных лесов с преобладанием дуба, старых парков. Лёт жуков в мае–августе. Питаются соком поврежденных стволов и ветвей деревьев,

преимущественно дубов. Личинки развиваются в течение 5–6 лет в подземной части стволов, толстых корнях, пнях.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Единичные находки на территории области, численность низкая.

Лимитирующие факторы: рубки дубовых, особенно старовозрастных, и смешанных лесов, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок старовозрастных лесов. Сохранение поврежденных деревьев, пней, корней как мест потенциального обитания вида. Предотвращение пожаров. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 11, 13, 18, 22, 44.

Составители: Р. М. Васильева, С. С. Голоцатова, П. А. Прокофьев.

Фото: <http://wild-animals.ru>.

Отшельник обыкновенный – *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)



Семейство Пластинчатоусые – *Scarabaeidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

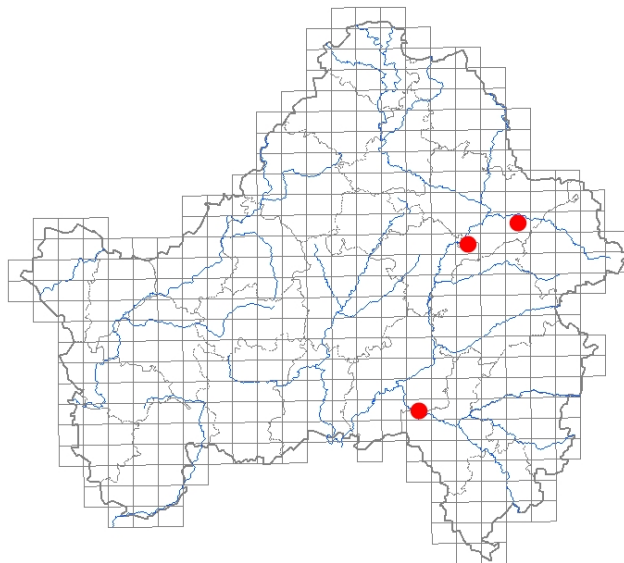
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Крупный чёрно-бурый с металлически-зелёным отливом жук, длина тела до 33 мм. У самца переднеспинка имеет глубокие продольные вдавления посередине, у самки продольные вдавления слабые, имеется два бугорка перед серединой. Самцы издают сладковатый запах, напоминающий запах земляники. Личинка развивается в гнилой древесине и только в живых деревьях, чувствительна к влажности и температуре. Развитие обычно двухлетнее. Зимует на стадии личинки [13].

Распространение. Европейский неморальный вид. В России встречается на севере, в средней полосе и на юге европейской части [13]. В области отмечен в 3 районах: Брянский, Выгоничский, Трубчевский [6, 21, 23].

Места обитания и биология. Активны в июле–августе. Имаго днем встречается на пнях, дуплистых деревьях, на соке дуба, иногда летает в

сумерках. По литературным данным, места обитания связаны преимущественно со старыми дуплистыми дубами, в отсутствии таковых может развиваться на старых липах и вязах, предпочитает деревья диаметром более 70 см, имеющие дупла, заполненные влажной трухой [10].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид очень редок, регистрируется единично.

Лимитирующие факторы: уничтожение старых дуплистых деревьев, прежде всего, дуба; лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок старовозрастных дуплистых деревьев. Предотвращение пожаров. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 10, 13, 21, 23.

Составители: С. С. Голоцатова, П. А. Прокофьев.

Фото: <http://aramel.free.fr>.

Пчела-плотник – *Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872)



Семейство Цветочные пчёлы или Пчёлы-цветоноски – *Anthophoridae* Latreille, 1803

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

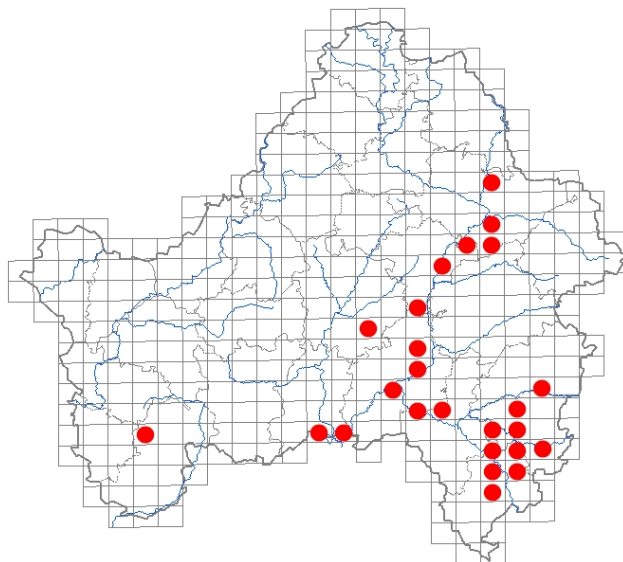
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Курской (2), Орловской (2) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Крупные одиночные пчёлы. Длина тела от 20 до 27 мм. Окраска тела чёрная с синне-металлическим блеском. Тело покрыто редкими чёрными волосками. Ноги в густом чёрном опушении. Крылья сильно затемнены, с синне-фиолетовым блеском. Усики чёрные, лишь снизу рыжеватые [10, 11].

Распространение. В России встречается на территории европейской части, за исключением северных регионов, в южном Приуралье, Тыве [11]. В области отмечен в 9 районах: Брянский, Выгоничский, Климовский, Комаричский, Погарский, Почепский, Севский, Суземский, Трубчевский [6, 17, 18, 19, 21–23, 41, 44].

Места обитания и биология. Термофильный вид, приуроченный к лесным опушкам, полянам, окрестностям поселков, лесостепным биотопам. Летает с мая по сентябрь. Гнёзда строит в старых деревьях и мёртвой древесине, в деревянных столбах линий электропередачи, в старых постройках.

Пчёлы питаются нектаром и пыльцой около 60 видов растений, относящихся к более чем 20 семействам [11].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Единичные особи регулярно отмечаются в долине р. Десна по остепнённым склонам. Многочисленные особи (не менее 30) отмечены 8.06. 2008 в долине р. Усожа по остепнённым склонам с доминированием шалфея лугового и смолки обыкновенной. В некоторых местонахождениях поддерживается постоянная, но невысокая численность.

Лимитирующие факторы: распашка участков остепнённых лугов, уничтожение сухостойных деревьев в местах обитания вида, замена деревянных телеграфных столбов на железобетонные, применение инсектицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 56, 57, 81, 91, 110, 118, 126. Запрет распашки лугов. Запрет рубок и сохранение сухостойных деревьев в местах обитания вида. Предотвращение пожаров. Сохранение объектов, пригодных для обитания вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 10, 11, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 41, 44.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голоцанова, А. Н. Шумик.

Фото: <http://www.animals-wild.ru>.

Шмель изменчивый – *Bombus proteus* (Gerstaecker, 1869)



Семейство Настоящие или общественные пчёлы – *Apidae* Latreille, 1802

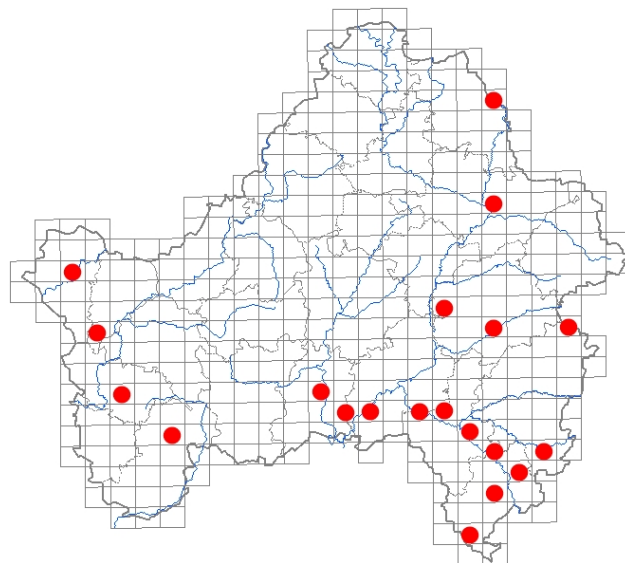
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (2), Курской (2) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Длина тела от 15 до 21 мм. Спинка в чёрных и коричневых волосках, иногда с небольшой примесью жёлтых и серых волосков к тёмным по передней части спинки и брюшка. Третий тергит брюшка в чёрных, а пятый в оранжевых или жёлтых волосках, иногда с примесью коричневых. Лоб ниже основания усиков в чёрных волосках. Все три боковых глазка расположены в одну линию на уровне верхнего края сложных глаз. Третий членик усиков длиннее пятого в 1,1–1,2 раза [10].

Распространение. В России встречается в лесостепных регионах европейской части (районы верхнего течения рр. Ока и Дон), Предуралье. В области отмечен в 13 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Климовский, Комаричский, Красногорский, Навлинский, Ново-

зыбковский, Погарский, Севский, Суземский, Трубчевский [6, 17, 18, 23, 30].



Места обитания и биология. Семья развивается в одном поколении в течение мая–августа. Самцы летают в июле–сентябре по луговым участкам, чаще на пойменных лугах, на склонах и плато у речных долин и оврагов, опушках широколиственных лесов. Посещают большой спектр растений с предпочтением бобовых, сложноцветных и губоцветных [10].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Низкая, как и на всей территории России [13].

Лимитирующие факторы: распашка лугов, сенокосение, выпас, зарастание лугов деревьями и кустарниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 19, 24, 54, 63, 75, 81, 91, 92, 95, 99, 107, 110, 113. Запрет распашки лугов. Ограничение сенокосения и выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 10, 13, 17, 18, 23, 30.

Составители: С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев.

Фото: <http://www.slickriver.com>.

Шмель моховой – *Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)



Семейство Настоящие или общественные пчёлы – *Apidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

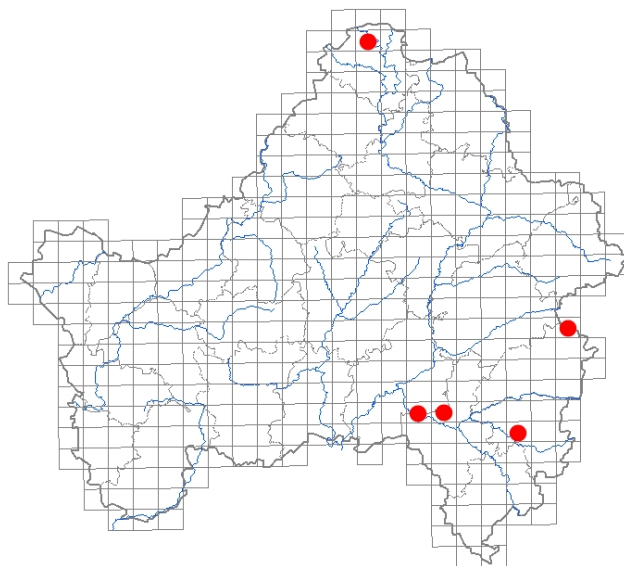
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Шмель средних размеров. Опушение спинки и брюшка одноцветное, жёлто-оранжевое без примеси чёрных волосков. Бока груди и ноги в светло-жёлтых волосках [6].

Распространение. В России встречается в степных районах европейской части, на юге Сибири, в Якутии и южной части Приморья [6]. В области отмечен в 5 районах: Брасовский, Комаричский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [6, 16, 17, 22].

Места обитания и биология. Теплолюбивый вид, предпочитает луга, вырубki, берега рек, окраины болот. Самки покидают места зимовки в конце апреля – мае. Шмели питаются при тёплой погоде, посещая растения из семейства бобовых, сложноцветных, губоцветных, норичниковых, бу-

рачниковых и розоцветных. Гнёзда строят из мха и сухой травы на поверхности почвы, иногда надземно в полостях [7, 11].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известен по единичным находкам. Численность низкая.

Лимитирующие факторы: распашка лугов, сенокосение, выпас скота.

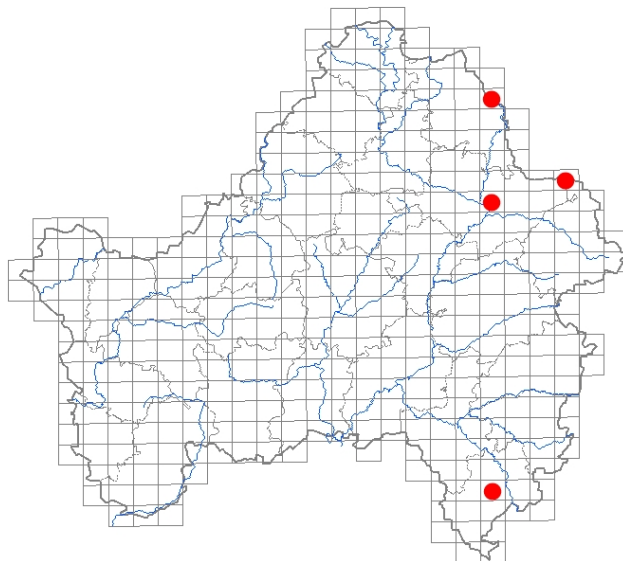
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 110. Запрет распашки, ограничение сенокосения и выпаса скота. Запрет применения инсектицидов и гербицидов. Запрет палов травы. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 7, 11, 16, 17, 22.

Составители: С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев.

Фото: Т. А. Скачкова.

Шмель необыкновенный – *Bombus paradoxus* (Dalla Torre, 1882)



Семейство Настоящие или общественные пчелы – *Apidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (2).

Краткое описание. Голова, поперечная перемычка на спинке между основаниями крыльев, 1–3 тергиты брюшка в чёрных волосках. Верхние края боковых глазков лежат ниже прямой линии, соединяющей верхние края сложных глаз. Передняя часть спинки и щитик в светло-жёлтых волосках. Последние тергиты брюшка в белых волосках [13].

Распространение. В России встречается в лесостепи европейской части, Южного Урала и юго-восточной части Западной Сибири, предгорьях Алтая [13]. В области вид отмечен в 3 районах: Брянский, Карачевский, Севский [6, 18].

Места обитания и биология. Является характерным обитателем лесостепей и степей. Общественное насекомое. За год развивается одно поколение семьи. Летает с апреля по сентябрь. Шмели собирают нектар и пыльцу цветков растений преимущественно из семейств бобовых, сложноцветных [6].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известен по единичным находкам. В области численность низкая.

Лимитирующие факторы: весенние палы травы, сенокосение, выпас скота, применение инсектицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 24, 36. Запрет распашки и сенокосения на лугах. Ограничение выпаса скота. Запрет применения инсектицидов и гербицидов. Запрет палов травы. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6,13,18, 30.

Составители: С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев.

Рисунок: Красная книга... [13].

Шмель плодовый – *Bombus pomorum* (Panzer, 1805)



Семейство Настоящие или общественные пчелы – *Apidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

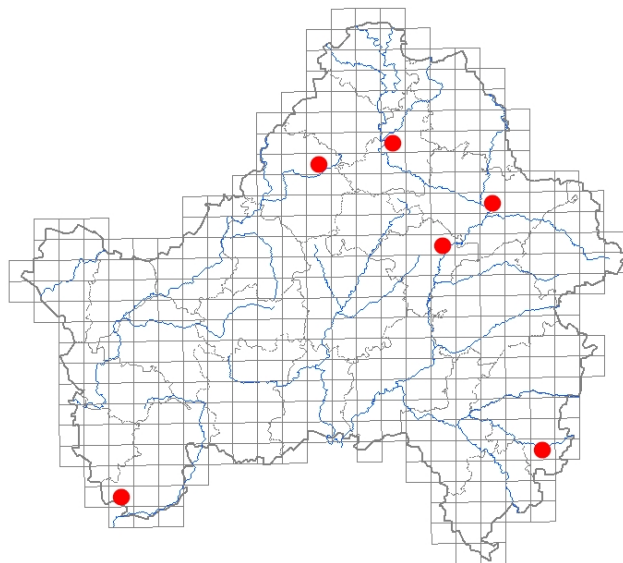
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (2) и Курской (2) областей.

Краткое описание. Шмель средних размеров. Длина головы больше по отношению к ширине. Опушение головы, спинки, ног, первого и частично второго сегментов брюшка чёрное. На втором тергите брюшка красные волоски [11].

Распространение. В России встречается на юге лесной полосы и лесостепной зоны до Южного Урала [7]. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Жуковский, Клетнянский, Климовский, Комаричский [6, 23, 30].

Места обитания и биология. Обитатель мезофитных и остепнённых лугов, прогреваемых лесных полян. Гнездится подземно, в норах грызунов. Самки активны с конца мая по начало сентября. Вид принадлежит к группе шмелей-карманщиков. Посещает около 40 видов цветковых

растений, относящихся к 9 семействам; один из лучших опылителей клевера [11].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области регистрируется единично. Численность низкая.

Лимитирующие факторы: вид исчезает в результате распашки и сенокосения на остепнённых лугах, что приводит к уменьшению пригодных для вида мест обитания. Сокращение кормовой базы вследствие перевыпаса скота, сенокосения, применения инсектицидов, палов травы.

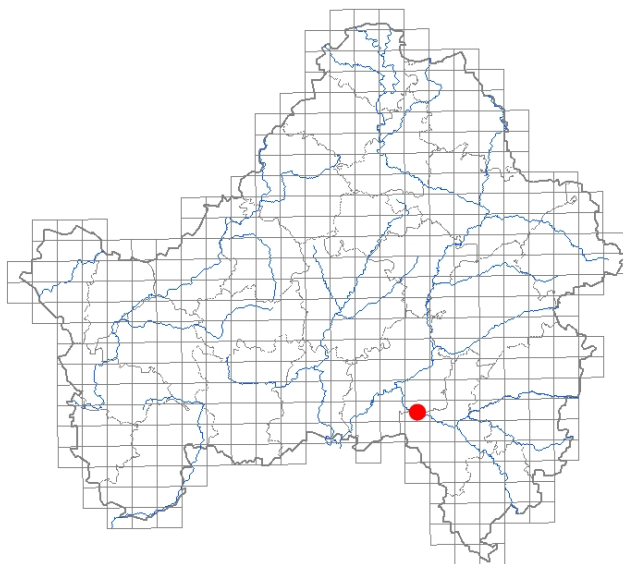
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 54. Запрет распашки и сенокосения на лугах. Ограничение выпаса скота. Запрет применения инсектицидов и гербицидов. Запрет палов травы. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 7, 11, 23, 30.

Составители: С. С. Голощатова, И. А. Прокофьев.

Фото: Т. А. Скачкова.

Шмель Шренка – *Bombus schrenckii* (F. Morawitz, 1881)



Семейство Настоящие или общественные пчёлы – *Apidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Смоленской (2) и Калужской (5) областей.

Краткое описание. Спинка в жёлто-оранжевых волосках, иногда с небольшой примесью чёрных, хорошо заметных при увеличении. Характерной особенностью является чередование рядов чёрных и серых волосков на 3–5 тергитах, из-за чего брюшко кажется полосатым; конец брюшка чёрный [11].

Распространение. В России встречается на севере европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке [11]. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский [6].

Места обитания и биология. Вид таёжной ландшафтно-фаунистической группы. Приурочен к лугам, лесным полянам и опушкам, хвойных и смешанных лесах. Гнездование подземное, в норах [7], по другим источникам – наземное [11]. Самки активны с начала мая по сентябрь.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известен по единичной находке в 2003 г. [6]. За последние 10 лет в области не найден.

Лимитирующие факторы: вид исчезает в результате распашки и сенокосения на остепнённых лугах, что приводит к уменьшению пригодных для вида мест обитания. Сокращение кормовой базы вследствие перевыпаса скота, сенокосения, применения инсектицидов, палов травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет распашки и сенокосения на лугах. Ограничение выпаса скота. Запрет применения инсектицидов и гербицидов. Запрет палов травы. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 7, 11.

Составители: С. С. Голощатова, И. А. Прокофьев.

Фото: Т. А. Скачкова.

Ручейник бабочковидный – *Semblis phalaenoides* (Linnaeus, 1758)



Семейство Фриганейды *Pbryganeidae* Leach, 1815

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Неопределённый по статусу вид. 4 категория.

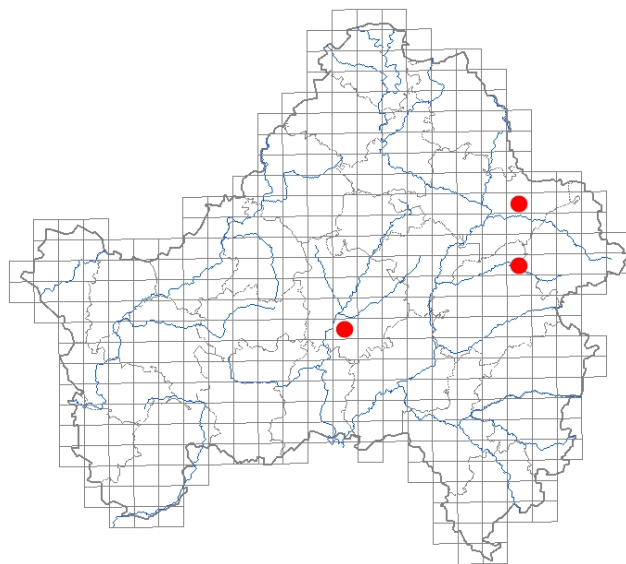
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Воздушно-водное крылатое насекомое крупного размера (длина тела от 18 до 24 мм, размах крыльев до 70 мм), напоминающее бабочку с густым (иногда разреженным) волосистым покровом на теле и крыльях. Окраска чёрная, но передние крылья беловатые, с резко очерченными, довольно крупными чёрно-коричневыми пятнами [15]. Личинки до 45 мм длиной. Основной цвет верха брюшка буровато-жёлтый, с красноватыми мембранозными участками. Щиток переднеспинки красновато-жёлтый. Ноги красновато-бурые [26].

Распространение. В России встречается в лесной зоне европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке и Сахалине [15]. В области отмечен в 3 районах: Брянский, Навлинский, Почепский [44].

Места обитания и биология. Личинка обитает среди зарослей растений в стоячих или проточных водоёмах, обычно с гуминовыми тёмными водами и илистым или песчаным дном. Строит свое-

образный переносной трубчатый домик: слегка изогнутый, к заднему краю суженный, из крупных фрагментов растений осоки, расположенных в 5–6 оборотов [26]. Растительнояден. Часто личинка при малейшем беспокойстве покидает домик. Взрослое насекомое можно встретить сидящим на прибрежно-водных растениях [15].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известны 3 местонахождения. Редко встречаются единичные особи на небольших лугах в долинах малых рек.

Лимитирующие факторы: загрязнение водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Предотвращение загрязнения водоёмов. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 15, 26, 44.

Составители: С. С. Голоцатова, П. А. Прокофьев, А. Н. Шумик.

Фото: <http://www.insects.fi>.

Аполлон обыкновенный – *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)



Семейство Парусники – *Papilionidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Находящийся под угрозой исчезновения вид. 1 категория.

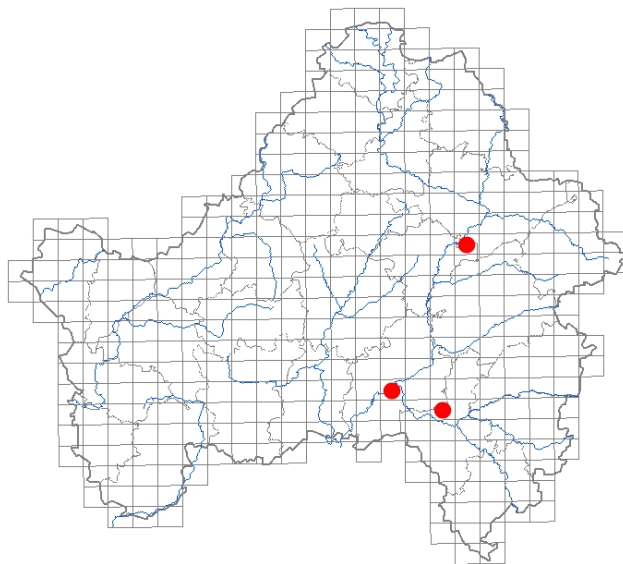
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Размах крыльев составляет 57–95 мм. Крылья белые, на передних крыльях расположены большие чёрные пятна: два на переднем крае крыла, одно – на заднем. На задних крыльях два больших красных пятна в чёрной обводке. Основание крыльев затемнено, тело чёрное, покрыто белыми длинными волосками [29].

Распространение. В России встречается в виде географически изолированных популяций на Северо-Западе, в европейской части, среднем Поволжье, южном Приуралье, на южном и среднем Урале, северном Кавказе, юге Сибири до Забайкалья, в центральной Якутии, в среднем течении Енисея [28]. В области отмечен в 2 районах: Выгоничский, Трубчевский [6].

Места обитания и биология. Лёт бабочек в июле–августе. В качестве местообитания выступают ксерофитные сосновые боры, смешанные леса

с преобладанием сосны на песчаных почвах, сухие поляны, опушки, просеки. Бабочки неторопливо летают, присаживаются на цветки, активны только в солнечную погоду. Самки откладывают яйца на листья кормовых растений родов *Sedum*, *Sempervivum*. Окукливание происходит под камнями или мхом. Фаза куколки – около двух недель [27].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность вида очень низкая. За последние 10 лет достоверных находок вида нет.

Лимитирующие факторы: вырубка сосновых лесов, замещение их мелколиственными насаждениями, отлов бабочек в коллекции.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок сосновых лесов. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 27, 28, 29.

Составители: С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев.

Фото: Т. А. Скачкова.

Парусник Мнемозина – *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)



Семейство Парусники – *Papilionidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

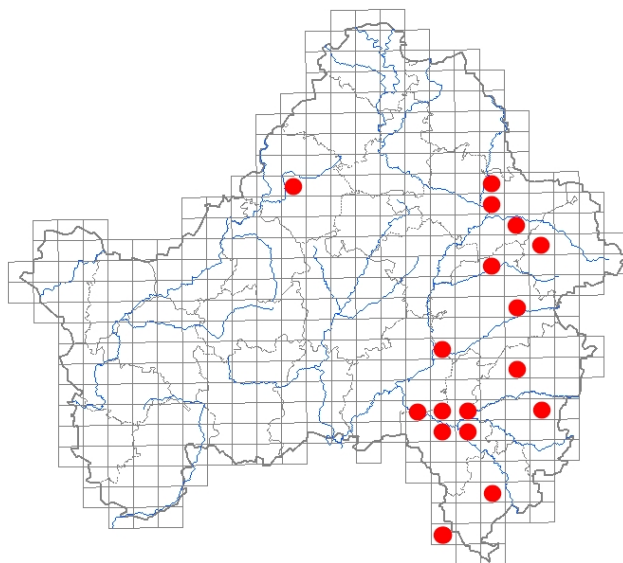
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (2), Курской (2) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Бабочка средних размеров, размах крыльев 45–67 мм. Крылья беловатые с чёрными жилками и несколькими чёрными или тёмно-серыми пятнами [27].

Распространение. В России встречается на большей территории европейской части, за исключением Крайнего Севера, в Поволжье, на Северном Кавказе, Урале и в Западной Сибири [27]. В области отмечен в 9 районах: Брасовский, Брянский, Карачевский, Клетнянский, Комаричский, Навлинский, Севский, Суземский, Трубчевский [1, 6, 17, 19, 30, 31, 43].

Места обитания и биология. Вид приурочен к разнотравным долинным лугам, лесным полянам, разнотравным остепнённым склонам. Бабочки активны в безветренную солнечную погоду. Развивается в одном поколении, лёт происходит с середины мая до середины июня. Кормовым растением гусениц выступают виды рода хохлатка (*Corydalis*). Зимуют яйца со сформировавшимися гусеницами,

которые весной питаются на хохлатке и окукливаются на земле.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На территории области вид встречается локально, в оптимальных местообитаниях численность бабочек может быть высокой и составлять до 18 особей на 0,1 га [19].

Лимитирующим фактором выступает монофагия вида, приуроченного только к местам произрастания кормового растения. По этой причине вырубка лесов и уничтожение подходящих местообитаний в результате пожаров, интенсивного выпаса, зарастания вторичными породами и кустарниками опушек и полей может привести к исчезновению локальных популяций. Снижает численность отлов бабочек для коллекций.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 11, 75, 92, 102, 108, 110. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 6, 17, 19, 27, 30, 31, 44.

Составители: С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев.

Фото: С. С. Голощатова.

Сатир Альцион – *Hipparchia alcyone* (Dennis et Schiffermuller, 1775)



Семейство Бархатницы – *Satyridae* Boisduval, 1833

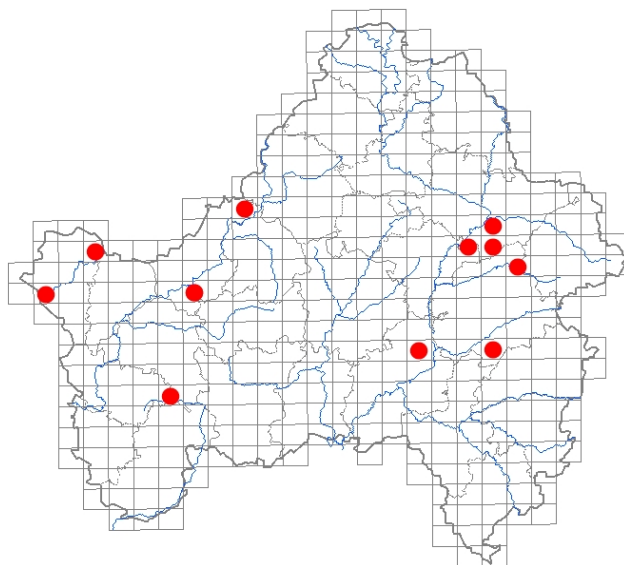
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Бабочка с размахом крыльев 44–60 мм. Верхняя сторона крыльев чёрно-бурая со светло-жёлтой перевязью. Внутренний слой перевязи на задних крыльях довольно изогнут. Нижняя сторона передних крыльев повторяет окрас верхней стороны [29].

Распространение. В России встречается в западных и южных районах европейской части [27, 28]. В области вид отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Красногорский, Навалинский, Суражский, Трубчевский [6, 19, 35, 44].

Места обитания и биология. Лёт бабочек в конце июня – середине августа. Встречается на опушках и редирах сосновых лесов, на просеках, закустаренных прилесных участках. Бабочки предпочитают садиться на кору сосен или землю. Гусеницы активны ночью, питаются на растениях *Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum* и *Festuca ovina*.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. С 2004 г. отмечено не менее 10 местонахождений. Вид встречается редко, однако численность в характерных местообитаниях вида обычно высокая. В долине р. Беседа у с. Летяхи в сосняках лишайниково-зеленомошных отмечено не менее 10 особей на маршруте протяженностью 1 км [44]. Потенциальные биотопы довольно широко распространены.

Лимитирующие факторы: рубки сосновых лесов, лесные пожары, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 62. Запрет рубок сосновых лесов. Предотвращение пожаров. Ограничение доступа людей в местообитания вида. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 19, 27, 28, 29, 35, 44.

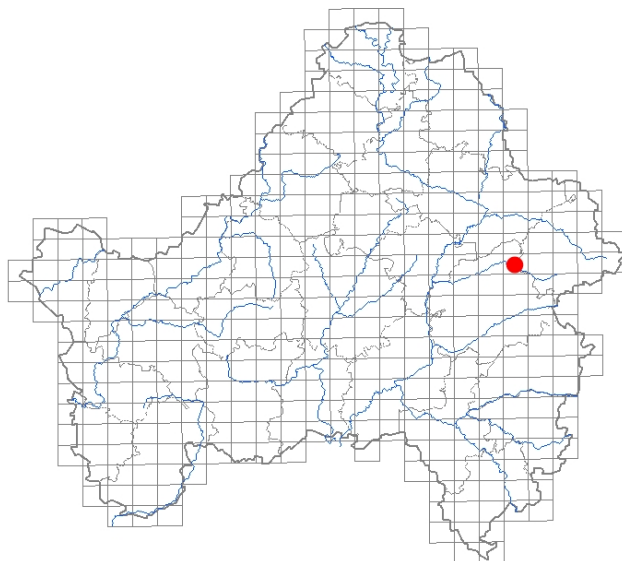
Составители: С. С. Голощанова, П. А. Прокофьев, А. Н. Шумик.

Фото: <http://www.leps.sk>.

Сатир Ютта – *Oeneis jutta* (Hubner, 1806)



Jussis. Куколка – на земле, среди мха или в подстилке [27].



Семейство Бархатницы – *Satyridae* Boisduval, 1833

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Находящийся под угрозой исчезновения вид. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Размах крыльев составляет 45–60 мм. Крылья сверху бурые, на внешнем поле сверху чёрные глазки-точки в желтоватых ободках. Снизу задние крылья сероватые, с коричневатой фигурной контрастной перевязью в средней части, с выступом в средней части [27].

Распространение. В России встречается по всей лесотундровой и таёжной полосам европейской и азиатской частей до Сахалина, отсутствует на Камчатке. В области отмечена локальная популяция в Навлинском районе [44].

Места обитания и биология. Лёт бабочек с середины мая до июля. Является стенотопным обитателем пушицево-сфагновых болот. Самка разбрасывает яйца над кормовым растением или откладывает по одному на стебли. Кормовыми растениями являются *Carex*, *Eriophorum*, *Glyceria*, *Molinia*,

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Единственная локальная популяция отмечена на территории памятника природы «Шумовец» в сосняке пушицево-сфагновом с багульником. В мае 2011 г. была зарегистрирована 1 особь, 21.05.2012 наблюдались несколько десятков бабочек [44].

Лимитирующие факторы: лесные пожары, добыча торфа, осушение болот, зарастание открытых участков болот деревьями и кустарниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 78. Запрет добычи торфа. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 27, 44.

Составители: С. С. Голощанова, И. А. Проккофьев, А. Н. Шумик.

Фото: <http://www.butterfliesofamerica.com>.

Сенница Эдип – *Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787)



Семейство Бархатницы – *Satyridae* Boisduval, 1833

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Находящийся под угрозой исчезновения вид. 1 категория.

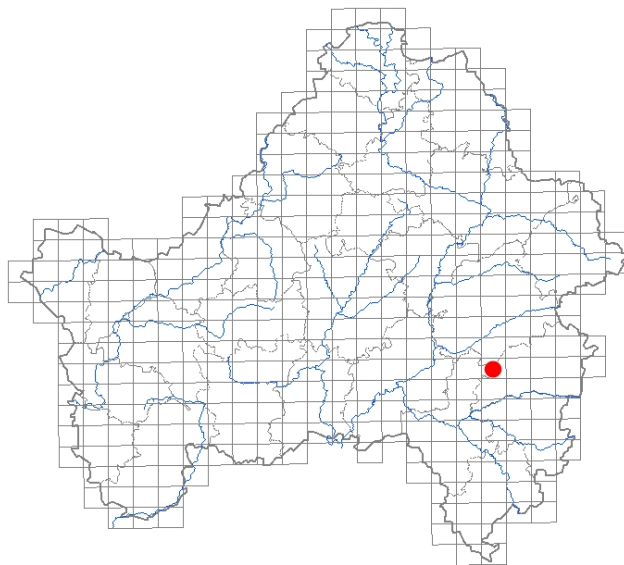
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Размах крыльев 30–42 мм. Крылья сверху однотонные, тёмно-коричневые, снизу жёлто-коричневые. Снизу на нижнем крыле, на внешнем поле ряд глазков в светлых ободках, верхний глазок вне ряда, отодвинут к переднему краю в сторону корня, у внешнего края свинцовая полоска [27].

Распространение. В России встречается локально в виде отдельных популяций в зоне широколиственных лесов, в Южной Сибири, на юге Дальнего Востока [27]. В области отмечен в Навлинском районе [44].

Места обитания и биология. Лёт бабочек с середины июня до середины июля. Населяет торфяники, низинные, верховые и переходные боло-

та. Бабочки летают низко, над травяным покровом. Кормовые растения – *Carex*, *Deschampsia*, *Lolium*, *Poa*.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На территории памятника природы «Болото Рыжуха» (Навлинский район) локальная популяция данного вида сохраняет на протяжении последних лет (2014–2015 гг.) постоянную довольно высокую численность: 25–30 особей на 10 м². [44].

Лимитирующие факторы: зарастание открытых местообитаний кустарниками [36, 39], лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 67. Предотвращение пожаров. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 27, 36, 40, 44.

Составители: С. С. Голоцатова, И. А. Прокофьев.

Фото: А. Н. Шумик.

Голубянка Арион – *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)



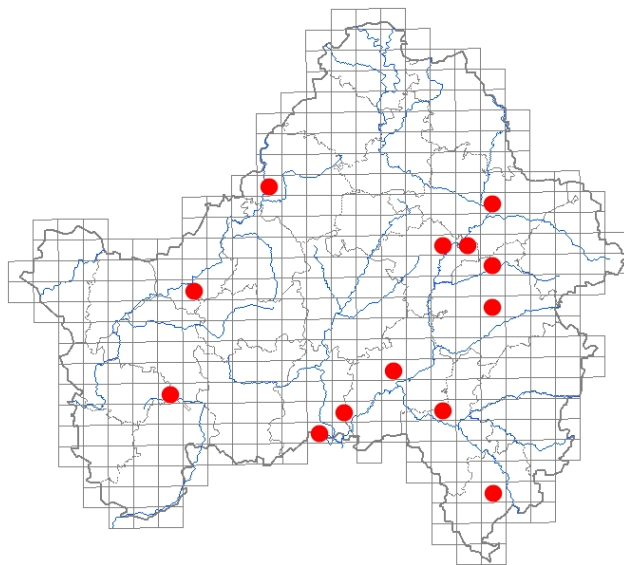
Семейство Голубянки – *Lycaenidae* Leach, 1815

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Бабочка с размахом крыльев от 25 до 37 мм [27]. Крылья сверху синие, с тёмным внешним краем и сильно изогнутым рядом продольно вытянутых пятен в постдискальной области. С нижней стороны заднего крыла напыление из блестящих синих чешуек. Яйца пуговковидные, голубоватые или зеленоватые, позже светлеют; поодиночке на цветках кормовых растений. Гусеница в молодости светло-зеленовато-охристая, в чёрных точках и пильчатых волосках, с чёрной головой. В четвёртом возрасте – бледно-охристая с более тёмными брюшными ногами и чёрным пятном на спинной стороне первого сегмента. Волоски расположены в три ряда на грудных сегментах и в четыре – на брюшных. Низ тела в коротких частых волосках. Взрослая гусеница бледно-охристая, с лиловым оттенком на боках; сверху покрыта грушевидными вздутиями. Голова охристая с чёрным рисунком. Куколка бледно-жёлтая, позже – янтарная с сероватыми крыловыми зачатками и чёрными дыхальцами; на земле [4, 28].

Распространение. В России встречается локально в пределах европейской части, Среднего и Южного Урала, юга Западно-Сибирской равнины, Кузнецкого нагорья, на Среднем и Западном Алтае [28]. В области отмечен в 9 районах: Брянский, Выгоничский, Клетнянский, Навлинский, Погарский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский [6, 23, 35, 44].



Места обитания и биология. Лёт бабочек в июне–июле. Населяет луга разных типов, обычно мезофитные, опушки лесов, долины рек. Обязательным условием местообитания является наличие муравейников в местах произрастания кормовых растений (*Thymus*, *Origanum*), поскольку гусеницы последнего возраста зимуют и живут в муравьиных гнездах в симбиотической связи с муравьями *Myrmica sabuleti* и *M. scabrinodis*.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид является индикатором слабо нарушенных лугов. Редко встречаются единичные особи, в подходящих местообитаниях в Погарском и Суражском районах регистрировали 1 особь на маршруте 1 км. С 2004 г. отмечено не менее 10 местонахождений. На остепнённых склонах балок в г. Севск регистрируется ежегодно с 2014 г. Плотность на отдельных участках составляет 1–2 особи на 10 м² [44].

Лимитирующие факторы: уничтожение муравейников, зарастание луговых сообществ деревьями и кустарниками, палы травы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 42, 110. Запрет палов травы. Сенокосение на лугах. Охрана муравейников. Создание ООПТ в местах находок вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 23, 27, 28, 35, 44.

Составители: С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев, А. Н. Шумик

Фото: <http://www.pbs.org>.

Голубянка сумрачная – *Maculinea nausithous* (Bergstrasser, 1779)



Семейство Голубянки – *Lycaenidae* Leach, 1815

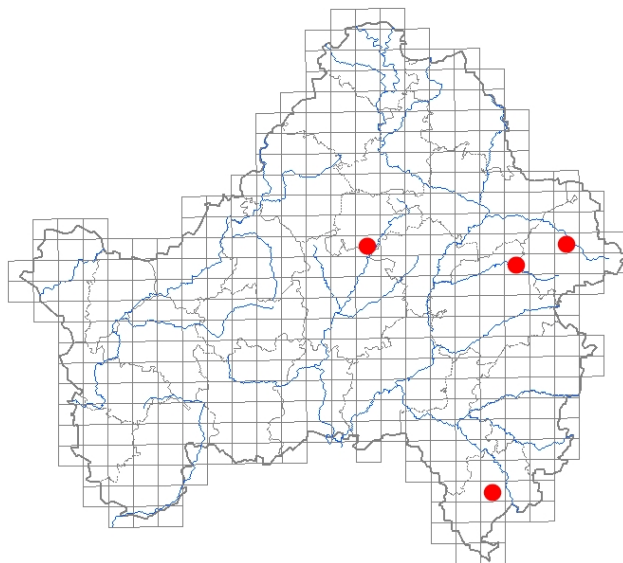
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Бабочка с размахом крыльев 27–38 мм. Крылья сверху бурые с фиолетовым налётом. Нижняя сторона крыльев бурая с единственным постдискальным рядом чёрных точек. Яйца зеленовато-белые. Гусеница первого возраста живёт в соцветиях. Она белая с коричневатыми грудными ногами и головой, с пальчатыми щетинками на затылочной части. Позже тело приобретает пурпурную окраску, на спине появляются бородавки, усеянные желтоватыми волосками. В третьем возрасте тело сильно изогнуто, каждая из бородавок несёт по светлому волоску, более длинному – по границам сегментов; дыхальца в двойных тёмных колечках. В четвертом и пятом возрастах гусеница обычно связана с муравьями *Myrmica rubra*. Отрождение бабочек во время распускания цветков кровохлёбки лекарственной [29].

Распространение. В России встречается в южной части лесной и лесостепной зонах Центральной части, на Кавказе, в Южной Сибири [28]. В области вид отмечен в 3 районах: Карачевский, Почепский, Севский [44].

Места обитания и биология. Лёт бабочек с конца июня до начала августа. Встречается на остепнённых склонах, заболоченных лугах при наличии кормового растения *Sanguisorba officinalis*, на котором гусеница питается первые несколько недель, а затем перемещается в муравейник *Myrmica rubra*.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Известны 4 локальные популяции невысокой численности. На остепнённых склонах балок в г. Севск регистрируется ежегодно с 2013 г. Плотность на отдельных участках составляет 1–2 особи на 10 м² [43]. На территории памятника природы «Дюнные всхолмления» 21.07.2016 отмечены около 20 бабочек [44].

Лимитирующие факторы: осушение пойменных лугов, зарастание лугов деревьями и кустарниками, палы травы, уничтожение муравейников вида *Myrmica rubra*. Сбор лекарственного сырья кровохлёбки лекарственной.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 35. Запрет осушительной мелиорации. Запрет палов травы. Сенокосение на пойменных лугах. Охрана муравейников. Ограничение сбора кровохлёбки лекарственной. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 28, 29, 44.

Составители: С. С. Голощатова, И. А. Прокофьев, А. Н. Шумик.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Бражник прозерпина – *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)



Семейство Бражники – *Sphinxidae* Latreille, 1802

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

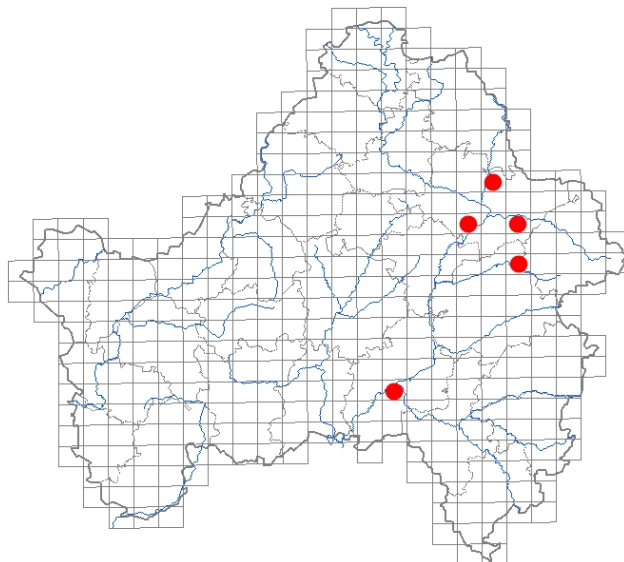
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (4).

Краткое описание. Бабочка с размахом крыльев от 40 до 50 мм. Фон передних крыльев зелёный, серый с широкой тёмно-зелёной перевязью посередине и затемнённым полем у внешнего края крыла. Ближе к верхнему краю на перевязи расположено небольшое овальное зеленовато-чёрное пятно, отороченное белыми чешуйками. У вершины крыла и вдоль наружного края срединной перевязи расположены поля из светлых чешуек. Края верхних крыльев зубчатые, неровные. Фон задних крыльев жёлтый с широкой, зеленовато-чёрной широкой каймой. Бахрома на верхних крыльях тёмная, на нижних – белая. Верх тела светло-зелёный или серый. Чешуйки на голове и за головой, у оснований крыльев и на конце брюшка тёмно-зелёные [7, 11].

Распространение. В России встречается в центре и на юге европейской части России, на Кавказе [3]. В области вид отмечен в 3 районах: Брянский, Карачевский, Трубчевский [6, 44].

Места обитания и биология. Вид встречается в долинах крупных рек, на опушках, на открытых участках в лесу: вырубках, полянах, просеках, на разнотравных лугах. Лёт бабочек с мая по июнь. Бабочки активны в сумерках, до наступления темноты. Гусеницы развиваются на кормовых расте-

ниях: ослиннике, дербеннике, кипрее, первоцвете. Гусеницы активно кормятся в тёмное время суток, днём прячутся на стебле или в приземной части кормового растения. Зимует куколка в лёгком коконе, среди отмершей листвы или в верхнем слое почвы.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. С 1970 по 2003 гг. отмечены 3 местонахождения [6]; с 2004 г. обнаружены 2. 11.06.2006 отмечена 1 бабочка, кормившаяся на живучке женовской на опушке ксеромезофитной дубравы у п. Тёплое (Карачевский район). 20.07.2006 на ослиннике двулетнем на залежи у п. Тёплое найдена гусеница. В июле 2016 г. отмечены более 10 гусениц вдоль железной дороги на хорошо прогреваемых участках с зарослями ослинников двулетнего и красностебельного у д. Пунка (Брянский район) [44].

Лимитирующие факторы: не ясны. Динамика численности не выявлена. Гусеницы подвержены заражению эндопаразитами.

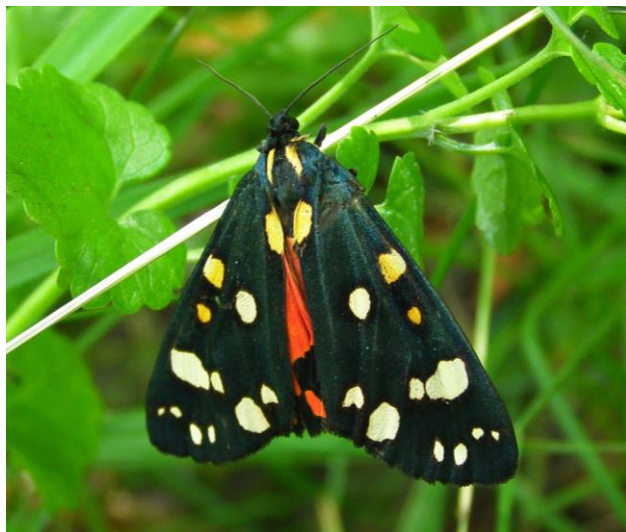
Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Меры охраны не разработаны.

Источники информации: 3, 6, 7, 11, 44.

Составители: С. С. Голощатова, И. А. Прокофьев, А. Н. Шумик.

Фото: А. Н. Шумик.

Медведица-госпожа – *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)



Семейство Медведицы – *Arctiidae* Leach, 1815

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

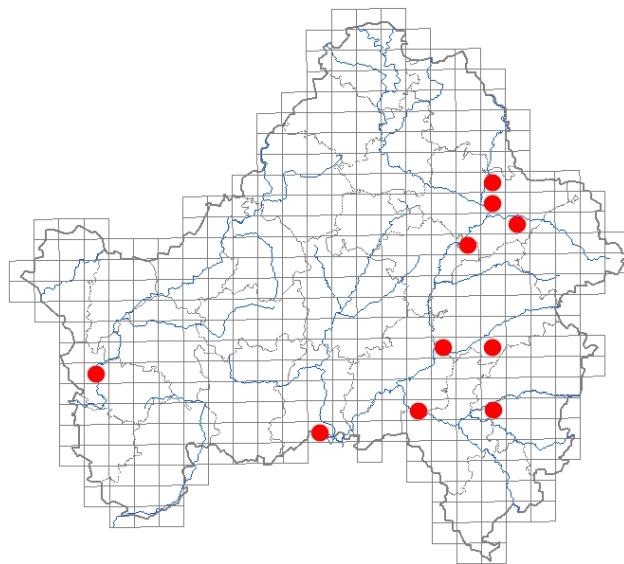
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Размах крыльев от 45 до 55 мм. Передние крылья чёрные с синим или зелёным оттенком, имеющие ближе к основанию 3 жёлтых пятна и 8–9 белых различного размера на остальной части крыла. Задние крылья ярко-красные (у самцов), желтоватые (у самок) с чёрными пятнами вдоль края, иногда сливающимися в перевязь. Грудь чёрно-зелёная с двумя продольными жёлтыми полосами, брюшко красное (у самцов), жёлтое (у самок) с чёрной полосой [7, 10].

Распространение. В России встречается в центре и на юге европейской части, на Кавказе, Южном Урале [6]. Вид отмечен в 8 районах: Брянский, Выгоничский, Комаричский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Суземский, Трубчевский [6, 19, 20, 21, 42, 43].

Места обитания и биология. Встречается во влажных разреженных лиственных и смешанных

лесах, на опушках с кустарниками, по долинам небольших рек. Лёт в июне–июле. Питается на цветках. Яйца откладывает на крапиву, незабудки, герани, лабазник, землянику и некоторые другие виды растений, на которых питается гусеница. Перезимовавшая гусеница окукливается в лёгком коконе на земле.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редко встречаются единичные особи. С 2004 г. отмечено 5 местонахождений.

Лимитирующие факторы: рубки лесов, лесные пожары, палы травы, выпас.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 81, 110. Предотвращение пожаров. Запрет палов травы. Ограничение выпаса. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 7, 10, 19, 20, 21, 42, 43.

Составители: С. С. Голощатова, П. А. Прокофьев.

Фото: А. Н. Шумик.

Малиновая лента – *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1758)



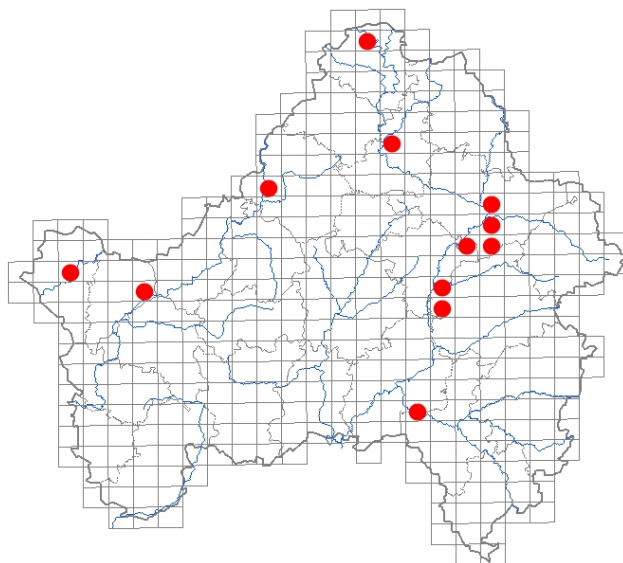
Семейство Совки – *Noctuidae* Latreille, 1809

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Бабочка среднего размера с размахом крыльев от 60 до 80 мм. Передние крылья буро-серые, с множеством зазубренных линий, образующих сложный рисунок. Задние крылья малиново-красные с чёрной зубчатой *W*-образной срединной перевязью. Бахрома крыльев одноцветная, с зубчатым краем. Голова, грудь и брюшко тёмно-серые, с неясными более светлыми пятнами на верхней поверхности [10]. Гусеница окрашена под цвет коры, буро-серая или красно-бурая, в тёмных точках, иногда с продольными линиями, на 6–10 сегментах с красновато-бурыми пятнами снизу [10].

Распространение. В России встречается в средней полосе европейской части, на Юге и Северном Кавказе [6]. Вид отмечен в 8 районах: Брянский, Выгоничский, Клетнянский, Клинцовский, Красногорский, Суземский, Трубчевский, Рогнединский [6, 20, 21, 31, 44].



Места обитания и биология. Вид приручен к дубравам, смешанным лесам с дубом, паркам. Бабочки летают с конца июля до начала сентября. Откладка яиц и питание гусениц происходит на дубе. Зимуют в стадии яйца [10].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Встречается единичными особями, редко. Характерны резкие колебания численности. В отдельные годы (2010–2012 гг.) регулярно отмечалась в широколиственных лесах области и парках г. Брянск [42].

Лимитирующие факторы: рубки коренных широколиственных лесов, замещение дубовых лесов мелколиственными лесами и монокультурой сосны, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 13, 42. Запрет рубок дубовых лесов. Предотвращение пожаров. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 10, 20, 21, 31, 44.

Составители: С. С. Голощанова, П. А. Прокофьев, А. Н. Шумик.

Фото: <http://perboset.perbostutkijainseura.fi>.

Список литературы к разделу «Насекомые»

1. Голощапова С. С. Мониторинговые исследования дневных баувоусых чешуекрылых *Lepidoptera* в 2011 году / С. С. Голощапова, Е. С. Исаева, И. Л. Прокофьев, Е. Ю. Ротарь, А. В. Сенина // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 98–102.
2. Горностаев Г. Н. Насекомые. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998. 560 с.
3. Державец Ю. А. Обзор системы бражников (*Lepidoptera, Sphingidae*) со списком видов фауны СССР / Ю. А. Державец // Энтомологическое обозрение. 1984. Т. 63. № 3. С. 604–620.
4. Каталог чешуекрылых (*Lepidoptera*) России / Под ред. С. Ю. Синева. СПб., М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. 424 с.
5. Колесников Ф. Н. Жужелицы заповедника Брянский лес // Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязи между отдельными частями природного комплекса. Летопись природы. Кн. 20. Ч. 2. 2007. С. 171–186.
6. Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 256 с.
7. Красная книга Ивановской области. Т. 1: Животные / Под ред. В.А. Исаева. Иваново: ИПК «ПресСто», 2007. 236 с.
8. Красная книга Калужской области / Предс. ред. колл. В. Ф. Сафронов. Изд. 1-е. Калуга: Золотая аллея, 2006. 608 с.
9. Красная книга Курской области. Т. 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А. А. Власов / Власов А. А., Баусов И. А., Власова О. П., Гречаниченко Т. Е., Корольков А. К., Лада Г. А., Миронов В. И., Татаренко Д. Е. Тула, 2002. 120 с.
10. Красная книга Липецкой области. Животные / Под ред. В. М. Константинова. Липецк: «ИСТОКИ», 2006. 256 с.
11. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Часть II. Беспозвоночные. Н. Новгород, 2014. 446 с.
12. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. В. Воробьев, 2007. 264 с.
13. Красная книга Российской Федерации (животные) / Гл. ред. В. И. Данилов-Данильян и др. М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
14. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.
15. Красная книга Тюменской области: Животные, растения, грибы / Отв. ред. О. А. Петрова. Екатеринбург: Изд. Уральского ун-та, 2004. 496 с.
16. Кругликов С. А. Встречи редких видов. Насекомые // Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязи между отдельными частями природного комплекса. Летопись природы. Кн. 18, ч. 1. 2005. С. 113–114.
17. Кругликов С. А. Встречи редких видов. Насекомые // Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязи между отдельными частями природного комплекса. Летопись природы. Кн. 19, ч. 2. 2006. С. 154–155.
18. Кругликов С. А. Встречи редких видов. Насекомые // Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязи между отдельными частями природного комплекса. Летопись природы. Кн. 20, ч. 2. 2007. С. 222–223.
19. Кругликов С. А. Встречи редких видов. Насекомые // Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязи между отдельными частями природного комплекса. Летопись природы. Кн. 22, ч. 2. 2009. С. 330–331.
20. Кругликов С. А. Встречи редких видов. Насекомые // Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязи между отдельными частями природного комплекса. Летопись природы. Кн. 24, ч. 2. 2011. С. 209–211.
21. Кругликов С. А. Встречи редких видов. Насекомые // Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязи между отдельными частями природного комплекса. Летопись природы. Кн. 25, ч. 2. 2012. С. 165–166.
22. Кругликов С. А. Находки редких видов насекомых в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Брянск, 2005. С. 258–260.
23. Кругликов С. А. Находки редких видов насекомых в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 54–55.
24. Кругликов С. А., Журавкова О. А. Находки редких видов насекомых в южной части Брянской области в 2008–2011 гг. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 136–139.
25. Крьюжановский О. А. Семейство *Carabidae* – Жужелицы // Определитель насекомых европейской части СССР. М.; Л., 1965. Т. 2. С. 29–77.
26. Лепнева С. Г. Личинки и куколки подотряда цельнощупиковых (*Integripalpia*). М.; Л.: Наука, 1966. 560 с.

27. **Львовский А. А., Моргун Д. В.** Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 443 с.
28. **Моргун Д. В.** Булавоусые чешуекрылые европейской России и сопредельных стран. Определитель-справочник. М.: МГСЮН, 2002. 208 с.
29. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Первая часть / А. К. Загуляев, В. И. Кузнецов, А. А. Стекольников, И. Л. Сухарева, М. И. Фалькович. Л.: Наука, 1978. 712 с.
30. Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области / Ю. П. Федотов, Е. Ф. Ситникова, О. И. Евстигнеев, Е. Ю. Кайгородова, С. А. Круганков, О. В. Екимова, М. В. Бабанин. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. 90 с.
31. Фауна разноусых чешуекрылых (*Macrolepidoptera, Heterocera*) заповедника Брянский лес // Отчёт по проекту: Мониторинг состояния и распространения объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендованных к занесению в Красную книгу Брянской области, и контроль за состоянием популяций редких видов. Брянск, 2011. С. 28–35.
32. Фауна СССР. Жесткокрылые, т. 1, вып. 2. Крыжановский О. Л. Жуки подотряда *Adephaga*: семейства *Rhysodidae, Trachypachidae*; семейство *Carabidae* (вводная часть, обзор фауны СССР). Л.: Наука, 1983. 341 с.
33. **Шумик А. Н.** Встречи редких видов насекомых Брянской области в 2011–2012 г. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 31.
34. **Шумик А. Н.** Парусники (*Papilionidae*) Брянской области: поиск новых местообитаний, мониторинг, лимитирующие факторы // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 150–151.
35. **Шумик А. Н.** Редкие и особо уязвимые чешуекрылые – объекты мониторинга в Брянской области // Отчёт по проекту: Ведение Красной книги Брянской области. Брянск, 2008. С. 103.
36. Biotop use and trends of European butterflies / Ch. van Swaay, M. Warren & G. Lois. // J. of Insect Conservation. 2006. N 10. P. 189–209.
37. European Red List of Butterflies / Van Swaay Ch., Cuttelod A., Collins S., Maes D., López Munguira M., Šašić M., Settele J., Verovnik R., Verstrael T., Warren M., Wiemers M. & Wynhof I. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2010. 48 p.
38. **Крыжановский О. Л., Белусов Я. А., Кабак Л. Л.** et al. A checklist of the Ground-Beetles of Russia and adjacent lands (*Insecta, Coleoptera, Carabidae*). Sofia; Moscow, 1995. 271 p.
39. **Nieto A., Mannerkoski I., Putschkov A., Tykarski P., Mason F., Dodelin B. & Tezcan S.** *Osmoderma eremita* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/details/15632/>. Дата обращения: 15.05.2016.
40. **Van Swaay C., Wynhoff I., Verovnik R., Wiemers M., López Munguira M., Maes D., Šašić M., Verstrael T., Warren M. & Settele J.** *Coenonympha oedippus* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/details/5100/>. Дата обращения: 15.05.2016.
41. Сообщение Н. Н. Панасенко.
42. Сообщение И. Г. Степина.
43. Сообщение А. Н. Шумика.
44. Данные составителей очерка.

МИНОГИ И РЫБЫ

Введение к разделу «Миноги и Рыбы»

После первого издания Красной книги Брянской области были продолжены работы по изучению видового состава и встречаемости миног и рыб в водоёмах области. В период с 2004 по 2009 год исследованиями были охвачены многие водоёмы на территории большинства административных районов. Это стало возможным в результате экспедиционных работ по ведению областной Красной книги и паспортизации областной системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которые были выполнены в 2006–2008 гг. сотрудниками Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес».

Полученные данные позволили лучше оценить степень редкости и уязвимости отдельных таксонов миног и рыб на территории области, что в значительной степени повлияло на формирование нового списка охраняемых видов в настоящем издании Красной книги.

В списке миног и рыб, которые занесены в данную Красную книгу, латинские названия, систематическое положение, порядок расположения таксонов миног и рыб (до отряда) даны по «Атласу пресноводных рыб России» [18]. В основном, по этой же работе приведены сведения о биологии, а также о распространении видов (подвидов) на территории Евразии и Российской Федерации. В видовых очерках составителем указываются усреднённые размеры и масса взрослых особей, характерные для водоёмов Брянской области.

Следует отметить, что многие таксоны миног и рыб, которым придаётся официальный охранный статус на территории области, занесены в Красную книгу Российской Федерации, что обязывает заниматься вопросами их охраны при наличии этих видов в наших водоёмах.

Охрана рыб, занесённых в Красную книгу Брянской области, поддерживается Федеральным законом Российской Федерации № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (2004). Согласно п. 1 ст. 27: в целях сохранения занесённых в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу субъекта Российской Федерации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов водных биоресурсов, добыча (вылов) таких видов водных биоресурсов запрещена. Согласно п. 3.9.2. «Правил любительского и спортивного рыболовства, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания в водных объектах Брянской области» (постановление администрации Брянской области от 28 августа 2003 № 392), запрещается вылов, сбор и уничтожение водных биологических ресурсов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Брянской области; при случайной поимке водных биологических ресурсов, занесённых в Красные книги, они подлежат немедленному выпуску в водоём.

Для эффективной охраны краснокнижных рыб необходим регулярный мониторинг состояния численности особей и поиск их новых местонахождений. Сохранение редких рыб невозможно без соблюдения правил рыболовства и бережного отношения рыболовов к природе родного края.

Почти все виды рыб второго издания Красной книги области предпочитают, по особенностям своей биологии, глубокие участки рек с быстрым течением и твёрдым (камень, глина, хрящ, чистый песок) дном, особенно участки с порогами и перекатами. К сожалению, на территории области крайне мало подобных местообитаний, что само по себе приводит к редкости и уязвимости таких видов рыб. С другой стороны, при планировании и осуществлении практических мер по сохранению редких видов рыб необходимо в первую очередь уделять внимание именно таким, малочисленным в области, участкам водоёмов.

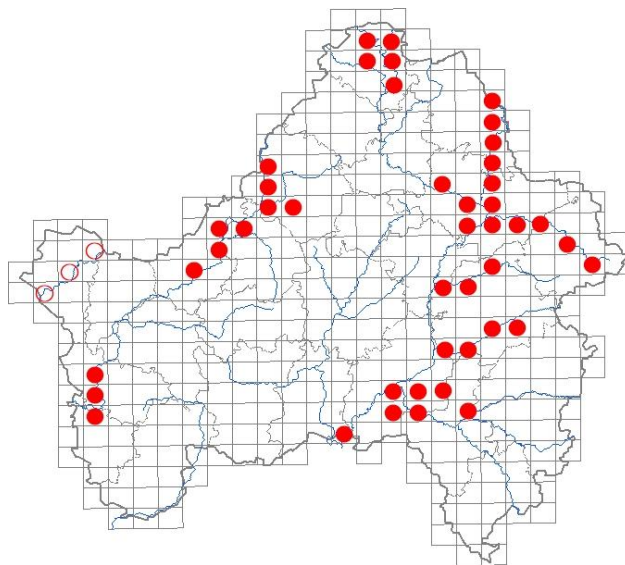
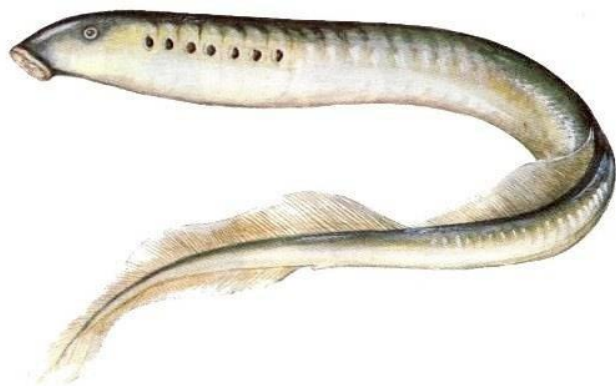
С. А. Кругликов

Список миног и рыб, занесённых в Красную книгу Брянской области

	Категория редкости
КЛАСС МИНОГИ – <i>CERHALASPIDOMORPHI (PETROMYZONTES)</i> ОТРЯД МИНОГООБРАЗНЫЕ – <i>PETROMYZONTIFORMES</i> Семейство Миноговые – <i>Petromyzontidae</i> Bonaparte, 1832	
Украинская минога – <i>Eudontomyzon mariae</i> (Berg, 1931)	2
ГРУППА РЫБЫ – <i>PISCES</i> КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ – <i>OSTEICHTHYES</i> ОТРЯД ОСЕТРООБРАЗНЫЕ – <i>ACIPENSERIFORMES</i> Семейство Осетровые – <i>Acipenseridae</i> Bonaparte, 1832	
Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758	1
ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ – <i>CYPRINIFORMES</i> Семейство Карповые – <i>Cyprinidae</i> Bonaparte, 1832	
Вырезуб – <i>Rutilus frisii frisii</i> (Nordmann, 1840)	0
Днепровский усач , или Марена днепроовская – <i>Barbus barbusthorysthenicus</i> Dybowski, 1862	1
Обыкновенный подуст – <i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	2
Русская быстрянка – <i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i> Berg, 1924	3
Озёрный голянь – <i>Phoxinus phoxinus</i> (Pallas, 1814)	3
ОТРЯД ОКУНЕОБРАЗНЫЕ – <i>PERCIFORMES</i> Семейство Окуневые – <i>Percidae</i> Cuvier, 1816	
Донской ёрш, или Ёрш-носарь – <i>Gymnocephalus acerinus</i> (Güldenstädt, 1775)	2
ОТРЯД СКОРПЕНООБРАЗНЫЕ – <i>SCORPAENIFORMES</i> Семейство Керчаковые (Бычки-подкаменщики) – <i>Cottidae</i> Bonaparte, 1832	
Обыкновенный подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	4

Примечание: жирным обозначены виды и подвиды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2001).

Украинская минога – *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)



Отряд Миногообразные – *Petromyzontiformes*
Семейство Миноговые – *Petromyzontidae* Bonaparte, 1832
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ (2), Красные книги Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Тело удлинённое, червеобразное. С каждой стороны головы позади глаз по 7 жаберных отверстий. Имеются 2 спинных плавника и хвостовой. Рот круглый в виде воронки. Окраска тела однотонная серая (у нерестящихся чёрная спина), брюхо белое. Личинки (пескоройки) отличаются от взрослых особей – рот у них не имеет формы воронки, лишён зубов, глаза скрыты под кожей, жаберные отверстия лежат в бороздке. Длина взрослых особей – 13–21 см, пескороек – 1–20 см [18].

Распространение. Широко распространённый в Европе пресноводный вид, обитающий в реках бассейна Адриатического, Эгейского, Балтийского, Азовского и Чёрного морей. В России обитает в бассейне Днепра, Дона, Кубани [14]. В области отмечен в 11 районах: Брянский, Дятьковский, Карачевский, Клетнянский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [10, 20, 21].

Места обитания и биология. Предпочитает средние и малые реки, ручьи. Пресноводный непаразитический вид. Личинки живут 4–6 лет, зарывшись в илесто-песчаный донный грунт, питаются детритом. Метаморфоз занимает 4–5 недель (обычно зимой). Взрослая минога живёт около года, ничем не питаясь. Половой зрелости достигает через 6–7 месяцев после метаморфоза.

Может совершать массовые миграции к местам нереста в верховья рек и ручьев. Нерест в апреле–мае, после нереста взрослые особи погибают.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленный вид в области с довольно высокой плотностью популяций личинок в некоторых местонахождениях. С середины XX в. отмечался в рр. Ипуть, Беседь, Десна и её притоках [2, 21], в 2003–2008 гг. отмечен в 20 реках области [10]. Средняя плотность личинок миноги – 15–20 особей на 1 м² дна; в р. Ревна (Навлинский район) отмечено 60 особей [10], численность личинок миноги в р. Солька (2003–2013 гг.) на территории заповедника «Брянский лес» составила около 20 особей на 1 м². По результатам десятилетнего мониторинга численность стабильна, в некоторые годы отмечены резкие колебания численности, причины которых не ясны.

Лимитирующие факторы: зарегулирование стока рек и загрязнение воды промышленными и бытовыми стоками.

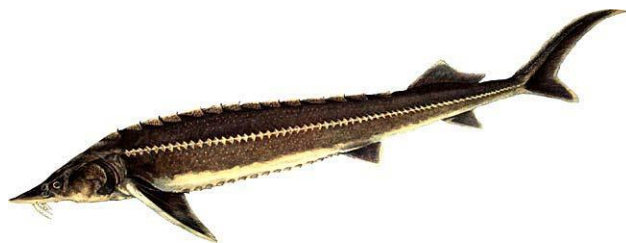
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 108 [12]. Соблюдение режима ООПТ. Поддержание стабильности гидрологического режима Десны, Ипути и их притоков. Предотвращение загрязнения рек. Создание ООПТ на участках рек с высокой численностью миноги (р. Ревна, Навлинский район).

Источники информации: 2, 10, 12, 14, 18, 20, 21.

Составитель: С. А. Кругликов.

Рисунок: <http://www.internet-fishing.ru>.

Стерлядь – *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758



Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*

Семейство Осетровые – *Acipenseridae* Bonaparte, 1832

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ (1), Красные книги Калужской (3), Орловской (3) и Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Довольно крупная рыба. От других осетровых отличается удлинённым узким носом, длинными бахромчатыми усиками, достигающими рта. Общий цвет тела серовато-бурый, спина тёмно-бурая, брюхо желтовато-белое, плавники серые. Средняя величина не превышает 53 см, масса – 1–2 кг [18].

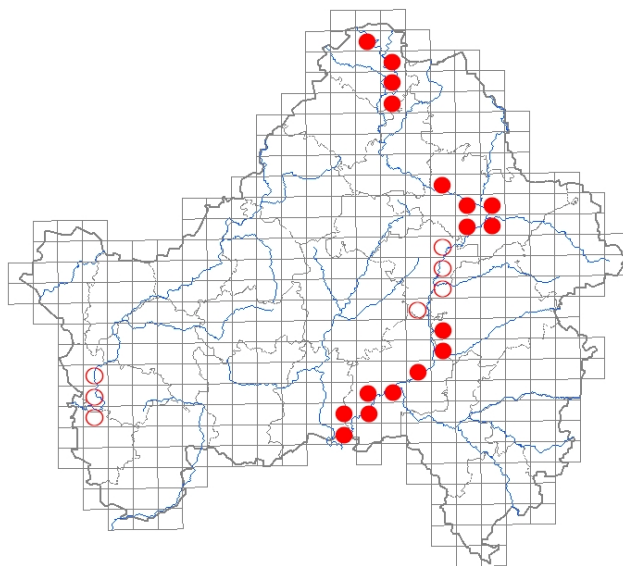
Распространение. Ареал вида – крупные реки бассейнов Чёрного, Азовского и Каспийского морей, а в Сибири – бассейны рек Обь и Енисей. В России днепровская популяция стерляди обитает в Днепре, Десне. В области стерлядь встречается в р. Десна на всем протяжении и изредка заходит в низовья её крупных притоков. Вид отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Навлинский, Новозыбковский, Рогнединский, Трубчевский [15, 16, 21, 24].

Места обитания и биология. Пресноводная донная рыба, обитающая в самых глубоких местах реки и предпочитающая чистую, прохладную и быстро текущую воду на участках с песчаным или хрящеватым дном [19]. Нерест в мае–июне в русле реки на каменисто-галечном грунте, в возрасте 5–7 лет. Плодовитость – 4–140 тыс. икринок. Питается донными личинками насекомых, моллюсками и мелкой рыбой. Продолжительность жизни – около 30 лет [18].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В середине XX в. вид часто регистрировали в Десне на участке от пгт Белая Березка до пгт

Выгоничи [3]. Стерлядь встречалась в 1930-е гг. в Ипути [16], отмечена в 1962 г. у д. Старые Бобовичи (Новозыбковский район) [21]. Регулярно фиксировались устные сообщения о поимках стерляди сетями и самоловами в Десне в Трубчевском, Брянском и Рогнединском районах в период 1990–2004 гг., а в настоящее время только в Трубчевском районе [24]. Численность вида в области незначительна, и тенденции её изменения не ясны.

Лимитирующие факторы. Малое количество участков для обитания и размножение стерляди в Десне и её крупных притоках (глубокие места с быстрым течением и каменисто-галечным дном); браконьерский вылов.



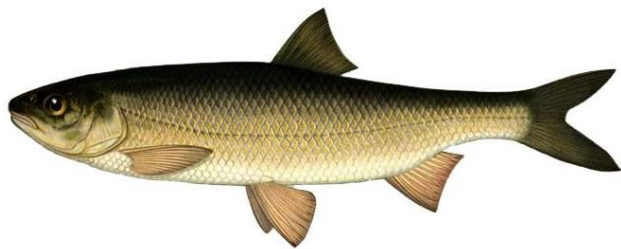
Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Создание ООПГ на участках Десны (Трубчевский район), характерных для обитания и размножения стерляди. Сохранение существующего гидрологического режима. Перспективно искусственное размножение для восстановления численности природных популяций.

Источники информации: 15, 16, 18, 19, 20, 24.

Составитель: С. А. Кругликов.

Рисунок: [http:// megabook.ru](http://megabook.ru).

Вырезуб – *Rutilus frisii frisii* (Nordmann, 1840)



Отряд Карпообразные – *Cypriniformes*

Семейство Карповые – *Cyprinidae* Bonaparte, 1832

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ (4), Красную книгу Смоленской области (2).

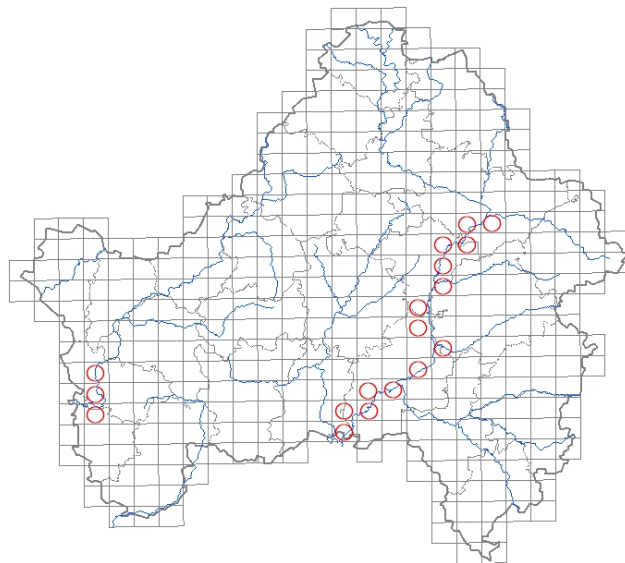
Краткое описание. Довольно крупная рыба с длинным брусковатым туловищем. От других карповых рыб отличается длинным хвостом, огромным хвостовым плавником, мощными глоточными костями и зубами, откуда, собственно, и произошло название. Спина тёмная, бока светло-серебристые, брюхо белое, спинной и хвостовой плавники тёмные, остальные сероватые. Средняя длина – около 40 см, масса – 1 кг.

Распространение. Общий ареал вырезуба ранее охватывал лиманы Чёрного и Азовского морей и большинство впадающих в них рек, в которые он заходил на нерест почти до верховьев. В настоящее время вырезуб сохранился лишь в 2–3 реках Болгарии, на Украине – в реках Днестр и Северский Донец, а в России – в реках Дон (Цимлянское водохранилище и выше) и Днепр [18]. В России полупроходная форма практически исчезла, а жилая форма встречается единично [18]. Отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Трубчевский [16, 19].

Места обитания и биология. Полупроходная (море-река) придонная стайная рыба, образующая также и жилую (только река) форму. Вырезуб предпочитает чистую прохладную, глубокую воду с быстрым течением и почти обязательным наличием камней на дне.

Половой зрелости достигает на 4–5 году жизни, нерестится в мае при температуре воды 10–11 °С в

местах с быстрым течением на каменисто-галечном грунте. Плодовитость – 8–269 тыс. икринок. Молодь питается личинками насекомых, ракообразными и водорослями, а взрослые особи, в основном, моллюсками [14]. Продолжительность жизни – более 10 лет [18].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Встречался в малом количестве в конце XIX в. в Десне и Ипути [19]. Единичные выловы зарегистрированы в Десне и Ипути в 30-х [16] и Десне в 70-х годах прошлого века в Трубчевском районе [13]; вероятно исчез около 50 лет назад.

Лимитирующие факторы: изменение гидрологического режима нерестовых рек в результате строительства плотин и малое количество нерестилиц (каменисто-галечниковый донный субстрат).

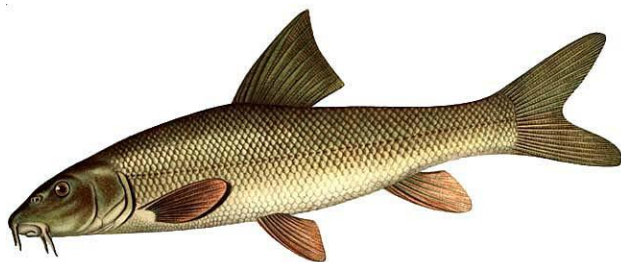
Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. При обнаружении вида создание ООПТ. Сохранение существующего гидрологического режима всех крупных рек области. Перспективно искусственное размножение с последующей репатриацией в Десну и Ипуть.

Источники информации: 13, 14, 16, 18, 19.

Составитель: С. А. Кругликов.

Рисунок: [http:// megabook.ru](http://megabook.ru).

Днепровский усач, или Марена днепроvская – *Barbus barbus borysthenicus* Dubowki, 1862



Отряд Карпообразные – *Cypriniformes*

Семейство Карповые – *Cyprinidae* Bonaparte, 1832

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

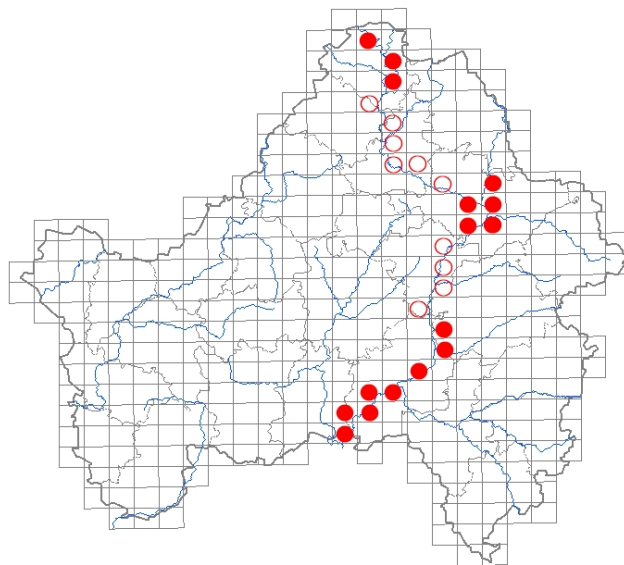
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ (1), Красные книги Калужской (1) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Крупная рыба, которая легко отличается от других видов семейства карповых своим вытянутым хоботообразным рылом, и 4 длинными усачи, два из которых расположены на конце верхней губы, прикрывающей нижнюю, а другие два – по углам рта. Тело длинное цилиндрическое, сверху оливково-зелёного, снизу белого цвета. Спинной плавник голубоватый и первый костяной луч его зубрен, остальные плавники красноватые. Средняя величина – около 80 см, масса – 4 кг [18].

Распространение. Днепровский усач – эндемик бассейнов рек Днепр и Южный Буг (Украина). В настоящее время встречается в малом количестве на незарегулированных участках этих рек на Украине [23], а в России только в реках Днепр, Десна и их крупных притоках. В области отмечен в 5 районах: Брянский, Жуковский, Навлинский, Рогнединский, Трубчевский [15, 24].

Места обитания и биология. Пресноводная придонная рыба, не совершающая дальних миграций. Предпочитает порожистые участки равнинных рек с быстрым течением, каменистым, реже илистым дном. Молодь обитает на мелких каменистых перекатах [19]. Взрослые рыбы ведут придонный образ жизни на глубине до 5–6 метров. Нерест порцион-

ный, в мае–июне, на каменистых перекатах (икра ядовита) [14]. Плодовитость до 41 тыс. икринок. Питается донными беспозвоночными, икрой и мелкой рыбой. Продолжительность жизни до 15–20 лет, обычно меньше [18].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В конце XIX в. обыкновенная рыба р. Десна [23]. Вид оставался обычным в Десне до середины 60-х годов XX в., однако в конце 60-х был уже редок [15]. Отмечался единично в Десне в 1997 г. в Рогнединском районе, а с 2004 по 2010 гг. – в Трубчевском и Брянском районах и низовьях р. Болва [24].

Лимитирующие факторы: уничтожение мест обитания в результате гидростроительства на Днепре, а также обмеление и заиливание р. Десна.

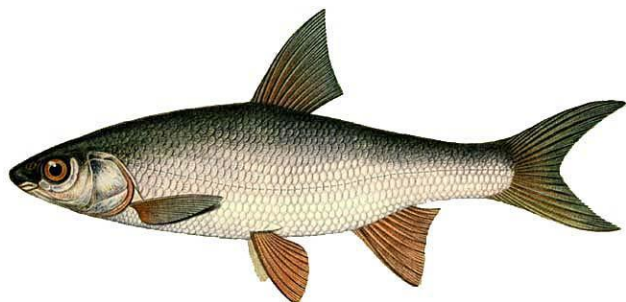
Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в Трубчевском районе для сохранения местообитаний вида.

Источники информации: 14, 15, 18, 19, 23, 24.

Составитель: С. А. Кругликов.

Рисунки: [http:// megabook.ru](http://megabook.ru).

Обыкновенный подуст – *Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Карпообразные – *Cypriniformes*

Семейство Карповые – *Cyprinidae* Bonaparte, 1832

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Рыба средних размеров. Тело брусковидное, рот нижний, нижняя челюсть покрыта роговым чехликом [14]. Средняя величина около 40 см, масса до 700 г [18].

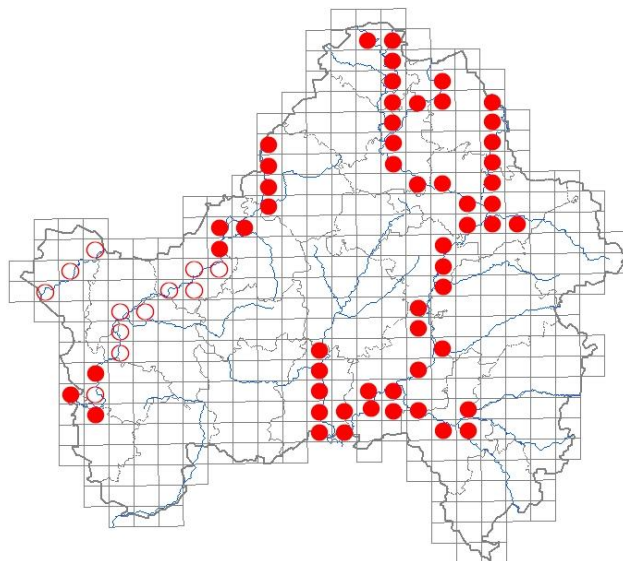
Распространение. Ареал вида – некоторые реки бассейнов Северного, Балтийского, Чёрного и Эгейского морей. В России – вид с ограниченным ареалом, обитающий только в Днепре, Десне и их некоторых притоках, а также в реках Калининградской области [18]. В Брянской области встречается в Десне и её крупных притоках, в Ипути и Беседи. Отмечен в 14 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жуковский, Злынковский, Клетнянский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [10, 13, 15, 20, 24].

Места обитания и биология. Речная оседлая, придонная рыба, которая держится стаями на быстринах в главном русле реки. Почти не встречается в малых реках. Предпочитает каменистое или твёрдое глинистое дно. Нерест во второй половине апреля – начале мая при температуре воды 6°C на мелких местах, где есть камни, сваи, затонувшие деревья. Питается водорослями и детритом. Продолжительность жизни – около 10 лет [18].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В середине 40-х годов XX в. вид был обычен в Десне у г. Трубчевск; к концу столетия произошло значительное сокращение численности

вида по всей Брянской области [15]. Отмечался как обычный вид в 2000–2003 гг. на р. Десна (Рогнединский район) и в устье её притока р. Снопот, а также в р. Ипуть (Злынковский район) [24]. После 2004 г. отмечали на некоторых участках р. Десна (Брянский район), р. Ипуть (Клетнянский район), в низовьях и средних течениях рр. Нерусса, Сев, Судость, Усожа [10, 24]. Во всех известных местонахождениях вид малочислен и встречается сезонно, чаще весной и поздней осенью.

Лимитирующие факторы. Заиливание и загрязнение рек, отсутствие эффективной очистки промышленных и бытовых стоков, малое количество благоприятных для обитания и размножения вида каменистых или глинистых речных перекатов.



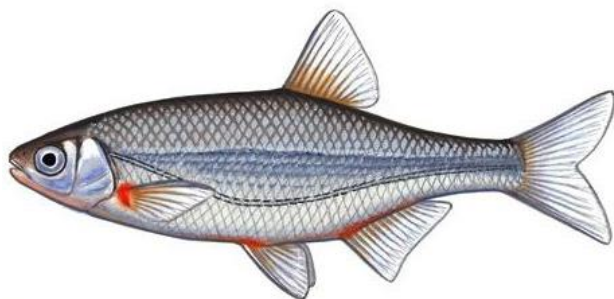
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 27, 90. Соблюдение режима ООПТ. Поддержание существующего гидрологического режима рр. Десна и Ипуть с сохранением редких мест с каменистыми и глинистыми перекатами. Искусственное размножение для пополнения численности природных популяций.

Источники информации: 10, 13, 14, 15, 18, 20, 24.

Составитель: С. А. Кругликов

Рисунок: [http:// megabook.ru](http://megabook.ru).

Русская быстрянка – *Alburnoides bipunctatus rossicus* Berg, 1924



Отряд Карпообразные – *Cypriniformes*

Семейство Карповые – *Cyprinidae* Bonaparte, 1832

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ (2), Красные книги Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Мелкая рыба, похожая на уклейку (сибиль), от которой легко отличается двумя тёмными полосками (из двойных тёмных точек), тянущихся вдоль боковой линии. Спина буровато-зелёного цвета, брюхо серебристо-белое, а все нижние плавники сероватые (перед нерестом становятся оранжеватыми у основания). Средняя величина около 10 см [18].

Распространение. Подвид русская быстрянка обитает в бассейнах рек, впадающих в Чёрное, Азовское и Каспийское моря. В России это рр. Днепр, Дон и Волга и их притоки. В области отмечен в 9 районах: Брянский, Жуковский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [10, 15, 16, 20].

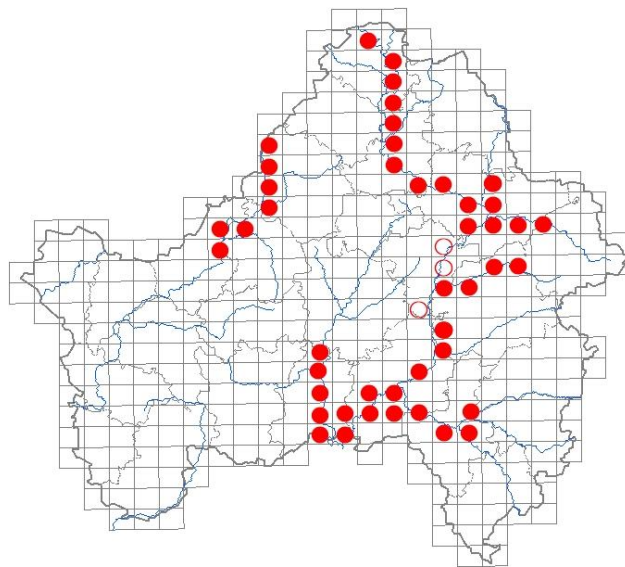
Места обитания и биология. Преимущественно речная, стайная оседлая рыба, держится на участках с быстрым течением у поверхности воды. В озёрах и прудах встречается редко, гораздо реже уклейки [19]. Нерестится с середины мая до конца июня на быстринах с твёрдым песчаным или каменистым дном. Питается личинками насекомых, воздушными насекомыми, зоопланктоном, нитчатыми водорослями, пылью растений [14]. Продолжительность жизни – 5–6 лет.

Численность лимитирующие факторы и угрозы. В 1930-х годах быстрянку отмечали в Десне и её притоках [2], однако после вид не упоминается в списках ихтиофауны региона [15, 20]. В 2003–2008 гг.

отмечена в 15 реках области: Десна, Ипуть, Навля, Нерусса, Ревна, Снежень, Судость и их многих притоках, в значительном количестве (до сотен особей) на участках с каменистыми или глинистыми порогами и перекатами [10]. Многолетние ежегодные наблюдения (2003–2010 гг.) на речных перекатах р. Нерусса (заповедник «Брянский лес») и её притоках Сев и Усожа (Суземский район) показали, что численность быстрянки на этих участках была стабильна на протяжении всего периода наблюдений.

В целом по области малочислен, с довольно высокой плотностью популяций в характерных местах обитания.

Лимитирующие факторы: заиливание и загрязнение рек, малое количество благоприятных для обитания подвида биотопов (каменистых или глинистых речных порогов и перекатов).



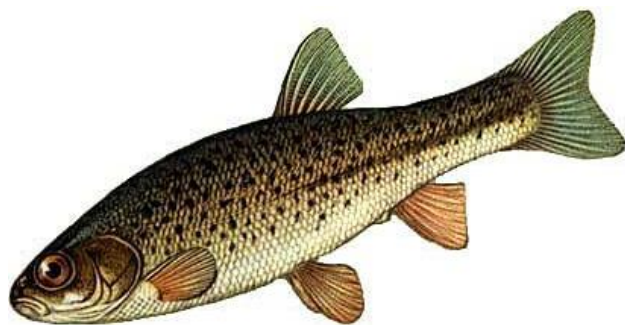
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 108. Соблюдение режима ООПТ. Пооддержание гидрологического режима рр. Десна, Ипуть, Судость и их главных притоков с сохранением каменистых и глинистых порогов и перекатов.

Источники информации: 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20.

Составитель: С. А. Кругликов.

Рисунок: animalsfoto.com.

Озёрный голянь – *Phoxinus phoenurus* (Pallas, 1814)



Отряд Карпообразные – *Cypriniformes*.

Семейство Карповые – *Cyprinidae* Bonaparte, 1832

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

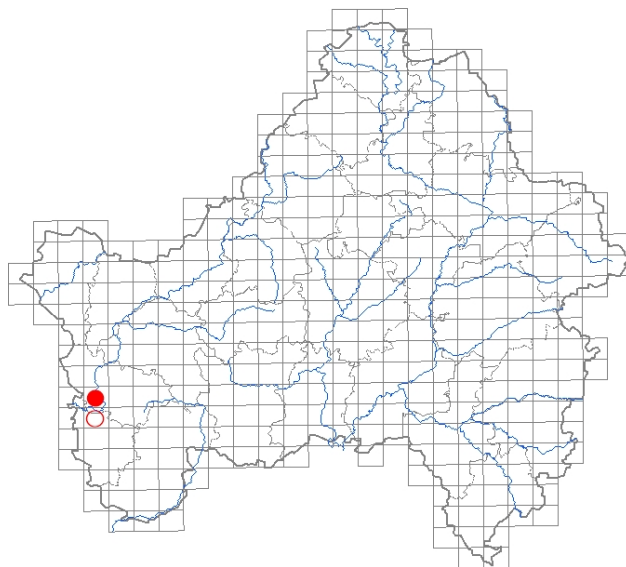
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Мелкая рыба, по форме тела слегка напоминающая линя. Тело довольно высокое и немного сжатое с боков, рот небольшой, конечный, окраска тела голубовато-золотистая, плавники оранжевые или красные. Средняя величина около 8 см [18].

Распространение. Подвиды не выделены, однако вид подвержен значительной изменчивости по многим признакам. Ареал прерванный. Широко распространён в озёрах бассейнов почти всех рек Восточной Сибири, Монголии, Китая, Японии, северных частей Западной Сибири и Восточной Европы. В Западной Европе и европейской части России (кроме северных регионов) встречается очень локально, в частности в бассейнах рек Днепр, Ока и Кама. В Брянской области почти неизвестный и редко встречающийся вид, который достоверно регистрировали лишь в одном районе (Новозыбковский) в бассейне р. Ипуть [11, 16]. Есть вероятность обитания вида в озёрах и обводнённых торфяных карьерах долин рр. Снов (Климовский район) и Нерусса (Трубчевский район), так как озёрного голяня регистрировали вблизи границ Брянской области на Украине как в озёрах долины р. Десна южнее пгт Белая Березка [1], так и в торфяных карьерах левобережной части поймы р. Снов [3].

Места обитания и биология. Обитает только в озёрах, часто карстовых, а также на торфяных болотах, карьерах и прудах, где ведёт придонный образ жизни. Нерест в мае–июне при температуре воды 10°C. Пита-

ется моллюсками, личинками насекомых, икрой других рыб. Продолжительность жизни – около 5 лет [18].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области в прошлом веке вид регистрировали только однажды в 1930-х годах в пойменных озёрах р. Ипуть в Новозыбковском районе [16]. В 2007 г. на границе Новозыбковского и Злынковского районов обнаружено местообитание вида с высокой плотностью популяции в мелком лесном озере площадью около 1 га. В целом по области очень редок, с довольно высокой плотностью рыб в единственном местообитании. Вероятно, юго-западная часть области является границей одного из европейских локальных ареалов озёрного голяня в бассейне р. Днепр, расположенного, в основном, на территории Украины.

Лимитирующие факторы: резкое изменение гидрологического режима водоемов.

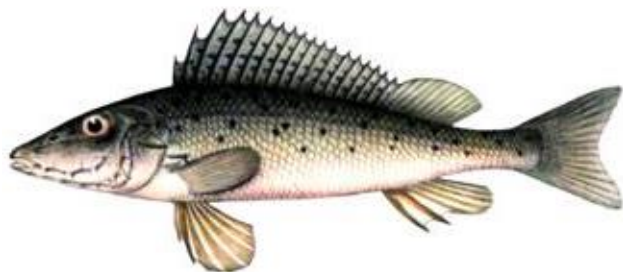
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 31. Соблюдение режима ООПТ. Сохранение существующего гидрологического режима р. Ипуть. Организация ООПТ в местах обнаружения вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 3, 11, 16, 18.

Составитель: С. А. Кругликов.

Рисунок: [http:// megabook.ru](http://megabook.ru).

Донской ёрш, или Ёрш-носарь – *Gymnocephalus acerinus* (Güldenstädt, 1775)



Отряд Окунеобразные – *Perciformes*

Семейство Окунёвые – *Percidae* Cuvier, 1816

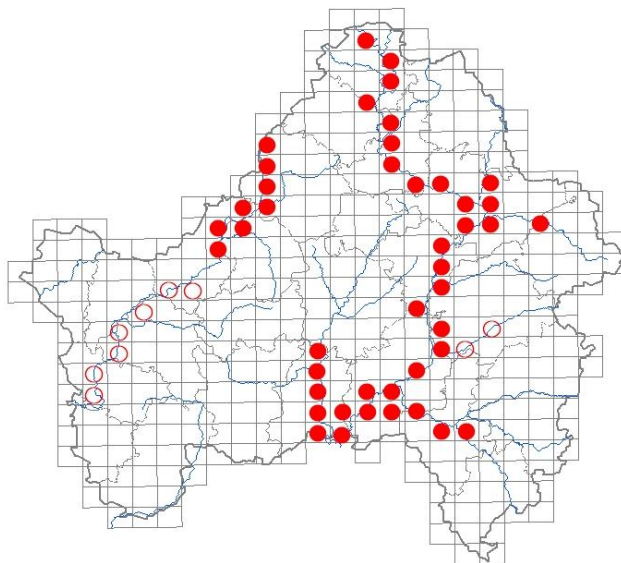
Статус и категория редкости в пределах Брянской области Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (4).

Краткое описание. Небольшая рыба, имеющая колючки на спинном, заднем и анальном плавниках. От обыкновенного ерша данный вид отличается длинным рылом и большим количеством (17–19) колючих лучей в спинном плавнике. Средняя величина около 22 см, масса – 150 г [18].

Распространение. Встречается в реках Азово-Черноморского бассейна: Буг, Днепр, Днестр, Дон [14, 19]. В России – вид с ограниченным ареалом, обитает в рр. Дон и Днепр с их притоками, в низовьях Кубани [18]. В области встречается в рр. Десна и её крупных притоках, рр. Ипуть и Беседь. Отмечен в 15 районах: Брянский, Выгоничский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Суземский, Суражский, Трубчевский [10, 15, 20, 21, 22, 24].

Места обитания и биология. Речная оседлая донная рыба, обитающая в крупных и средних реках, предпочитает быстротекущие воды и твёрдое песчаное или глинисто-песчаное дно. Нерест в конце апреля – начале мая, на течении, при температуре воды 6–7 °С. Питается червями, ракообразными, мелкими моллюсками, личинками насекомых (комаров, звонцов) и водными насекомыми, в основном, из семейства полужесткокрылых [14, 18, 19]. Продолжительность жизни – 10–11 лет [18].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В конце XIX в. многочисленный вид, часто превосходивший по численности обыкновенного ерша [14]. Отмечался в рр. Нерусса и Навля в 20-е годы [22], а в рр. Ипуть и Беседь в конце 60-х годов XX в. [20]. В 40–70-е годы XX в. был обычен в р. Десна, хотя до начала 90-х годов численность вида снизилась [15]. В XXI в. вид регистрировали в р. Десна на всем протяжении в области, в рр. Болва, Ипуть, а также в низовьях и средних течениях рр. Нерусса и Судость, в р. Снежеть у д. Мылинка [10, 21].

Хотя в 2000–2001 гг. на р. Десна отмечали массовые весенние уловы вида в сетях браконьеров возле пгт Белая Берёзка, численность донского ерша на территории области в последние 15 лет продолжала снижаться [24].

Лимитирующие факторы: уменьшение водности рек, заливание рек, регулярное браконьерство весной во время нереста вида.

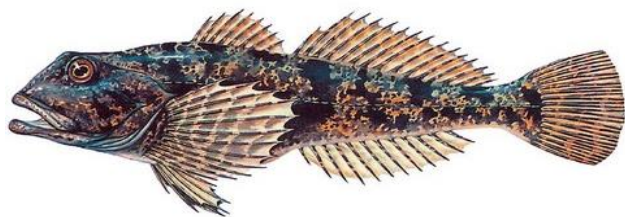
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 27, 113, 114. Соблюдение режима ООПТ. Предотвращение обмеления и заиливания крупных рек области.

Источники информации: 10, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 24.

Составитель: С. А. Кругликов

Рисунок: <http://www.wizardfox.net>.

Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio* Linnaeus, 1758



Отряд Скорпенообразные – *Scorpaeniformes*

Семейство Керчаковые (Бычки-подкаменщики)

– *Cottidae* Bonaparte, 1832

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределенный статус. 4 категория.

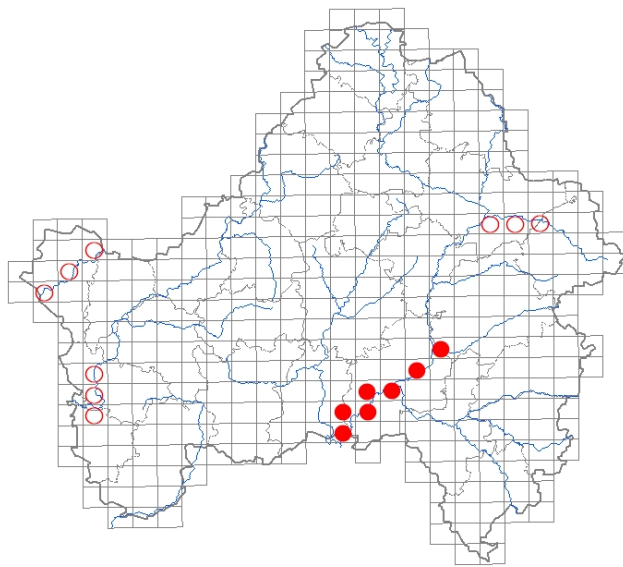
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу РФ (2), Красные книги Калужской (3) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Мелкая рыба, похожая на бычка, с широкой уплощенной головой. Глаза (красного цвета) почти совсем обращены кверху. Грудные плавники очень широкие и длинные. Все плавники, кроме брюшных, с темными полосками и пятнышками. Средняя величина около 12 см [18].

Распространение. Ранее выделяли два подвида – западноевропейский и русский подкаменщики, однако, согласно последним данным, они объединены в один вид [18]. Ареал этого вида охватывает почти все страны Западной и Восточной Европы, кроме самых северных, а в России – всю Европейскую часть, за исключением Кольского полуострова [14, 19]. В области вид отмечали в р. Десне и её притоках – рр.Посорь и Снежеть, в рр. Ипуть и Беседь, а также в одном из озёр Новозыбковского района в 1960–90 гг.; в пределах 5 районов: Брянский, Красногорский, Навлинский, Новозыбковский, Трубчевский [15, 17, 20]. Не исключено наличие подкаменщика и в других водоёмах области.

Места обитания и биология. Малоподвижная донная рыба. Населяет реки и ручьи с чистой водой на участках с каменистым и галечниковым дном. Живёт также в чистых озёрах. Держится поодиночке, укрываясь под камнями, корягами и в вымоинах берегов. Обычно встречается на перекатах на не-

большой глубине. Нерестится в конце апреля – начале мая в специальное гнездо (ямку) под камнями или корягами, которое затем охраняется самцом. Плодовитость – 100–300 икринок. Питается водными беспозвоночными, мальками и икрой рыб. Продолжительность жизни до 9 лет [1].



Численность лимитирующие факторы и угрозы. В области в начале 1970-х гг. вид был малочислен в р. Десна в пределах Трубчевского района, но еще встречался в этих местах в начале 1990-х годов [15]. В других местонахождениях вид отмечали в малом количестве в 60-х годах прошлого века [17, 20].

В настоящее время места обитания подкаменщика в области и современное состояние численности вида неизвестны. Вероятно, численность на территории области крайне незначительна из-за малого количества подходящих местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Создание ООПТ в обнаруженных местах обитания вида.

Источники информации: 1, 14, 15, 17, 18, 19, 20.

Составитель: С. А. Кругликов.

Рисунок: <http://fishinginrus.ru>.

Список литературы к разделу «Миноги и рыбы»

1. Гавриш Г. Г., Кузьменко Ю. В., Мишта А. В., Коцержинська І. М. Фауна хребетних тварин національного природного парку «Деснянсько-Старогутський» / Заг. ред. к. б. н. Г. Г. Гавриш. Суми, 2007. 120 с.
2. Косенко С. М. Круглоротые и рыбы // Флора и фауна заповедников. Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» / под ред. Дгебуадзе Ю. Ю. Вып. 86. М., 2000. С. 7–10.
3. Котляр А. Н. Калинка *Leuciscus borysthenicus* в бассейне р. Снов // Вопросы ихтиологии. 1991. Т. 31, вып. 5. С. 862–864.
4. Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 256 с.
5. Красная книга Калужской области / предс. ред. колл. В. Ф. Сафронов. Изд. 1-е. Калуга: Золотая аллея, 2006. 608 с.
6. Красная книга Курской области. Т. 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А. А. Власов / Власов А. А., Баусов И. А., Власова О. П., Гречаниченко Т. Е., Корольков А. К., Лада Г. А., Миронов В. И., Татаренко Д. Е. Тула, 2002. 120 с.
7. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. В. Воробьев, 2007. 264 с.
8. Красная книга Российской Федерации (животные) / Гл. ред. В. И. Данилов-Данильян и др. М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
9. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.
10. Кругликов С. А. Ихтиофауна Брянской области. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2009. 87 с.
11. Кругликов С. А. Находки редких и уязвимых видов миног и рыб в Брянской области в 2007 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2007. С. 55–58.
12. Кругликов С. А. Редкие виды миног и рыб ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. С. 40–42.
13. Лавров М. П., Мурахтанов Е. С., Никончук В. Н. Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области. Вариант Красной книги. Брянск, 1993. 240 с.
14. Лебедев В. Д., Спановская В. Д., Савваитова К. А., Соколов Л. И., Цепкин Е. А. Рыбы СССР. М.: Изд-во Мысль, 1969. 446 с.
15. Лозов Ю. Б., Лозов Б. Ю., Тарасов А. Г., Шпиленок И. П. Обзор ихтиофауны Неруссо-Деснянского района в аспектах редкости и уязвимости видов // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск: Грани, 1997. С. 114–129.
16. Меландер В. А., Зубарев К. Р., Граве Г. А. Животный мир Западной области. Смоленск: Западное областное гос. изд-во, 1935. 239 с.
17. Осипов С. К. Кадастровое обследование озёр западной части Брянской области // Новозыбковский гос. пед. ин-т. Мат. VIII науч. конф. преподавателей ин-та (секция химия и биология). Брянск: Изд-во «Брянский рабочий», 1964. С. 41–48.
18. Решетников Ю. С., Попова О. А., Соколов Л. И., Цепкин Е. А., Сиделева В. Г., Дорофеева Е. А., Черешнев И. А., Москалькова К. И., Дгебуадзе Ю. Ю., Рубан Г. И., Королев В. В. Атлас пресноводных рыб России. В 2 т./ Под ред. Ю. С. Решетникова. М.: Наука, 2003. 632 с.
19. Сабанев Л. П. Жизнь и ловля пресноводных рыб (Переиздание с 1892 года). Киев: Урожай, 1970. 667 с.
20. Судоев А. Т. К вопросу о видовом составе рыб водоёмов Брянской области // Новозыбковский гос. пед. ин-т. Учёные записки. Т. 9 (серия биология). Смоленск, 1971 а. С. 120–132.
21. Судоев А. Т. Краткая характеристика ихтиофауны рек Ипуть и Беседь // Новозыбковский гос. пед. ин-т. Мат. XVI науч. конф. Брянск, 1971 б. С. 183–186.
22. Хитрово В. Н. Природа Орловского края. Орёл, 1925. 576 с.
23. Червона книга України. Тваринний світ. Київ: Українська енциклопедія, 1994. 457 с.
24. Данные составителя очерка.

**Земноводные
и
Пресмыкающиеся**

Введение к разделу «Земноводные и Пресмыкающиеся»

После выхода первого издания Красной книги Брянской области в регионе продолжался поиск новых местонахождений редких видов земноводных и пресмыкающихся. К сожалению, в последнее десятилетие давление антропогенных факторов на малочисленные и редкие популяции амфибий и рептилий не ослабло. Загрязнение водоёмов, деградация естественных мест обитания, интенсификация сельского хозяйства, рост интенсивности транспортного движения на автомобильных дорогах являются основными угрозами для редких видов земноводных и пресмыкающихся. На этом фоне необходима и актуальна интенсификация целенаправленных фаунистических исследований с целью выявления мест обитания редких видов и угроз их существованию.

В настоящее издание Красной книги занесены 5 видов земноводных и 3 вида пресмыкающихся. Наибольшее беспокойство вызывает состояние популяций двух из них: амфибия – квакша обыкновенная, находящаяся под угрозой исчезновения, и рептилия – медянка обыкновенная, сокращающая свою численность.

Для сохранения и увеличения численности локальных популяций необходимо разработать специальную программу по восстановлению комфортных для редких видов земноводных и пресмыкающихся условий в уже известных местах их обитания с поддержанием сложившейся структуры водных и наземных растительных сообществ. Будет полезен международный опыт возведения на автомобильных и железнодорожных магистралях специальных инженерных сооружений, позволяющих животным пересекать транспортные артерии без риска быть уничтоженными.

Одним из самых важных аспектов в охране редких видов земноводных и пресмыкающихся является просветительская работа с местным населением. Опыт многих стран показал, что привлечение местного населения не только для охраны редких видов животных, но и для их изучения является основой для улучшения состояния исчезающих популяций животных. Добровольцы, любители природы, молодежь могут помочь учёным собрать сведения о местах обитания, сезонных явлениях, динамике численности редких видов амфибий и рептилий. С другой стороны, такие «гражданские учёные» становятся проводниками идей охраны и защиты местообитаний редких животных, что, несомненно, скажется благотворно на всей природоохранной активности в регионе.

Раздел подготовлен на основе опубликованных данных о находках редких видов земноводных и пресмыкающихся на территории Брянской области. Существенную работу по сбору данных провели сотрудники Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» (Е. Ф. Ситникова, В. И. Петроченко, Е. Ю. Кайгородова, С. В. Максимов и др.) и Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского (А. Т. Суроев, А. Н. Шумик, Ю. Г. Поцепай, В. В. Му-За-Чин и др.). Немалый вклад в сбор данных о находках редких видов земноводных и рептилий внесли любители природы, такие, как Т. А. Подоскина, Ф. Б. Литвин, Ю. В. Финогенов и др.

Латинские и русские названия видов приведены по С. А. Кузьмину и Д. В. Семенову [10]. Информация о статусе вида на территории Калужской, Курской, Орловской и Смоленской областей приведена по официальным изданиям Красных книг этих регионов [6, 7, 8, 9].

И. А. Прокофьев, С. С. Голощанова

Перечень видов земноводных и пресмыкающихся, занесённых в Красную книгу Брянской области

Категория
редкости

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – <i>AMPHIBIA</i>		
Отряд Хвостатые – <i>Caudata</i>		
Семейство Саламандровые – <i>Salamandridae</i> Goldfuss, 1820		
Тритон гребенчатый – <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)		3
Отряд Бесхвостатые – <i>Anura</i>		
Семейство Жерлянки – <i>Bombinatoridae</i> Gray, 1825		
Жерлянка краснобрюхая – <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)		3
Семейство Чесночницы – <i>Pelobatidae</i> Bonaparte, 1850		
Чесночница обыкновенная – <i>Pelobates fuscus</i> (Laurenti, 1768)		3
Семейство Жабы – <i>Bufo</i> Gray, 1825		
Жаба зелёная – <i>Bufo viridis</i> (Laurenti, 1768)		3
Семейство Квакши – <i>Hylidae</i> Rafinesque, 1815		
Квакша обыкновенная – <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)		1
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – <i>REPTILIA</i>		
Отряд Черепахи – <i>Testudines</i>		
Семейство Пресноводные черепахи – <i>Emydidae</i> Rafinesque, 1815		
Черепаха болотная – <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)		3
Отряд Чешуйчатые – <i>Squamata</i>		
Семейство Веретеницевые – <i>Anguidae</i> Gray, 1825		
Веретеница ломкая – <i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)		5
Семейство Ужовые – <i>Colubridae</i> Orpel, 1811		
Медянка обыкновенная – <i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)		2

Тритон гребенчатый – *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)



Семейство Саламандровые – *Salamandridae* Goldfuss, 1820

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

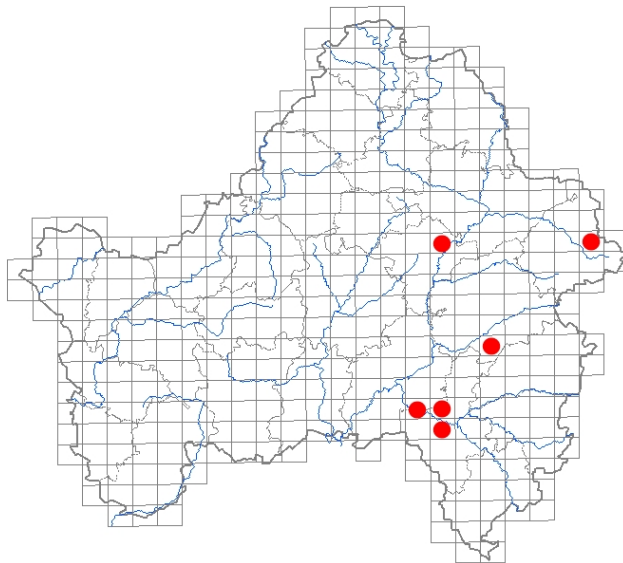
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Орловской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Крупная амфибия. Длина тела – 42–97 мм, общая длина с хвостом – 105–138 мм. Хвост примерно равен или немного короче тела с головой. Морда самца закруглённая. Кожа грубая, крупнозернистая. Окраска спины и боков – чёрные или коричневато-чёрные с тёмными пятнами. На боках тела имеются многочисленные белые точки. Горло чёрное (иногда желтоватое) с белыми точками. В брачный период у самцов имеется глубоко зубчатый гребень вдоль середины спины, а также незазубренный гребень вдоль хвоста; голубовато-белые полосы становятся ярче [12, 15].

Распространение. Часть Северной и Средней Европы до Альп; на восток до западной части Западной Сибири. Ареал лежит в лесной и лесостепной зонах [12]. В области отмечен в 5 районах: Выгоничский, Карачевский, Навлинский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает хвойные, смешанные и лиственные леса (сосна, береза, дуб, ольха и т. д.). Встречается на полянах и опушках, в зарослях кустарников, на лугах, в парках и в садах. В воде и на суше активен в основном, вечером, но в водоёмах проявляет и дневную активность. Размножение начинается обычно при +10–15°C в стоячих, реже полупроточных водах прудов, озёр, стариц, затопленных карьеров, ирригационных каналов и канав. В крупных водоёмах

держится у берега. Весной и в первой половине лета встречается в озёрах, старицах, заводях, ямах с водой и канавах. Во второй половине лета живёт на суше [5, 12].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленный вид. В некоторых местах обитания численность не превышает 1 (изредка – 2–3) личинки на 1 м² [16].

Лимитирующие факторы. Промышленное загрязнение, разрушение и осушение водоёмов. Естественные природные процессы: зарастание, обмеление и эвтрофикация водоёмов. Сильно страдает от интродуцированных и хищных рыб. Отрицательную роль играют уничтожение лесов, урбанизация, пестицидное загрязнение, расчистка прудов, сбор и уничтожение людьми.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Необходимы специальные меры по восстановлению численности и реинтродукции в подходящие местообитания. Охрана водоёмов в период размножения. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 5, 6, 7, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 32, 34.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.
Фото: J. Hlasek (www.hlasek.com).

Жерлянка краснобрюхая – *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)



Семейство Жерлянки – *Bombinatoridae* Gray, 1825

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

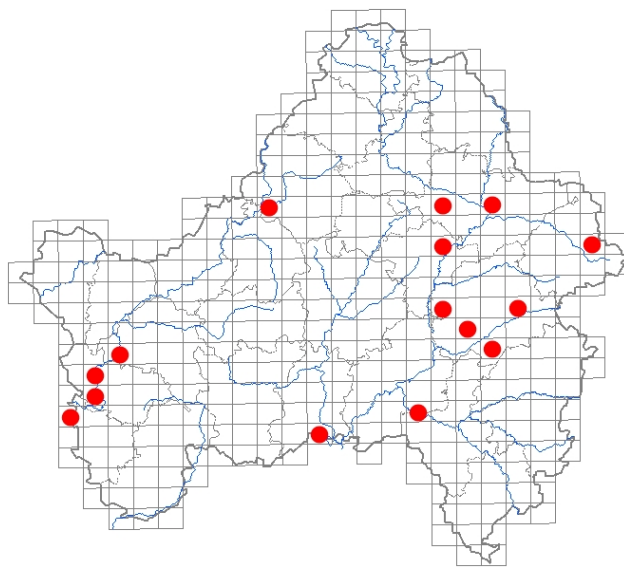
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (4) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Относительно мелкие амфибии, длина тела – 25–60 мм. Верх тёмный, от сероватого до почти чёрного, с крупными тёмными пятнами. Окраска брюха красная или оранжевая, с крупными синевато-чёрными пятнами и многочисленными белыми точками. Площадь яркой окраски на брюхе не превосходит тёмную. На нижней поверхности конечностей имеются мелкие яркие не сливающиеся пятна. У самцов имеются резонаторы, голова несколько шире, чем у самки, в период размножения на 1-м и 2-м пальцах передних конечностей появляются тёмные брачные мозоли [13].

Распространение. Ареал, в целом, приурочен к равнинам и охватывает Центральную и Восточную Европу. В России северная граница проходит от Смоленской области на восток до Башкортостана и Челябинский области [13]. В Брянской области отмечена в 11 районах: Брянский, Злынковский, Карачевский, Клинцовский, Клетнянский, Красногорский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Это, в основном, водное животное, предпочитающее мелкие водоёмы с илистым или глинистым дном с травяной растительностью. Активна при +10–30°C. Встречается в основном днём, но вокализация самцов максимальна в сумерках. Размножаются с апреля–

мая по июнь–июль. Метаморфоз растянут с середины июля до начала сентября. Зимовка начинается в конце сентября–октябре. Зимуют на суше: под пнями, в норах, зарываясь в мягкий грунт. При виде хищников жерлянки демонстрируют ему яркие красные или жёлтые пятна на теле, чтобы его отпугнуть [13].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы Численность взрослых и личинок обычно низкая; иногда достигает 1 особи на 4 м² [21, 24].

Лимитирующие факторы. Исчезновение естественной среды обитания, индустриальное загрязнение и увеличение рекреационной нагрузки на водные объекты. Такие естественные факторы, как морозы и пересыхание водоёмов усиливают влияние антропогенных факторов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 79, 81, 106. Сохранение мелких водоёмов с илистым или глинистым дном. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 5, 6, 7, 17, 19, 21, 22, 26.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: Н. П. Шпиленок.

Чесночница обыкновенная – *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)



Семейство Чесночницы – *Pelobatidae* Bonaparte, 1850

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

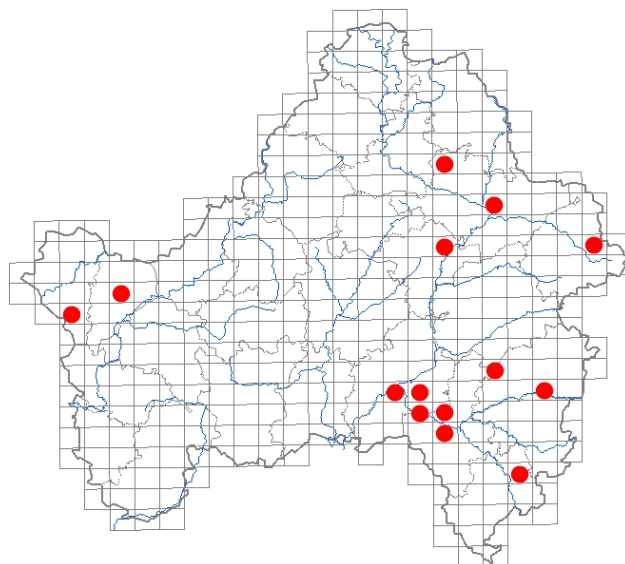
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Некрупная амфибия с коренастым телом длиной 38–74 мм. Имеет относительно крупную голову и короткие задние конечности. Внутренний пяточный бугор очень большой, коричневато-жёлтый. Окраска верха серовато-жёлтая, серовато-коричневая или коричневая с тёмно-коричневыми пятнами и мелкими красноватыми точками. Брюхо серовато-белое, без рисунка или с редкими серыми точками. Выражен половой диморфизм [12].

Распространение. Центральная Россия, среднее Предуралье, Западная Сибирь. Южная граница ареала, в целом, совпадает с границами лесной и лесостепной зон [1, 2, 27]. В области отмечена в 9 районах: Брасовский, Брянский, Карачевский, Климовский, Комаричский, Красногорский, Севский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает хвойные, лиственные и смешанные леса и их опушки, рощи, поля, луга, парки и сады. В лесах выбирает открытые участки. На суше ведёт полуроющий образ жизни, поэтому предпочитает мягкие почвы. Икрометание и раннее развитие проходят обычно в постоянных, стоячих, более-менее глубоких (до 20–130 см) водоёмах, покрытых густой травянистой растительностью. Активна в сумерках и первой половине ночи. Зимовка – с

сентября–ноября по март–апрель. Зимует на суше, зарывшись в почву или использует норы грызунов [7, 12].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Плотность личинок варьирует от 1–2 до 10–15 экземпляров на 1 м² поверхности воды [6, 20]. Численность взрослых особей в смешанном лесу составила около 10 особей/га [6].

Лимитирующие факторы. Чувствительна к качеству воды и структуре почвы. Существует угроза для головастиков от загрязнения водоёмов промышленными и сельскохозяйственными отходами, пестицидами, минеральными удобрениями, домашними отходами. Разрушение лугов, особенно из-за выпаса скота, урбанизация, усиление рекреации также имеют отрицательные последствия для амфибий.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 102. Предотвращение загрязнения водоёмов. Ограничение выпаса скота и рекреации в местах обитания вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 2, 5, 6, 12, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 33.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: А. Н. Шумик.

Жаба зелёная – *Bufo viridis* (Laurenti, 1768)



Семейство Жабы – *Bufo*nidae Gray, 1825

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

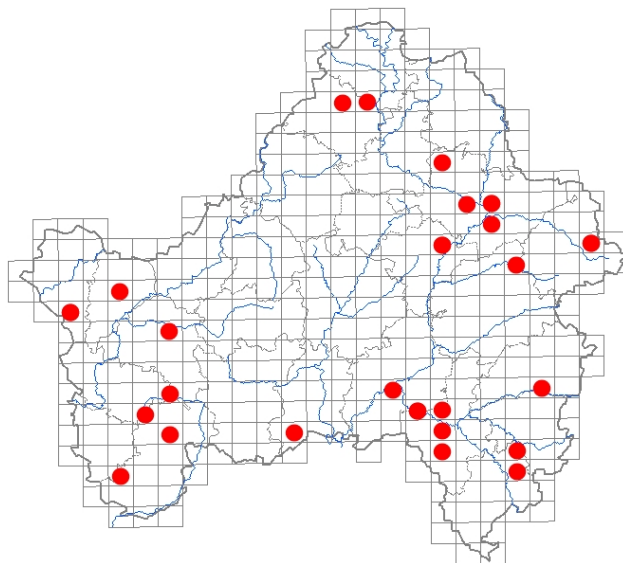
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Жаба средних или сравнительно крупных размеров. Длина тела – в пределах 49–106 мм. Кожа спины бугристая. Цвет верха сероватый или оливковый, с зелёными или оливковыми пятнами и красными или красно-оранжевыми точками на боках. Цвет брюха – сероватый. Самцы отличаются от самок наличием резонаторов, брачных мозолей на 1-м пальце передней конечности, меньшим размером тела, в брачный период иногда более зелёной фоновой окраской (у самки сероватой). Брюхо у самца обычно сероватое, у самки – белое [7, 13].

Распространение. Ареал простирается от Ближнего Востока через Европу до Сибири и Средней Азии. Может обитать в антропогенных ландшафтах, что создает предпосылки для расширения ареала [13]. В области отмечена в 18 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Дубровский, Злынковский, Карачевский, Климовский, Клинцовский, Комаричский, Красногорский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Севский, Суземский, Трубчевский и Унечский.

Места обитания и биология. Предпочитает лесные территории и лесостепь. Может удаляться далеко от водоёмов. Взрослые активны при температурах воздуха от +5 до +33°C. Обладает устойчивостью к высыханию, хорошо переносит холод. Взрослые жабы активны, в основном, в сумерках и

ночью, а днём скрываются под брёвнами, камнями, в норах и т. д. Дневную активность проявляют в период размножения, который проходит в апреле–мае. Сеголетки выходят на сушу во второй половине июня – августе. Период зимовки – с сентября – ноября до февраля–мая. Зимует на суше, в норах грызунов, под камнями, в подвалах и погребах, под стогами сена [13].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленный вид. Иногда в брачный период встречаются скопления до 20–30 особей на 100 м² [21]

Лимитирующие факторы. Исчезновение мест размножения из-за осушения и загрязнения водоёмов промышленными и сельскохозяйственными стоками. Численность зелёной жабы может сокращаться из-за гибели животных на автомобильных дорогах [13, 28].

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Предотвращение осушения и загрязнения водоёмов. Организация ООПТ в Климовском районе.

Источники информации: 5, 6, 7, 13, 17, 19, 20, 21, 24, 28.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощатова.

Фото: А. Н. Шумик.

Обыкновенная квакша – *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758)



Семейство Квакши – *Hylidae* Rafinesque, 1815

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

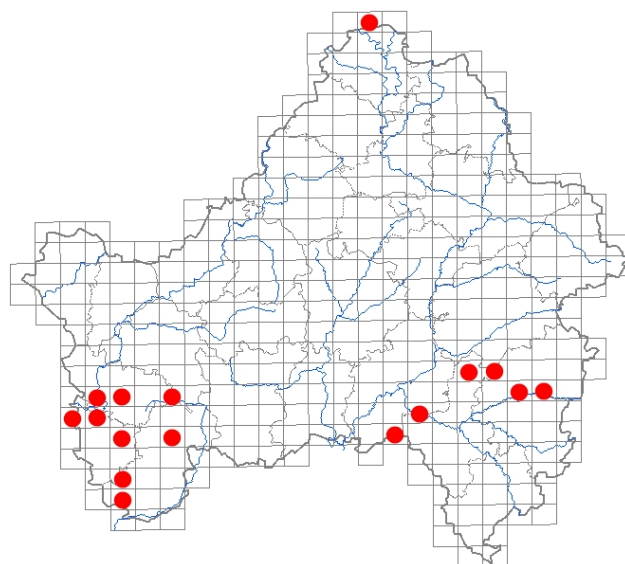
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (0) и Орловской (0) областей.

Краткое описание. Небольшая лягушка с длиной тела 36–48 мм. Концы пальцев расширены в диски. Спина гладкая, на брюхе кожа зернистая. Окраска верха от зелёного до светло-серого, коричневого или почти чёрного цвета, в зависимости от цвета субстрата и температуры. Цвет брюха белый или желтоватый. Непрерывная, тёмная полоса с белым внешним краем отделяет спинную поверхность от брюшной. Самцы отличаются наличием крупного горлового резонатора [7, 12].

Распространение. Ареал занимает Центральную и Западную Европу. В России северная граница идёт от Беларуси на юго-восток через Брянскую, Курскую, Белгородскую области и далее – на юг – через Харьковскую область [7, 12]. В Брянской области отмечена в 10 районах: Брасовский, Злынковский, Климовский, Клинцовский, Новозыбковский, Почепский, Рогнединский, Стародубский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает хорошо освещённые участки широколиственных и смешанных лесов, кустарники, берега водоёмов. Избегает тёмных и густых лесов. Луга использует при размножении. Вечером и ночью активна на земле, а днём обычно сидит на растениях. Зимовка – с октября и, обычно, по апрель. В сухие бес-

снежные зимы происходит массовая гибель. Размножается в апреле–мае в стоячих водоёмах с прибрежной древесной растительностью [12].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Встречается редко. Иногда плотность в водоёмах может составлять от 1–2 до 10–15 особей на 1 м² водной поверхности [20]. Крупная популяция квакши обнаружена в пойме р. Цата [6].

Лимитирующие факторы. Вид весьма чувствителен к изменениям среды обитания. Сокращение площадей лесных территорий, их фрагментация, зарастание лугов, осушение и загрязнение водных объектов и болот промышленными и сельскохозяйственными стоками снижают численность амфибий. Хищные виды рыб также представляют угрозу. На численность популяций может влиять гибель на дорогах под колесами автотранспорта.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 31, 44, 105, 115. Необходима охрана естественных мест обитания – мелких водоёмов и прилегающих биотопов. Необходимы специальные меры по восстановлению численности и реинтродукции. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 5, 6, 7, 12, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 25.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощатова.

Фото: С. В. Максимов.

Болотная черепаха – *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)



Семейство Пресноводные черепахи – *Emydidae* Rafinesque, 1815

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

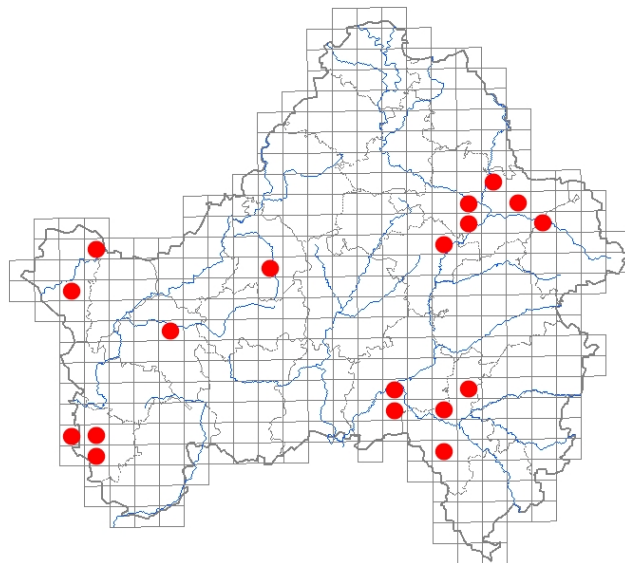
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Орловской (3) и Курской (1) областей.

Краткое описание. Длина панциря – 16–18 (иногда до 22) см, ширина – около 15 см, высота – 6–8 см, масса тела – 400–600 г (иногда до 1,5 кг). Верх гладкий, тёмно-оливковый, желто-коричневый или тёмно-серый (почти чёрный). На нём разбросаны мелкие светло-жёлтые пятнышки либо чёрточки. Брюшной щит имеет окраску от желтоватой до тёмно-бурой. Голова, шея, конечности и хвост тёмные, с мелкими желтоватыми крапинками. Половой диморфизм хорошо выражен. На территории Брянской области обитает подвид *Emys orbicularis orbicularis* [3, 12].

Распространение. На территории России ареал охватывает юг европейской части, доходя до левобережья р. Урал [12]. В области отмечена в 9 районах: Брянский, Гордеевский, Дятьковский, Злынковский, Красногорский, Клинцовский, Мглинский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Населяет неглубокие водоёмы, заболоченные старицы рек, тихие речные затоны. Предпочитает участки водоёмов с пологими берегами. Быстро плавает, хорошо ныряет и может подолгу оставаться под водой. Для прогрева на солнце выходит на сушу. Днём актив-

на и на суше, и в воде, ночью спит на дне водоёма. Для вентиляции лёгких вынуждена подниматься на поверхность воды через каждые 15–20 минут. За сезон самка откладывает одну кладку, в которой от 5 до 19 яиц. Инкубационный период до 100 суток. Кормится преимущественно в дневное время, иногда в сумерки. Осень и зиму (с октября по апрель) проводит в спячке на дне водоёмов [3].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Встречаются единичные экземпляры. В 2015–2016 г. отмечена высокая миграционная активность в районе г. Брянск. Черепах в большом числе находили жители города.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоёмов промышленными и сельскохозяйственными стоками представляет наибольшую угрозу для этого вида [30]. Отлов в сети. Хищники, поедающие кладки и молодь.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 110. Запрет использования ставных рыболовных снастей в местах обитания вида, охрана естественных мест обитания.

Источники информации: 3, 7, 12, 21, 24, 30.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощатова.

Фото: Н. П. Шпиленок.

Веретеница ломкая – *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758)



Семейство Веретенищевые – *Anguillidae* Gray, 1825

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Восстанавливающийся вид. 5 категория.

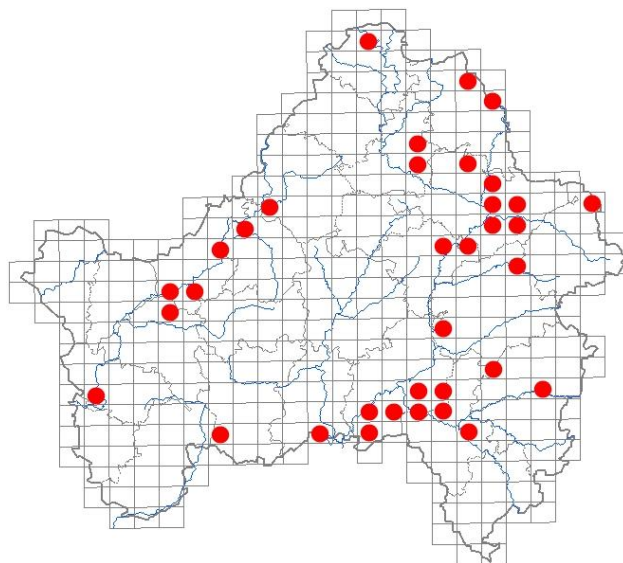
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Смоленской (2) и Орловской областей (2).

Краткое описание. Длина тела – 12–22 см, общая длина с хвостом – 23–43 см, масса – 15–35 г. Тело веретеновидное, удлинённое, похожее на тело змей. Наличие подвижного века позволяет отличать веретениц от змей. Молодые особи имеют серебристо-белую или бледно-кремовую окраску верха. Бока и брюшко у них ярко-бурого или чёрного цвета. В процессе роста окраска меняется: спина темнеет, а бока и брюшко – светлеют. С возрастом веретеницы сверху становятся ярко-коричневого или тёмно-серого цвета с характерным медным или бронзовым оттенком [3, 12].

Распространение. Ареал охватывает почти всю территорию европейской части России. Северная граница почти достигает полярного круга, на востоке она проходит по левобережью р. Тобол [12]. В области встречается в 7 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Навлинский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Населяет преимущественно смешанные, берёзовые и хвойные леса, вырубки, просеки, обочины лесных дорог. Ведёт скрытный образ жизни. Активна, в основном, в сумерки и ночью при тёплой погоде. Убежища устраивает в лесной подстилке, либо в мягкой почве. Прячется также под стволами упавших деревьев, кучами хвороста, на буреломах. Питается преимущественно дождевыми червями, моллюсками, насекомыми. При нападении естественных врагов веретеницу спасает отбрасывание хвоста.

На зимовку уходит довольно поздно – в конце сентября – октябре [3].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид малочисленный. Относительно высокая численность отмечена на территории заповедника «Брянский лес» и его охранной зоны: в сосново-березовом лесу – до 15 особей/га, на просеках в сосняках – 3–4 особей/га [7, 25, 35]. С 2004 по 2016 гг. ежегодно отмечается на территории памятника природы «Озеро Крутое и партизанский лес» (Брянский район). Неоднократно отдельные особи встречались в окр. учебно-полевой станции БГУ «Усовье» (Выгоничский район) [35].

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания в результате хозяйственной деятельности и чрезмерной рекреационной нагрузки. Гибель на автодорогах. Целенаправленное уничтожение населением (по незнанию) как ядовитой змеи.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 8, 10, 22, 107, 110. Необходима охрана естественных мест обитания, строительство специальных инженерных конструкций для предотвращения гибели на дорогах, просветительская деятельность среди населения, так как веретеницу часто путают с ядовитой змеей. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 4, 5, 7, 12, 19, 20, 21, 24, 35.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: Е. Ф. Ситникова.

Обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* (Laurenti, 1768)



Семейство Ужовые – *Colubridae* Orpel, 1811

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

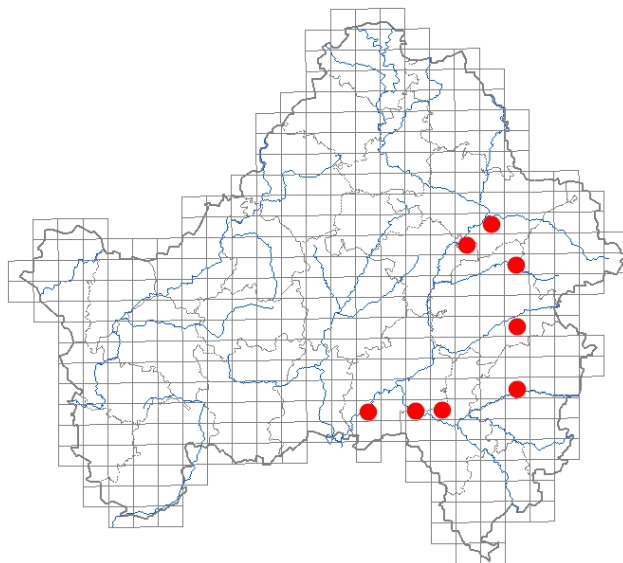
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Курской (1) областей.

Краткое описание. Длина тела – 44–60 см, с хвостом – 55–75 см. Окраска преимущественно грязно-серого или коричневого цвета, но может варьировать от серо- до красно-бурой и медно-красной. Вдоль спины проходят 2–4 ряда мелких пятен, которые могут сливаться в сплошные полоски. На шейном перехвате две короткие бурые полоски либо два пятна, которые соединяются на затылке. От ноздрей через глаза до углов рта тянется узкая тёмная полоска. Нижняя сторона тела оранжево-бурого оттенка с разбросанными крапинками [3].

Распространение. В России – в европейской части. Северная граница проходит в Новгородской, Московской, Костромской, Кировской и Пермской областях [12]. В Брянской области отмечена в 6 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Навлинский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Лесная рептилия. Предпочитает прогреваемые лесные опушки, поляны, мелколесья, вырубки. Основной корм – рептилии (живородящая, реже ящерица прыткая и веретеница). Поедает также мышевидных грызунов. Убежищами служат заброшенные норы мелких роющих млекопитающих, пустоты под пнями, корягами, камнями. Биологической особенностью этого вида змей является территориальный кон-

серватизм. Весеннее пробуждение – не ранее апреля, спаривание – в конце апреля – начале мая. Яйцевиворождение происходит с конца июля до начала сентября. Молодые особи имеют длину 12–13 см, очень подвижны и начинают активно добывать сеголеток ящериц [3].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 11 местонахождений, в том числе 6 обнаружено с 2004 г. Встречается редко, как правило единичными особями.

Лимитирующие факторы. Интенсивная форма ведения сельского хозяйства, лесные пожары, чрезмерная рекреационная нагрузка. Гибель на автодорогах. Целенаправленное уничтожение населением как ядовитой змеи. Подрыв кормовой базы из-за снижения численности основных кормовых объектов: ящериц и змей.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 114. Организация ООПТ в местах повышенной плотности медянки. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 4, 5, 7, 12, 14, 16, 19, 20, 24, 25, 29.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: М. В. Пестов.

Список литературы к разделу «Земноводные и Пресмыкающиеся»

1. Боркин А. Я., Литвинчук С. П., Миальто К. Д., Розанов Ю. М., Халтурин М. Д. Криптическое видообразование у *Pelobates fuscus* (*Amphibia, Pelobatidae*): цито- метрические и биохимические доказательства // Докл. РАН. 2001. Т. 376. С. 357–389.
2. Боркин А. Я., Литвинчук С. Н., Миальто К. Д., Розанов Ю. М., Халтурин М. Д., Лада Г. А., Борисовский А. Г., Миальто К. Д., Файзулин А. И. Распространение двух критических форм обыкновенной чесночницы (*Pelobates fuscus*) на территории Волжского бассейна. Третья конференция герпетологов Поволжья. Мат. региональной конф. (Гольяты, 5–7 февраля 2003 г.). Тольятти, 2003. С. 3–6.
3. Гричик В. В., Бурко А. Д. Животный мир Беларуси. Позвоночные: учеб. пособие. Минск: Изд. центр БГУ, 2013. 399 с.
4. Кайгородова Е. Ю., Максимов С. В. Встречи краснобрюхой жерлянки, веретеницы ломкой и медянки обыкновенной // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Брянск, 2006. С. 73.
5. Косенко С. М. Земноводные и пресмыкающиеся // Флора и фауна заповедников (вып. 86). Позвоночные животные заповедника «Брянский лес». М., 2000. С. 10–13.
6. Коцержинская И. М. Герпетофауна юга Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Брянск, 2006. С. 66–73.
7. Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 256 с.
8. Красная книга Калужской области / Предс. ред. колл. В. Ф. Сафронов. Изд. 1-е. Калуга: Золотая аллея, 2006. 608 с.
9. Красная книга Курской области. Т. 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А. А. Власов / Власов А. А., Баусов И. А., Власова О. П., Гречаниченко Т. Е., Корольков А. К., Лада Г. А., Миронов В. И., Татаренко Д. Е. Тула, 2002. 120 с.
10. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. В. Воробьев, 2007. 264 с.
11. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.
12. Кузьмин С. Л., Семенов Д. В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Т-во науч. изд. КМК. 2006. 139 с.
13. Кузьмин С. Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Т-во науч. изд. КМК. 2012. С. 95–167.
14. Лавров М. Т. Животный мир Брянской области. Тула, 1983. 128 с.
15. Литвинчук С. Н., Боркин А. Я. Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (*Triturus cristatus complex*) на территории России и сопредельных стран. СПб, 2009. С. 7–10.
16. Лозов Б. Ю., Малахов А. В., Шпиленок И. П. Редкие виды батрахо- и герпетофауны Неруссо-Деснянского района. // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 133–136.
17. Ляпков С. М. Земноводные и пресмыкающиеся (видовые очерки) // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. С. 155–174.
18. Меландер В. А., Зубарев К. Р., Граве Г. Л. Животный мир Западной области. Смоленск, 1935. С. 41–69.
19. Петровиченко В. И. Общий обзор фауны. Пресмыкающиеся. Земноводные // Летопись природы заповедника «Брянский лес», 1988. Кн. 1. Ч. 1. С. 236–239.
20. Петровиченко В. И. Амфибии и рептилии Неруссо-Деснянского района. Общий список. // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 130–132.
21. Поцепай Ю. Г., Максимов С. В., Шумик А. Н. О находках редких видов земноводных и пресмыкающихся в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 135–138.
22. Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области (вариант Красной книги) Брянск, 1993. 244 с.
23. Решетников А. Н. Влияние ротана, *Percottus glenii*, на амфибий в малых водоёмах. Дисс. ... канд. биол. наук. М.: ИПЭЭ РАН, 2003. 179 с.
24. Ситникова Е. Ф. Встречи редких и охраняемых видов рептилий и амфибий в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 15–16.
25. Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес» (миноги, рыбы, амфибии, рептилии). Брянск, 2008. 50 с.

26. *Bombina bombina* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/>. Дата обращения 15.08.2016.
27. **Borkin L. J., Litvinchuk S. N., Rosanov J. M., Milto K. D.** Cryptic speciation in *Pelobates fuscus* (*Anura, Pelobatidae*): evidence from DNA flow cytometry // *Amphibia – Reptilia*. 2001. Vol. 22. P. 387–396.
28. *Bufo viridis* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/>. Дата обращения 15.08.2016.
29. *Coronella austriaca* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/>. Дата обращения 15.08.2016.
30. **Ernst C. H., Altenburg R. G. M. & Barbour R. W.** Turtles of the World [Электронный ресурс, CD]. 2006.
31. *Hyla arborea* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/>. Дата обращения 15.08.2016.
32. **Kuzmin S. L., Thiesmeier B.** Mountain salamanders of the genus *Ranodon* // *Advances in Amphibian Res. In the F. Soviet Union*. 6. Sofia-Moscow: Pensoft, 2001. 176 p.
33. *Pelobates fuscus* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/>. Дата обращения 15.08.2016.
34. *Triturus cristatus* // The IUCN Red List of Threatened Species [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iucnredlist.org/>. Дата обращения 15.08.2016.
35. Данные составителей очерка.

ПТИЦЫ

Введение к разделу «Птицы»

После первого издания Красной книги Брянской области [79] собран достаточно богатый материал по орнитофауне региона. Изучение распространения редких птиц выполнено при проведении экспедиционных исследований по ведению Красной книги Брянской области (2005–2013 гг.), паспортизации областной системы особо охраняемых природных территорий (2006–2008 гг.) и мониторинговых наблюдений на территории Неруссо-Деснянского полесья. Значительный материал собран сотрудниками Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» Е. Ю. Кайгородовой, С. М. Косенко, С. А. Кругликовым, Ю. П. Фетодовым. Обзорная работа, посвященная птицам заповедника «Брянский лес» опубликована С. М. Косенко (2008) [45]. Наиболее ценные для сохранения птиц участки на территории Брянской области предложены С. М. Косенко и Е. Ю. Кайгородовой к охране в качестве ключевых орнитологических территорий России (КОТР) в рамках проекта, реализованного Союзом охраны птиц России (2000) [51]. Данные о территориальной охране редких птиц в области обобщены Е. Ю. Кайгородовой (2008) [16]. В работе по инвентаризации орнитофауны активное участие принимал А. Н. Шумик – выпускник кафедры биологии Брянского государственного университета им. академика И. Г. Петровского. Результаты орнитологических исследований публиковались в сборниках «Материалы по ведению Красной книги Брянской области» (2005–2013) и других научных публикациях. Собранные сведения позволили оценить особенности распространения редких птиц и расширить материал по орнитофауне Брянской области.

На территории Брянской области подлежит охране 53 вида птиц. Из них 19 занесены в Красную книгу Российской Федерации [83]: балобан, белая куропатка, беркут, большой кроншнеп, большой подорлик, дрофа, змеяя, князёк, или белая лазоревка, малая крачка, малый подорлик, орлан-белохвост, пискулька, сапсан, серый сорокопуд, скопа, средний дятел, степной лунь, филин, чёрный аист.

На основании проведенных исследований из Красной книги Брянской области исключены следующие виды: большая белая цапля, вертялая камышевка, мохноногий сыч, погоныш-крошка и включены: серая утка, гоголь, дубровник.

Русские и латинские названия, порядок расположения отрядов и семейств птиц приведены по работе «Список птиц Российской Федерации» [38]; внутри семейств виды расположены в алфавитном порядке русских названий.

Для эффективного сохранения редких птиц на территории области необходимо создание ООПТ в уже известных местах их обитания с поддержанием сложившейся системы природопользования территории. Многие виды краснокнижных птиц страдают от уничтожения во время весенней охоты, крупные хищники часто подвергаются отстрелу населением вблизи населенных пунктов. Любители-охотники должны знать, что охрана птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области, поддерживается приказом Минприроды России от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении Правил охоты» п. 55. «Запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации...».

И. А. Прокофьев

Список птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области

Категория
редкости

КЛАСС ПТИЦЫ – <i>AVES</i>		
Отряд Аистообразные – <i>Ciconiiformes</i>		
Семейство Аистовые – <i>Ciconiidae</i>		
Чёрный аист – <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)		3
Отряд Гусеобразные – <i>Anseriformes</i>		
Семейство Утиные – <i>Anatidae</i>		
Белоглазый нырок, или Белоглазая чернеть – <i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)		0
Гоголь – <i>Vulpes clangula</i> (Linnaeus, 1758)		3
Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)		3
Лебедь-шипун – <i>Cygnus olor</i> (J. F. Gmelin, 1789)		3
Пискулька – <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)		4
Серая утка – <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758		3
Серый гусь – <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)		1
Отряд Соколообразные – <i>Falconiformes</i>		
Семейство Скопиные – <i>Pandionidae</i>		
Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)		1
Семейство Ястребиные – <i>Accipitridae</i>		
Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)		0
Большой подорлик – <i>Clanga clanga</i> (Pallas, 1811)		3
Змея – <i>Circus gallicus</i> (Gmelin, 1788)		3
Луговой лунь – <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)		5
Малый подорлик – <i>Clanga pomarina</i> (Brehm, CL, 1831)		3
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)		3
Орёл-карлик – <i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)		3
Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)		1
Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)		3
Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> (S. G. Gmelin, 1771)		3
Семейство Соколиные – <i>Falconidae</i>		
Балобан – <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834		0
Дербник – <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758		4
Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> (Linnaeus, 1766)		1
Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)		3
Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771		0
Отряд Курообразные – <i>Galliformes</i>		
Семейство Тетеревиные – <i>Tetraonidae</i>		
Белая куропатка – <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)		4
Глухарь – <i>Tetrao urogallus</i> (Linnaeus, 1758)		2
Отряд Журавлеобразные – <i>Gruiiformes</i>		
Семейство Журавлиные – <i>Gruidae</i>		
Серый журавль – <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)		3
Семейство Пастушковые – <i>Rallidae</i>		
Малый погоныш – <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)		3
Пастушок – <i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)		3

	Семейство Дрофиные – <i>Otididae</i>	
Дрофа – <i>Otis tarda</i> (Linnaeus, 1758)		0
	Отряд Ржанкообразные – <i>Charadriiformes</i>	
	Семейство Кулики-сороки – <i>Haematopodidae</i>	
Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758		3
	Семейство Бекасовые – <i>Scolopacidae</i>	
Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)		2
Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)		1
Дупель – <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)		2
Мородунка – <i>Xenus cinereus</i> (Guldenstadt, 1775)		4
Поручейник – <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)		2
Турухтан – <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)		4
	Семейство Чайковые – <i>Laridae</i>	
Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764		2
Малая чайка – <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776		3
	Отряд СOVOобразные – <i>Strigiformes</i>	
	Семейство Совиные – <i>Strigidae</i>	
Воробьиный сычик – <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)		3
Длиннохвостая неясыть – <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771		3
Домовый сыч – <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)		3
Сплюшка – <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)		4
Филин – <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)		1
	Отряд Ракшеобразные – <i>Coraciiformes</i>	
	Семейство Сизоворонковые – <i>Coraciidae</i>	
Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758		1
	Отряд Дятлообразные – <i>Piciformes</i>	
	Семейство Дятловые – <i>Picidae</i>	
Белоспинный дятел – <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1803)		5
Зелёный дятел – <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758		3
Средний пёстрый дятел – <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)		3
Трёхпалый дятел – <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)		4
	Отряд Воробьинообразные – <i>Passeriformes</i>	
	Семейство Синицевые – <i>Paridae</i>	
Князёк, или Белая лазоревка – <i>Parus cyanus</i> Pallas, 1770		4
	Семейство Овсянковые – <i>Emberizidae</i>	
Дубровник – <i>Ocyris aureolus</i> (Pallas, 1773)		0
	Семейство Жаворонковые – <i>Alaudidae</i>	
Лесной жаворонок – <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)		5
	Семейство Сорокопутовые – <i>Laniidae</i>	
Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758		3

Примечание: жирным обозначены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2001).

Чёрный аист – *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)



Отряд Аистообразные – *Ciconiiformes*

Семейство Аистовые – *Ciconiidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

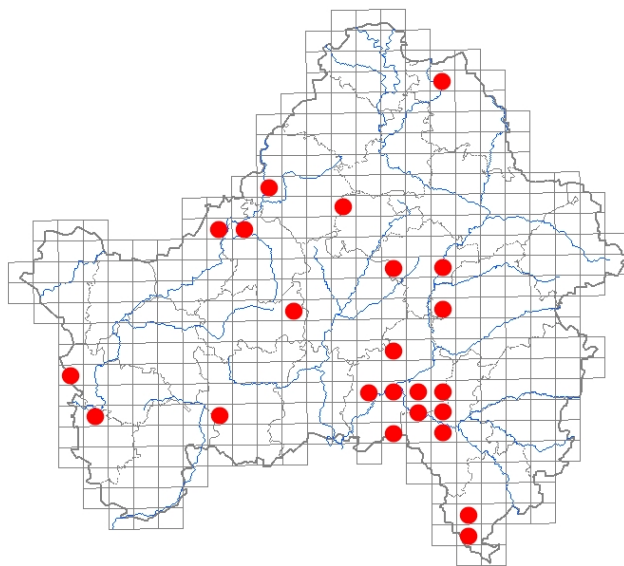
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1), Курской (1), Орловской (4) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Похож на белого аиста, но из-за тёмной окраски и более тонкой шеи кажется легче и элегантнее. Длина тела до 105 см, размах крыльев до 2 м, масса до 3 кг. Стройная птица на высоких тонких ногах ярко-красного цвета, клюв прямой, также ярко-красный, как и кольцо неоперённой кожи вокруг глаза. Оперение чёрно-белое, чёрный цвет преобладает, белые только низ тела от основания шеи до хвоста, а также участки снизу на основании крыльев. Хвост, крылья, верх тела, шея и голова целиком чёрные, с металлическим отливом у взрослых птиц [29].

Распространение. Обширный ареал протянулся полосой по лесной зоне от Средней Европы и Балканского полуострова до Тихого океана. Зимует в Африке и в Южной Азии [29]. В области на гнездовании отмечен в 11 районах: Выгоничский, Дятьковский, Злынковский, Клетнянский, Мглинский, Новозыбковский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский и Унечский.

Места обитания и биология. В пойменных местностях Неруссо-Деснянского полесья гнездится в кленово-ясенево-дубовых лесах и черноольшаниках; на террасах и водоразделах – в старых хвойно-широколиственных лесах и черноольшаниках.

Появляется в марте–апреле. Гнёзда устраивает в кроне старых дубов, реже на других деревьях. Гнездо большое, в диаметре до 1,0–1,2 м. В кладке обычно 4–5 яиц. Кормится водными и околоводными беспозвоночными и мелкими позвоночными. Миграция к местам зимовки – с августа и до конца сентября [29].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По области численность чёрного аиста оценивается до 20–30 гнездящихся пар. В Неруссо-Деснянском полесье в 2004–2015 гг. ежегодно гнездилось 2–6 пар [52, 69], в том числе на заповедной территории в разные года отмечаются от 1 до 4 пар [61]. Многочисленные встречи в Неруссо-Деснянском полесье позволяют предположить не менее 10 участков обитания [52].

Лимитирующие факторы: сокращение гнездовых и кормовых угодий, связанных с вырубкой спелых и перестойных лесов, деградация водно-болотных угодий.

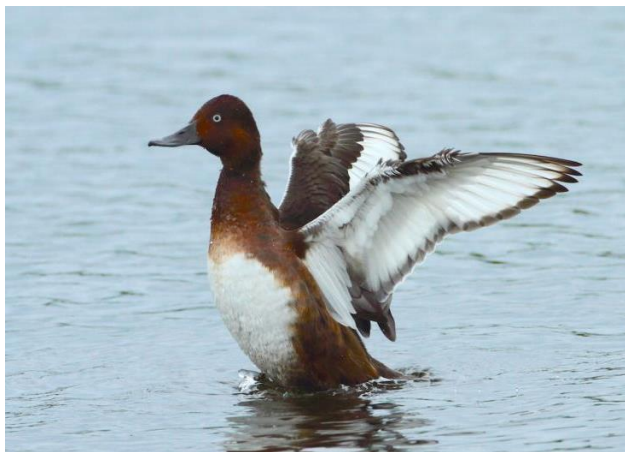
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранный зона, ГПЗ «Клетнянский», 3, 67, 79, 102, 104, 108, 114, 115, 121, 124. Организация ООПТ в Злынковском районе [16]. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 29, 52, 61, 69, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: Н. П. Шпиленок.

Белоглазый нырок, или Белоглазая чернеть – *Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770)



Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. Гнездование не подтверждено. 0 категория.

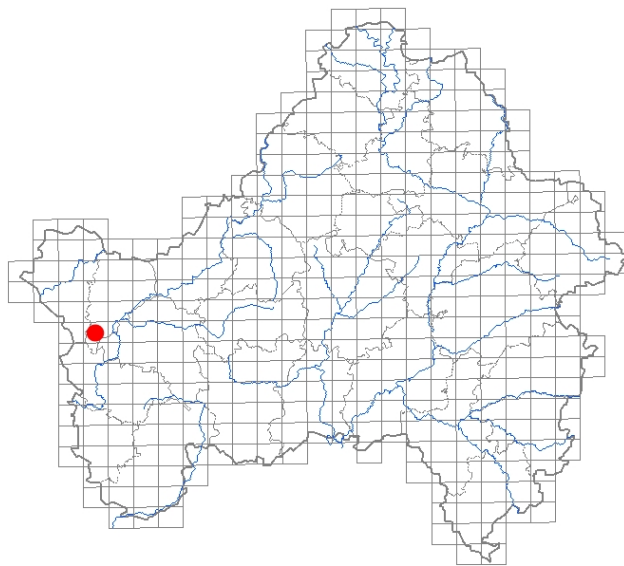
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2) и Калужской (0) области.

Краткое описание. Похож на хохлатую чернеть. Длина тела 38–45 см, размах крыльев 62–71 см, масса 400–650 г. Самец в брачном наряде окрашен в тёмно-каштановый цвет, радужина белесая, клюв тёмно-серый со светлой перевязью вокруг черного ноготка. Самка отличается более светлыми бежевыми боками с крупным бурым поперечным рисунком, клюв светлее, чем у самцов, с тёмным пятном в средней части, радужина бурая. У самца и самки подхвостье ярко-белое, резко контрастирующее с тёмным корпусом.

Распространение. Степная и отчасти лесостепная зоны Евразии от Средиземноморья до Тибета. Зимует в Средиземноморье и на Ближнем Востоке. В области отмечен в Красногорском районе.

Места обитания и биология. Заселяет сильно зарастающие полупогруженной и плавающей растительностью водоемы – озера, старицы, устьевые участки рек. К откладке яиц приступает в конце мая или в начале июня. Часто располагает гнезда на кучах плавающей растительности. В кладке

7–11 желтовато-зеленоватых яиц. Отлетает на зимовки сравнительно рано – из южной России исчезает уже в первой половине октября. Питается преимущественно семенами и вегетативными частями высших водных растений.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В последние десятилетия отмечается катастрофическое снижение численности вида. Особенно редок он в северной части ареала, в лесной и лесостепной зонах Европейской России.

В Брянской области белоглазый нырок редкий гнездящийся вид в 1960–х годах. В настоящее время основной гнездовой ареал находится далеко к югу от границ области. Единственная встреча птицы произошла 19.10.2007 в Красногорском районе: самец и самка отмечены на Мирновском водохранилище в 3 км восточнее с. Яловка [124].

Лимитирующие факторы: уничтожение мест обитания, весенняя охота, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет весенней охоты.

Источники информации: 124.

Составители: Е.Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

ГОГОЛЬ – *Vulpes clangula* (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

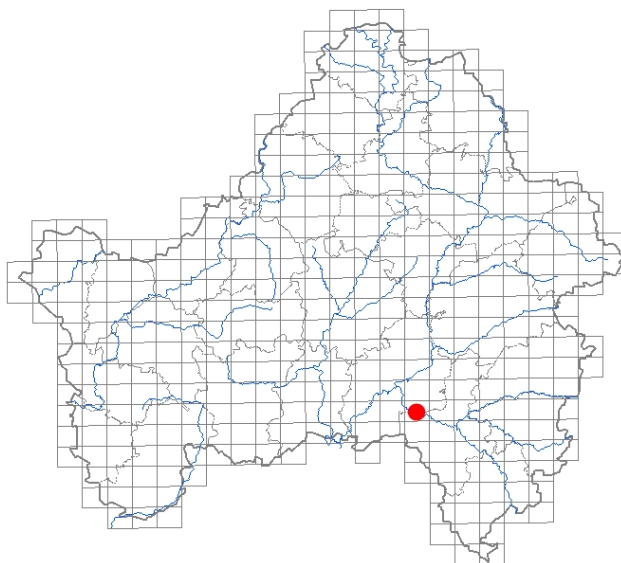
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Птицы мельче домашней утки с относительно большой головой. Самец в брачном оперении чисто-белый, кроме головы, спины, концов крыльев, хвоста. Его чёрная голова имеет зеленоватый металлический блеск и белое пятно между клювом и глазом. Небольшой серый клюв высокий у основания, «башмачком», глаза жёлтые, лапы грязно-жёлтые. Самки, молодые птицы и самцы летом с коричневато-бурой головой, с сероватым верхом туловища и с беловатым ошейником и брюшком, с белым «зеркальцем», хорошо заметным в полёте. Полёт очень быстрый (до 80 км/ч) и маневренный, с частыми взмахами коротких острых крыльев. В полёте птицы издают крыльями характерный звенящий звук. Молчаливы. Голос – хриплое карканье «кра-кра» [96].

Распространение. Область гнездования занимает большую часть лесной зоны Европы, Азии и Северной Америки. В области отмечен в 2 районах: Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Гнездящаяся, перелётная и в значительном числе зимующая в России птица. Весной, если реки ещё не вскрылись, гоголей можно видеть на польных и лужах надледной воды. Обычно во время пролёта держатся на открытых плесах рек, озёр и их разливах, но избегают временных луж на лугах. В гнездовое время наиболее характерны тихие реки и озёра

поймы с лесистыми берегами. Гнездится парами, с апреля–мая. Гнездо устраивает в дуплах деревьев, недалеко от воды. Использует естественные пустоты в стволах деревьев, занимает старые гнёзда желны и искусственные дуплянки. Нередко одно и то же гнездо используется десятилетиями. Подстилка – древесная труха и пух. В кладке 5–13 буровато-зелёных либо зеленовато-голубых яиц. Поднявшиеся на крыло птенцы постепенно откочёвывают на более крупные водоёмы, а в сентябре–октябре проходит массовая миграция к местам зимовок.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Гнездится редко. Численность неизвестна. Случаи гнездования отмечены дважды: 2003 г. в Трубчевском районе в пойме р. Нерусса [45]; 2011 г. в Суземском районе в окр. ж.-д. ст. Нерусса. Встречается на пролётах во время миграции.

Лимитирующие факторы: браконьерство, отсутствие или недостаток вблизи лесных водоёмов старых деревьев с крупными дуплами, загрязнение водоёмов, вызывающее ухудшение кормовой базы вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Запрет весенней охоты. Сохранение старовозрастных пойменных лесов с дуплистыми деревьями.

Источники информации: 8, 45, 79, 96, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: С. М. Косенко.

Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (3) и Смоленской (3) областей.

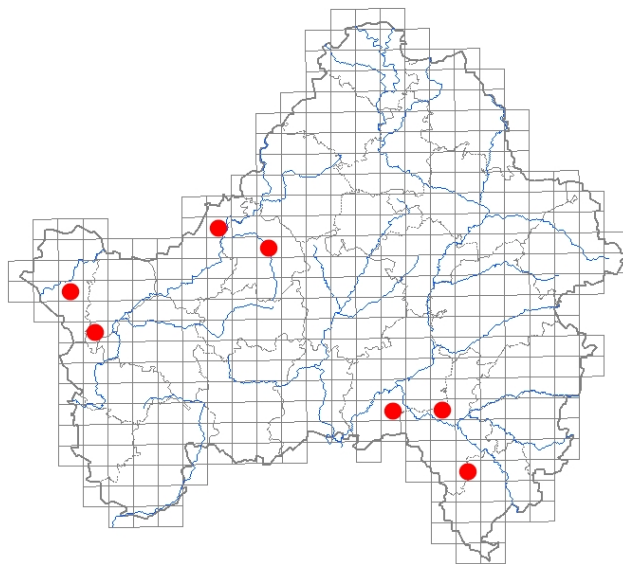
Краткое описание. Крупный вид, почти не уступающий шипуну в размерах. Длина тела – 155–170 см, размах крыльев – 225–250 см, масса – 7–10 кг. Из основных отличий бросаются в глаза крупные трапециевидные жёлтые пятна по бокам чёрного клюва. Они занимают участки от его основания до вершины и заходят вперёд приблизительно на 2/3 длины надклювья. Шею птицы в состоянии покоя держат прямо, а голову горизонтально. Лапы всегда чёрные [76].

Распространение. Основные гнездовые области вида находятся в таёжных районах и на наиболее крупных лесостепных и степных озёрах Западной Сибири и Казахстана. В средней полосе встречается на миграциях. Зимует на побережьях Каспийского, Чёрного, Азовского и Средиземного моря, иногда на Балтийском море и берегах Британских островов [76]. В области на гнездовании отмечен на границе Красногорского и Гордеевского районов [43, 88]. Отмечен на пролёте в 2 районах: Мглинский и Суземский.

Места обитания и биология. Крупные озёра с сильно заболоченными берегами, в поймах крупных рек, зарастающих непролазными ивняками. Весной появляются в конце марта, массовый пролёт происходит в апреле–мае. На пролёте наиболее обычны семейные группы или стаи размером

до 20 птиц. Строго территориален. Гнездо из прошлогодней травы, камыша и тростника располагается в зарослях прибрежных растений в 10–20 м от открытой воды. Кладку из 5–9 яиц насиживает самка более месяца. Способность к полёту молодые птицы приобретают в возрасте 2–2,5 месяцев.

Осенний пролёт поздний, первые птицы появляются в средней полосе с конца сентября, большинство – в конце октября и даже в ноябре [76].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Брянской области спорадически гнездящийся вид – пара вывела потомство на Кожановском озере в 1976 г. [88] и в 2001 г. [43] на границе Красногорского и Гордеевского районов. После 2004 г. сведения о гнездовании кликуна в области отсутствуют. На летовании одиночная особь отмечена в 2003 г. в окр. пгт Красная Гора Красногорского района и пара в 2014 г. в пойме р. Ипуть в окр. с. Нивное Суражского района [124]. С 2004 г. отмечено 6 встреч одиночных особей, пар и небольших стай на пролёте.

Лимитирующие факторы: браконьерство, беспокойство и уничтожение мест гнездования.

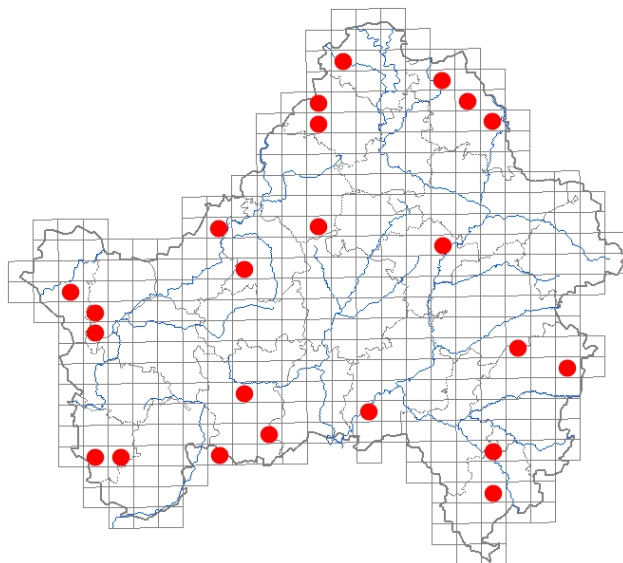
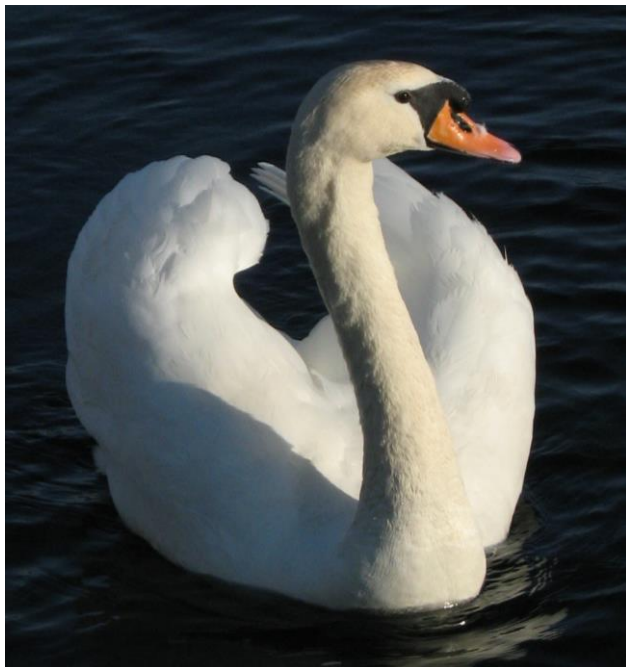
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 63. Необходима организация ООПТ на Мирновском водохранилище в Красногорском районе. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 43, 76, 88, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.zooclub.ru>.

Лебедь-шипун – *Cygnus olor* (J. F. Gmelin, 1789)



Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*
Семейство Утиные – *Anatidae*
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (3) и Орловской (1) областей.

Краткое описание. Самый крупный из лебедей, длина тела – 145–160 см, размах крыльев – 210–240 см, масса – 8–13 кг (самцы) и 6–7 кг (самки). Взрослые лебеди имеют чисто-белое оперение. В основании ярко-красного клюва шишкообразный нарост. Окантовка клюва и ноготок – чёрные. У самок нарост несколько меньше, чем у самцов. Лапы чёрные [77]. У шипуна характерная посадка на воде, S-образно изогнутая шея, а сложенные крылья обычно слегка приподняты над спиной.

Распространение. Обитает в южной части степной зоны Евразии. Во второй половине XX в. ареал вида продвинулся на север до Средней России, Ленинградской и Псковской областей и южной Финляндии [77]. В области на гнездовании отмечен в 14 районах: Брасовский, Выгоничский, Гордеевский, Дубровский, Дятьковский, Злынковский, Клетнянский, Красногорский, Мглинский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суражский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Крупные эвтрофные мелководные водоёмы. Прилетает рано – после образования первых промозг на водоёмах. К гнездованию приступает во второй половине апреля или в первой половине мая. Массивные гнёзда до 1,2–1,5 м в диаметре прячут в густой травянистой растительности. В кладке 5–7 яиц. Насиживает обычно самка более месяца. Птенцы сразу покидают гнездо и следуют за родителями. Почти исключительно растительные, основу рациона составляют нежные вегетативные части сосудистых растений и нитчатые водоросли [77].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий вид, численность которого увеличивается. В области впервые описан факт гнездования шипуна в 1989 г. в пойме р. Десна в Трубчевском районе [90]. В настоящее время ежегодно приступают к размножению не менее 15–25 пар, летуют 50–75 особей, зимуют на незамерзающих водоёмах единичные особи [19] и на осеннем пролёте скапливаются до 70 особей [6].

Лимитирующие факторы: браконьерство, беспокойство, уничтожение мест гнездования, неблагоприятные погодные условия.

Принятые и необходимые меры охраны. Места гнездования охраняются в ООПТ: 63, 113. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 19, 77, 90, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: Е. Ю. Кайгородова.

Пискулька – *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

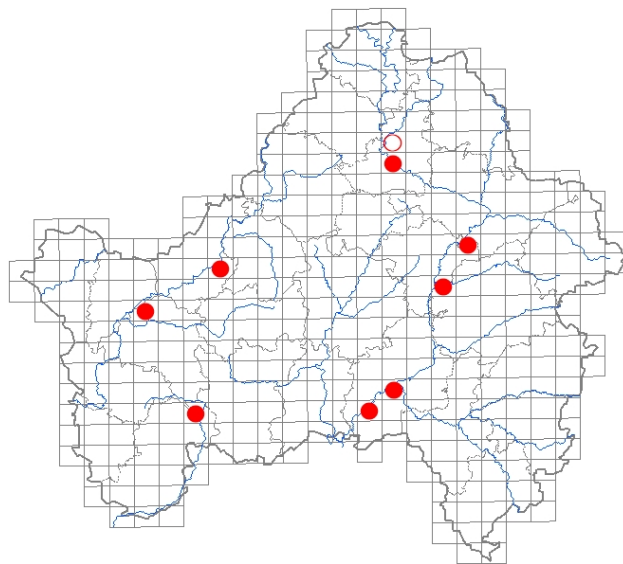
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2), Красные книги Калужской (2) и Смоленской (4) областей.

Краткое описание. Мелкий гусь. Похож на белолобого гуся, но меньше, стройнее и заметно темнее. Окраска буровато-серая с чёрными пятнами на белом брюхе и серой груди. У взрослых птиц белые лоб и подхвостье. Белое пятно на лбу большое, от края клюва почти доходит до глаз и заходит на темя. Шея более короткая и тёмная. Вокруг глаза узкое жёлтое кольцо. У стоящей на земле птицы концы крыльев заходят на конец хвоста. У молодых птиц белое пятно на лбу отсутствует. Голос – громкий пискливый крик «пискуль-пискуль» или «клик-клик». Полёт быстрый (60 км/ч) или очень быстрый (до 80 км/ч) с частыми взмахами острых крыльев. Масса взрослых самок – 1,2–2,2 кг, самцов – 1,6–2,5 кг. Длина тела – 53–66 см, длина крыла самок – 29,0–38,7 см, самцов – 36,0–38,8 см, размах крыльев – 120–135 см.

Распространение. Ареал занимает южную зону тундры и частично лесотундру от Кольского полуострова до Чукотки, местами заходит в северо-таёжные и пойменно-таёжные леса [79, 96]. В обла-

сти регистрируется во время весеннего пролёта в пойме рр. Десна и Ипуть в 7 районах: Брянский, Выгоничский, Жуковский, Клиновский, Климовский, Суражский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Пролётный вид. Гнездится отдельными парами преимущественно по речным долинам с крутыми берегами. В кладке от 1 до 7 (обычно 4–5) яиц. Моногамный вид, пары сохраняются длительное время.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Данные о численности пискульки в Брянской области отсутствуют. За период 2004–2016 гг. птица регистрировалась в 2008 г.: на весеннем пролёте в Неруссо-Деснянском полевье стаи в полёте по 54 и 20 особей [86].

Лимитирующие факторы: весенняя охота, беспокойство в местах остановок во время миграции.

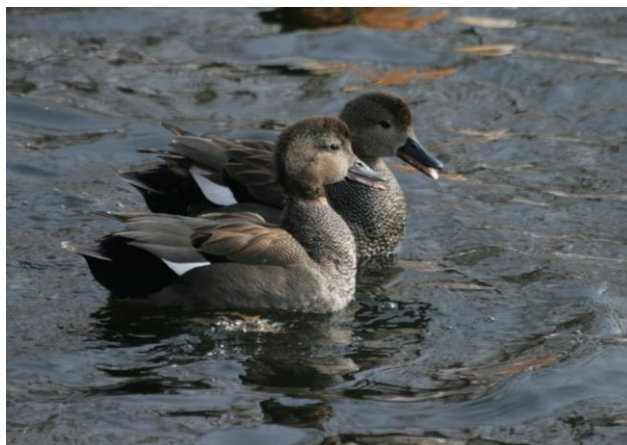
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Выявление ключевых мест остановок вида на миграции и обеспечение их охраны. Запрет весенней охоты. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 79, 86, 96, 114.

Составители: П. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: Е. Ю. Локтионов.

Серая утка – *Anas strepera* Linnaeus, 1758



Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

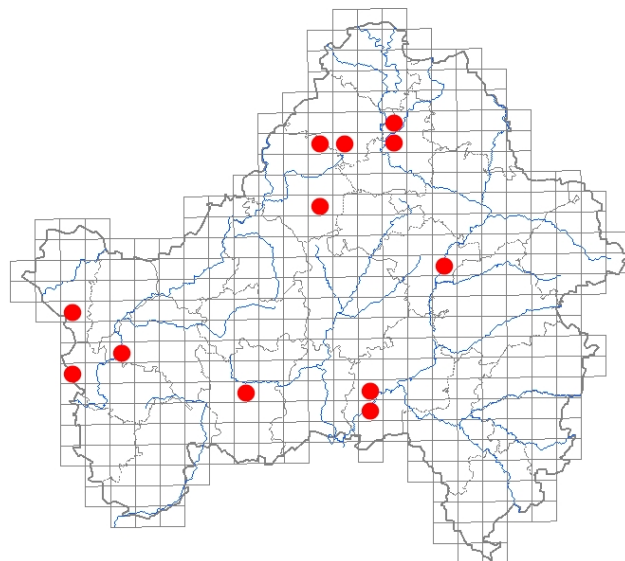
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской (0) области.

Краткое описание. Утка средних размеров, похожа на крякву. Длина тела – 46–56 см, размах крыльев – 78–90 см, масса самца – 900–1000 г, самки – 800–900 г. Селезни в брачном перье покрыты серым струйчатым рисунком. Голова имеет светло-бежеватый оттенок, подхвостье и надхвостье – чёрные. Зеркальце без металлического блеска из белого и чёрного полей [78].

Распространение. Гнездится в Евразии и в Северной Америке. В европейской части России обитает до побережий Финского залива, Ладоги и Рыбинского водохранилища. Места зимовок птиц, гнездящихся в России, находятся в Европе, Северной Африке и на юге Азии [78]. В области отмечен в 9 районах: Выгоничский, Дубровский, Жуковский, Клетнянский, Клинцовский, Красногорский, Новозыбковский, Стародубский и Трубчевский.

Места обитания и биология. В средней полосе России обычно появляется в конце апреля, к гнездованию приступает во второй половине мая или в начале июня. Предпочитает крупные водоемы с обширными полупогружёнными тростниковыми крепями и открытыми побережьями лугового типа. Обычно гнездится недалеко от водоёма или на островах в густой высокой траве. Кладка состоит из 9–11 белых яиц с лёгким охристым налётом. Насиживание длится 24–25 дней. Питается расти-

тельной пищей. В местах гнездования в лесной зоне встречается до конца сентября [78].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области серая утка – редкий гнездящийся и пролётный вид. В августе 1991 г. доля утки в добыче охотников составила 1,5% [90], в настоящее время в осенней добыче этот вид, в среднем, составляет не более 4–6% от общего числа добытых речных уток [124]. В области на гнездовании отмечена в Трубчевском [90], Клинцовском [122] и Новозыбковском [6] районах. Возможно, серая утка выводила потомство в 2006 г. в окр. с. Лопушь Выгоничского района [124]. Кроме того, в гнездовой период самка отмечена в 1996 г. в окр. д. Будмир Трубчевского района [73].

Большая часть встреч одиночных особей, небольших групп и стай до 20–40 особей приурочена к послегнездовому периоду и пролёту [4, 6, 24, 122, 124].

Лимитирующие факторы: любительская охота и браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 113, 114. Запрет весенней охоты. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 4, 6, 24, 73, 78, 90, 122, 124.

Составители: А. И. Артюхов, Е. Ю. Кайгородова.

Фото: А. А. Кадетова.

Серый гусь – *Anser anser* (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

Семейство Утиные – *Anatidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

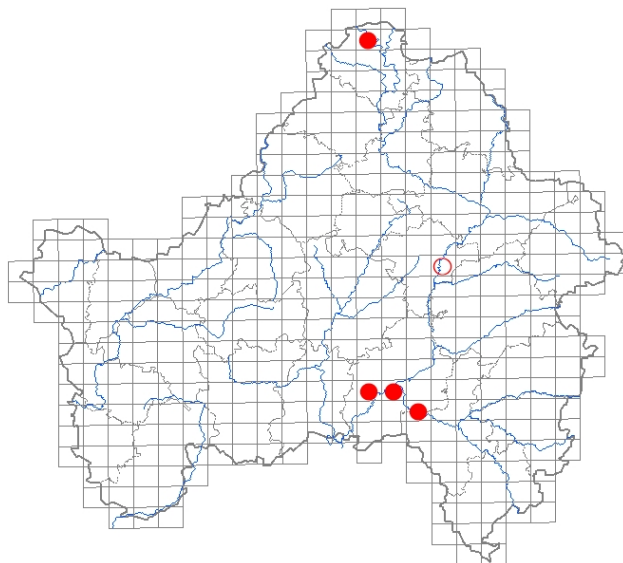
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской (3) области.

Краткое описание. Крупный гусь, похож на домашнего. Масса – 2,5–6,0 кг, длина – 75–90 см, размах крыльев – 147–180 см. Общая окраска – сероватобурая, со светлыми поперечными полосками на спине и боках. Спина и надхвостье пепельно-серые. Предхвостье и верх хвоста белые. Клюв розовый. Голос похож на голос домашнего гуся. От гуменника отличается несколько большей величиной, светлой окраской и одноцветным розовым клювом. Молодые птицы более тёмные, без пятен на брюшке. Полёт быстрый (70 км/ч) или очень быстрый (до 90 км/ч), с редкими, ровными и сильными взмахами крыльев, по прямой, с коротким планированием, без синхронизации движений. В полёте часто и звонко гогочут: «гаганг-га-ганг» или «га-ка-ка-как-гак».

Распространение. Распространён от западных границ России до долины р. Уссури на Дальнем Востоке [8]. В области отмечен в 6 районах: Выго-

ничский, Погарский, Рогнединский, Суземский, Суражский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Обитатель различных ландшафтов. Перелётная птица. Гнездится отдельными парами по заросшим тростником озёрам, по топким травянистым болотам. Предпочитает глухие, труднодоступные участки. Гнездо из стеблей тростника с выстилкой из пуха гусь располагает на сухом месте. Кладка из 4–6 белых или желтоватых яиц. Выводки держатся вместе до осени. В период линьки теряют способность к полёту. Кормится утром и вечером на лугах и полях. Питается различными травами, поедает молодые побеги, семена и клубни [8, 79, 96, 114].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Пролётная птица. Сведения о встречах в области единичны. Регулярно встречается на весеннем пролёте и изредка гнездится на прилегающей к заповеднику «Брянский лес» территории [45].

Лимитирующие факторы: уничтожение и антропогенное преобразование мест обитания, отстрел в весенний период, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона; возможные места гнездования охраняются в ООПТ: 106, 113. Запрет весенней охоты. Охрана водно-болотных угодий. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 45, 79, 96, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: Е. Ю. Локтионов.

Скопа – *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Скопиные – *Pandionidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

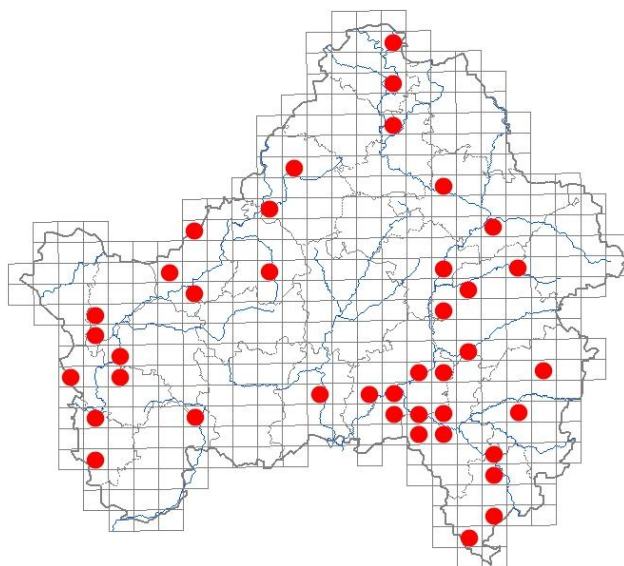
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (1), Курской (3), Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Крупный, контрастно окрашенный хищник. Длина тела – 52–70 см, масса – 1–2 кг, размах крыльев – 145–170 см, самец несколько мельче самки. Низ однотонно-белый с буроватой перевязью поперек груди. Голова белая, от клюва через глаз к затылку и зашейку проходит расширяющаяся тёмная полоса. Верхняя сторона тела и крыльев тёмно-бурая, контрастирует со светлыми головой и низом тела. Радужина ярко-желтая, клюв тёмный, восковица и неоперенные части ног голубовато-серые [36].

Распространение. Космополитный вид, но везде распространён спорадично. В области отмечен в 20 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дубровский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Клинцовский, Комаричский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Рогнединский, Севский, Суземский, Суражский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Чистые, богатые рыбой водоёмы с высокими суховершинными деревьями в окрестностях. На постоянных гнездовых участках появляются после схода льда. Массивные (до 1,5 м в диаметре и 1 м высотой) гнёзда строят на обломанных сухих вершинах отдельно стоящих деревьев, реже на геодезических вышках, опорах линий электропередачи. В кладке обычно 2 яйца со светлой скорлупой, покрытой красновато-коричневыми, фиолетовыми или серыми пятнами.

Отлёт на зимовки происходит в сентябре–октябре. Питается почти исключительно рыбой (массой до 1 кг), ныряя за ней с лёту на глубину до 2 м [36].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. После глубокой депрессии в середине XX в. наблюдается постепенный рост численности скопы в Европейской России [95]. В области скопы, предположительно, гнездилась в окр. д. Бобрик Комаричского района в 1993 г. [90] и в ур. Малиноостров в окр. с. Вышков Злынковского района в 2012 г. [25]. Наиболее часто скопы отмечаются на пролёте в поймах рр. Десна, Ипуть и их притоках [6, 94], на летовании встречается на Мирновском водохранилище в Красногорском районе, рыбозаводных прудах в Злынковском и Севском районах, на обводнённых торфяниках в Климовском и Карачевском районах [6, 25, 119, 124].

Лимитирующие факторы: низкая рыбопродуктивность и эвтрофикация водоёмов, вырубка гнездопригодных деревьев, беспокойство и прямое преследование.

Принятые и необходимые меры охраны. Места, пригодные для гнездования, охраняются в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранный зона, ГПЗ «Клетнянский», 77, 79, 90, 106, 108, 114. Восстановление рыбных запасов. Установка искусственных гнездовых платформ вблизи водоёмов. Организация ООПТ в Злынковском и Красногорском районах. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 25, 36, 90, 94, 95, 119, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <https://www.flickr.com>.

Беркут – *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. Гнездование не подтверждено. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (0), Курской (3) и Смоленской (3) областей.

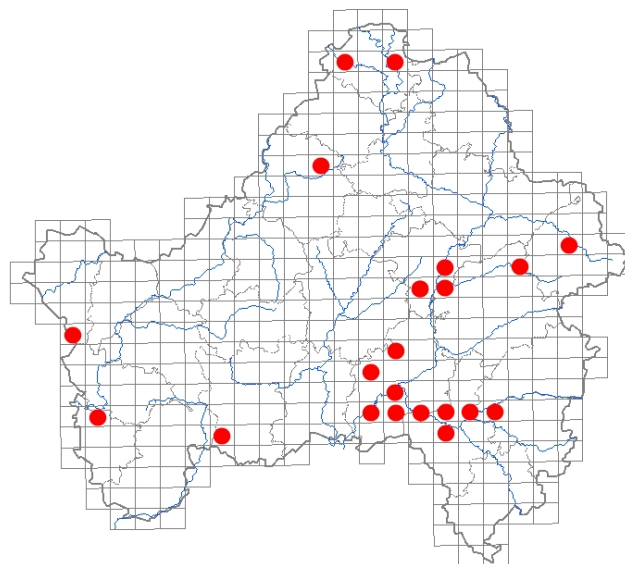
Краткое описание. Крупный орёл. Длина тела – 75–93 см, размах крыльев – 180–240 см. Самец весит – 2,8–4,6 кг, самка – 3,6–6,7 кг. Телосложение крепкое, но не массивное. Хорошо развиты перьевые «штаны» на голених, лапы очень мощные. Клюв крупный, высокий. Радужина тёмно-бурая у самки и молодых птиц и золотисто-карая у самца. У взрослой птицы верхняя часть головы, затылок и зашеек охристые или золотистые. Остальное оперение бурое [31].

Распространение. Гнездовой ареал охватывает большую часть Евразии – от лесотундр до Гималаев и Аравии, а также Северную Африку и большую часть Северной Америки. Везде распространён крайне спорадично. В России обитает от западных границ до Камчатки [31]. На территории области отмечены кочующие особи в 11 районах: Брасовский, Выгоничский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Красногорский, Почепский, Рогнединский, Стародубский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Пересечённая местность, горы, предгорья, в таёжной зоне – окраины верховых болот. На кочёвках встречается в равнинных аридных ландшафтах.

Охотничий участок пары может иметь площадь более 100 км². Пары гнездятся на вершинах старых деревьев, на мачтах линий электропередачи, триангуляционных вышках. Гнёзда могут достигать 1–2 м в диаметре, столько же в высоту. В кладке обычно 2 белых с тёмными пятнами яйца. Насиживает обычно самка в течение 38–45 дней. Молодые птицы вылетают из гнезда в возрасте 10–11 недель.

Основу питания составляют зайцы, суслики, сурки, крупные птицы. Часто питается падалью [31].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Достоверных сведений о гнездовании беркута в области нет. Одиночные особи на кочёвке отмечаются в течение всего года. Отмечено 28 встреч, с 2004 г. известно 14 [21, 56, 57, 58, 61, 65, 86, 87, 90, 110, 117, 118, 124].

Лимитирующие факторы: беспокойство, коммерческое убийство для изготовления чучел, гибель в капканах и на линиях электропередачи, оскудение кормовой базы и трансформация исконных ландшафтов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона. Необходимые меры охраны не разработаны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 21, 31, 56, 57, 58, 61, 65, 86, 87, 90, 110, 117, 118, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: М. В. Бабанин.

Большой подорлик – *Aquila clanga* (Pallas, 1811)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

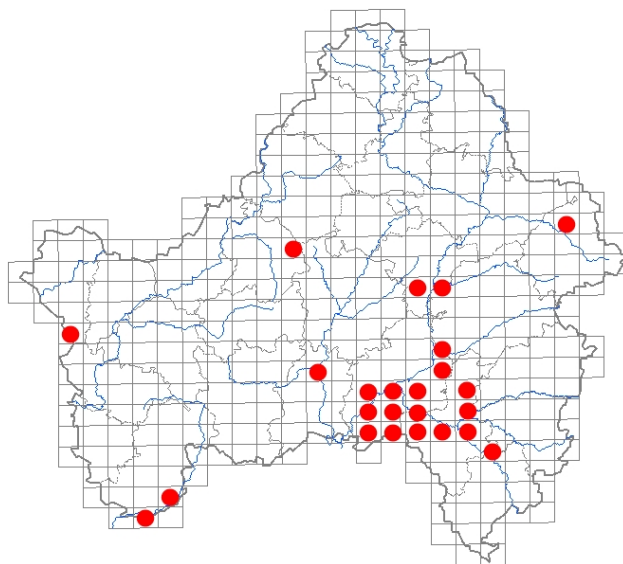
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (3), Курской (1), Орловской (1) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Птица размером с гуся. Цвет тёмный, ноги оперены до пальцев. Взрослые птицы однотонно тёмно-бурые, почти чёрные, с более светлыми плечами, затылком и подхвостьем. На надхвостье иногда белое пятно. Восковица, радужина глаза и ноги жёлтые, клюв и когти тёмно-бурые (синевато-роговые). Похож на малого подорлика. Отличительные черты: большой размер и почти чёрный цвет без заметных перемен. Полёт не очень быстрый (до 60 км/ч), тяжеловатый, мапущий, чередующийся с парением. Голос – звонкое «кли-кли-кли» или «кьяк-кьяк-кьяк» и разнообразные трели. Длина тела – 62–74 см, размах крыльев – 158–182 см. Масса – 1,6–2,5 кг [8, 79, 96, 114].

Распространение. Ареал охватывает лесную зону Евразии от Финляндии, Польши, Румынии до северо-востока Китая. В европейской части России населяет лесную и лесостепную зоны к северу примерно до 64° с. ш. [8, 79, 114]. В области отмечен в 6 районах: Брасовский, Выгоничский, Климовский, Навлинский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает смешанные леса, перемежающиеся с долинами рек, лугами и болотами. Держится вблизи водоёмов, где гнездятся утки. В отличие от других орлов часто охотится не с воздуха, а «пешком». Гнездится в высокоствольных негустых лесах, обычно вблизи водоёмов – в долинах рек и на болотах. Моногам, половозрелость наступает на 3–4 год жизни. Гнездовые участки занимает помногу лет. В кладке 2 яйца. Питается разнообразными позвоночными от зайца до полёвки, основа питания – мышевидные грызуны и амфибии. Перелётный вид [8, 79, 96, 114].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Немногочисленен, в заповеднике «Брянский лес» ежегодно обитает 1–4 пары [45]. В области редкий вид. Численность неизвестна.

Лимитирующие факторы: зарастание открытых участков (луговых полей и заброшенных сенокосных лугов) древесной растительностью, ухудшение кормовой базы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ ГПБЗ «Брянский лес». Организация орнитологических заказников, сохранение старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 23, 45, 58, 61, 65, 79, 96, 114, 121.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.birding.se>.

Змеяяд – *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

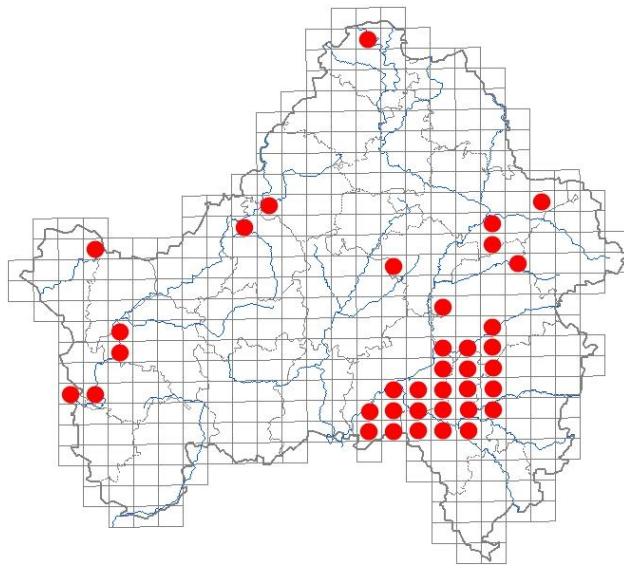
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий малую численность. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1), Курской (1), Орловской (1) и Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Крупная птица. Характерна большая голова с большими жёлтыми глазами и относительно небольшим клювом; окраска на спинной стороне тёмная, на брюшной белая с тёмным зобом или почти совсем белая; маховые на полёте несколько расставлены, крылья длинные и обычно полусогнуты в кистевом сочленении; хвост относительно длинный с небольшим числом поперечных полос. Радужина ярко-жёлтая или оранжевая; восковица серо-голубая или желтоватая; клюв серо-роговой, голубоватый у основания; лапы синевато-серые с чёрными когтями. Размеры с подорлика, заметно крупней сарыча. Голос, главным образом, протяжное «хийй-о, хийй-о» или мяукающие звуки (у самки). Длина тела – 62–72 см, размах крыльев – 163–183 см, масса – 1,2–2,3 кг.

Распространение. Большая часть ареала занимает смешанные леса и лесостепь европейской части России. Гнездится змеяяд и в соседних с Россией странах: Прибалтике, Беларуси, Украине,

в Закавказье и Казахстане. В области отмечен в 14 районах: Брянский, Гордеевский, Злынковский, Карачевский, Клинцовский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Погарский, Суземский, Суражский и Трубчевский.



Места обитания и биология. Требователен к гнездовым местообитаниям. Избирает сухие леса по соседству с обширными открытыми территориями с высокой численностью и достаточной доступностью змей. Населяет места, где древесная растительность чередуется с болотистыми открытыми пространствами. Небольшие рыхлые гнёзда строит на деревьях. Кладка из одного крупного чисто белого яйца. Полет лёгкий, с длительным парением, птица часто буквально повисает в воздухе неподвижно.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленный вид. За период 2004–2016 гг. отмечено 75 встреч с змеяядом.

Лимитирующие факторы: браконьерство, нарушение местообитаний, сокращение кормовой базы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 67, 106, 114, 115. Запрет на все виды рубок в гнездовой период. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 16, 18, 45, 57, 58, 61, 65, 79, 86, 96, 112, 114, 119, 120, 121.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Луговой лунь – *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Восстанавливающийся вид. 5 категория.

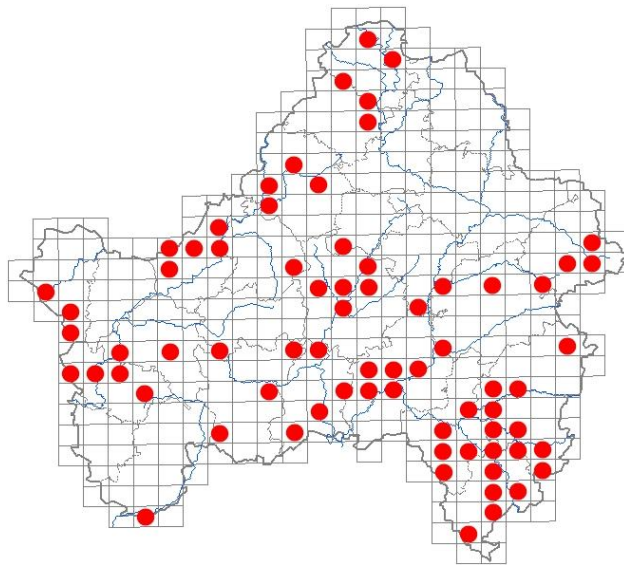
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Некрупный изящный лунь. Длина тела – 41–52 см, размах крыльев – 97–120 см, самцы весят 220–300 г, самки – 320–450 г. Верхняя сторона, голова, грудь взрослого самца серо-сизые. По верхней стороне крыла проходит узкая продольная тёмная полоса, а по нижней – две неотчётливые полоски, вершины крыльев – чёрные. На хвосте сверху и снизу неясные поперечные полосы. По светлому брюху идут продольные красно-коричневые пестрины. Самка буровато-пестрая. На нижней стороне хвоста три поперечных тёмных полосы. На крыле сверху и снизу выделяется наиболее тёмная, вторая от заднего края, поперечная полоса. Радужина жёлтая [34].

Распространение. Гнездовой ареал охватывает юг лесной, лесостепную и степную зоны Палеарктики. Зимует в Африке и Индии [34]. В области отмечен на гнездовании в 21 районе: Брасовский, Выгоничский, Дубровский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Клинцовский, Комаричский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский и Унечский.

Места обитания и биология. Суходольные луга, поля, залежи, вырубki, сухие участки болот. Гнездится в высокотравье, кустарниках, зарослях крапивы на пустырях, в заброшенных населённых

пунктах. Гнездовая постройка варьирует от неглубокой ямки без выстилки до массивного сооружения из травы и довольно толстых веток. В кладке 3–5 белых с зеленоватым оттенком яиц. Рацион состоит, главным образом, из грызунов, а также птиц и насекомых [34].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Рост численности и стабилизация состояния популяции отмечались в первые годы XXI в., однако позже условия гнездования ухудшились вследствие трансформации крапиво-бурьянных гнездовых стаций в пырейно-злаковые сообщества [95]. В области известно более 100 местонахождений, численность не менее 120–200 гнездящихся пар.

Лимитирующие факторы: распашка заброшенных земель, применение удобрений и ядохимикатов, увеличение нагрузки на пастбища и механическое сенокошение, весенние палы травы, гибель на линиях электропередачи, отстрел населением.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 34, 54, 56, 59, 95, 103, 119. Запрет выжигания травы и применения ядохимикатов на участках наиболее плотного гнездования луней; размещение птицезащитных устройств на линиях электропередачи. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 34, 95.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Малый подорлик – *Aquila pomarina* (Brehm, CL, 1831)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

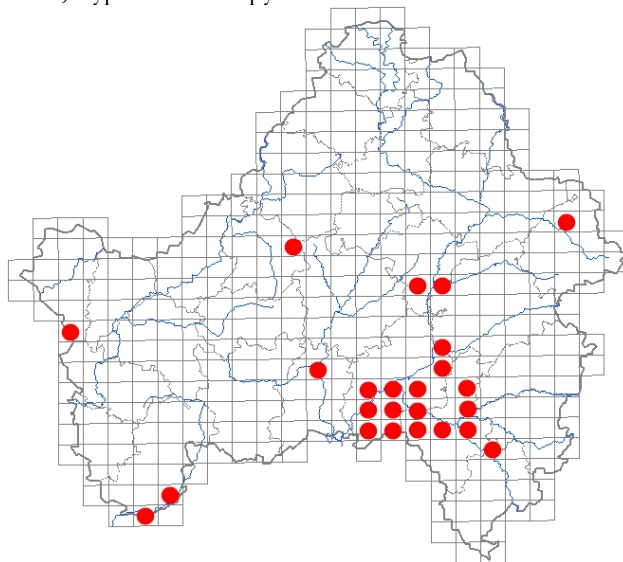
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3) и Курской (4) областей.

Краткое описание. Средних размеров орёл, похож на большого подорлика, но меньше размером и светлее. Длина тела – 57–60 см, размах крыльев – 134–160 см, масса – 1,2–1,6 кг. Пропорциональные длинные и широкие крылья, концы которых часто немного свешиваются вниз во время парения. Вершина крыла более округлой формы, чем у большого подорлика, из-за более коротких первостепенных маховых перьев. Окраска тёмно-коричневая с более светлой головой, верхними и нижними кроющими крыла, имеющими явный желтоватый или рыжеватый оттенок и контрастирующими с чёрными маховыми. На крыльях сверху хорошо заметны округлые светлые пятна у основания первостепенных маховых, на надхвостье также светлое пятно. Глаза янтарно-жёлтые [8, 96, 114].

Распространение. Гнездовой ареал в России состоит из двух изолированных участков. Первый охватывает зону смешанных лесов от западной границы к востоку до районов близ Санкт-Петербурга, Новгорода, западной части Московской и Тульской областей. Второй участок занимает пойменные и равнинные леса Кавказа и Предкавказья [8, 79, 96, 114]. В области отмечен в 14 районах: Брасовский, Выгоничский, Карачевский, Климовский, Клинцовский, Комаричский, Красногорский, Навлинский,

Новозыбковский, Погарский, Почепский, Стародубский, Суражский и Трубчевский.



Места обитания и биология. Сырые лиственные и смешанные участки старовозрастного леса, чередующимся с лугами, залежами и пустошами. Избегает крупных однообразных лесных массивов и культурных разреженных лесных насаждений. Моногам. Гнездится одиночными парами. Относительно некрупные гнезда устраивает на лиственных, реже на хвойных деревьях. При успешном гнездовании одно и то же гнездо используется в течение нескольких лет. В кладке 2 яйца. Питается разнообразными некрупными позвоночными, основа питания – мышевидные грызуны и лягушки [8, 79, 96, 114].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность неизвестна. За последние 12 лет было 26 встреч в различных районах области [16, 17, 18, 23, 24, 57, 58, 61, 64, 65, 69, 119, 121].

Лимитирующие факторы: вырубка старовозрастных лесов, особенно пойменных; отлов для нелегальной таксидермической деятельности, ухудшение кормовой базы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ГПБЗ «Брянский лес». Организация орнитологических заказников в местах обнаружения гнёзд, сохранение старовозрастных лесов [78]. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 16, 17, 18, 23, 24, 57, 58, 61, 64, 65, 69, 79, 96, 119, 121.

Составители: П. А. Прокофьев, С. С. Голощатова.

Фото: А. А. Кадетова.

Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

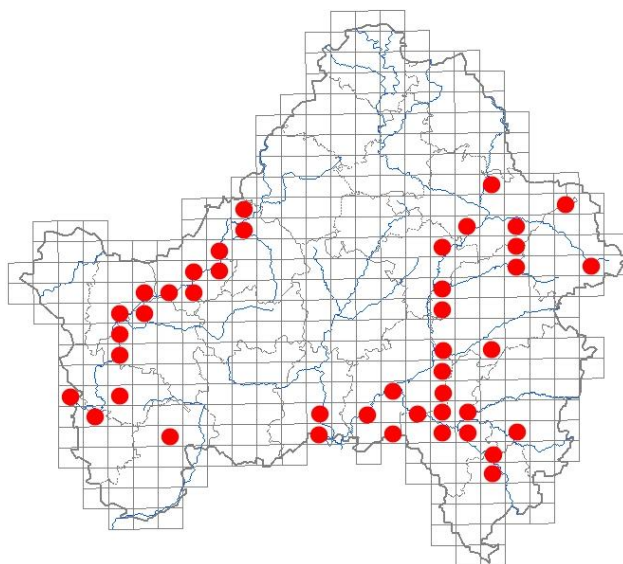
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (4) и Орловской (2) областей.

Краткое описание. Птицы величиной с ворону. Окраска взрослых птиц сильно изменчива: верх туловища обычно тёмно-бурый, голова от сизого до пёстрого окраса, низ тела от однотонного бурого до беловатого, с продольными или поперечными коричневатыми пестринами и пятнами, образующими поперечный рисунок. Горло светлое. Испод относительно длинных и узких крыльев с контрастно чёрно-бурой полосатостью. Относительно длинный и закруглённый хвост с тремя далеко отстоящими друг от друга чёрными поперечными полосами. Бока восковицы, ноги, радужина глаза жёлтые. Клюв и когти чёрные. Голос – резкое «кии-е», звонкое «пи-и-ия» или частое «ки-ки-ки». Масса – 700 г, длина – 52–60 см, размах крыльев – 135–150 см.

Распространение. Европейская часть России и юг Западной Сибири [8]. В области отмечен в 17 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Злынковский, Карачевский, Климовский, Клинцовский, Комаричский, Красногорский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Севский, Суземский, Суражский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает разреженные широколиственные и смешанные леса с полянами, залесённые поймы рек. Придерживается высокоствольных насаждений. Перелёт-

ная птица. Прилетает с зимовок в конце апреля или начале мая, после появления листвы. Гнездовая территория более 1000 га. Строит гнёзда на деревьях, в выстилке обязательно присутствуют светлые зелёные веточки. В кладке 1–2 красно-коричневых яйца. Насиживают обе птицы, регулярно сменяясь. Летает обычно высоко, взмах крыльев глубокий с чередованием парения. Питается личинками ос и шмелей, другими видами насекомых, реже лягушками и грызунами.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность неизвестна. На территории заповедника «Брянский лес» ежегодно отмечается обитание 1–2 пар [45]. На территории других районов области встречаются единичные особи.

Лимитирующие факторы: сокращение кормовой базы, вырубки старовозрастных лесов, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 114. Запрет рубок старовозрастных лесов. Выявление мест гнездования и организация их охраны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 17, 18, 23, 45, 57, 58, 61, 65, 79, 96, 114, 118, 119, 120.

Составитель: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Орёл-карлик – *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

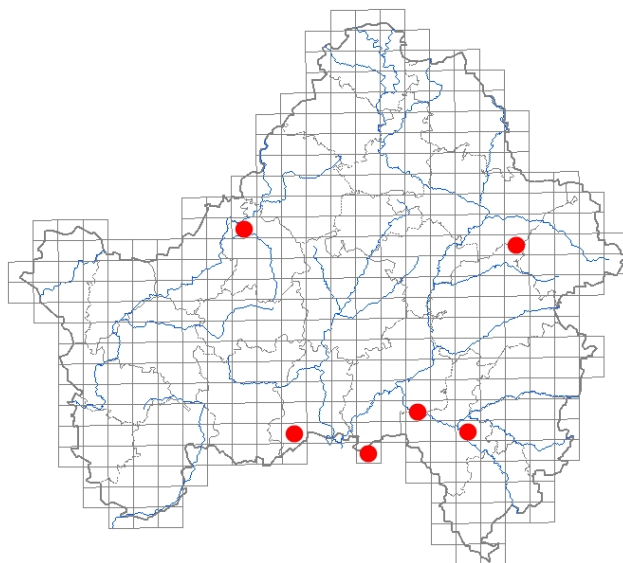
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Мелкий орёл с узкими крыльями и длинным хвостом. Различают два типа окраски – тёмная и светлая. Светлая форма: верх бурый, низ охристо-беловатый с узкими белыми пестринами, хвост – светлый без полос. Тёмная форма: коричнево-бурые птицы с более светлым хвостом. Наиболее часто встречается тёмная форма. Маховые перья и хвост тёмно-коричневые. Голова и шея рыжевато-серые. Клюв тёмно-серый, возле основания голубоватый; восковица и пальцы жёлтые. Сверху у птиц обеих морф есть посветления на кроющих крыла и лопатках, что является одним из диагностических признаков вида. Радужина глаза жёлтая, у молодых бурая. Характерным признаком вида являются «воздушные игры», когда птицы одной пары или выводок совершают сложные скоростные манёвры в полёте, нередко на большой высоте. Голос – высокое мелодичное «кли-кли-кли» или «юг-юг-юг». Масса – 500 – 1300 г, длина – 45–53 см, размах крыльев – 100–132 см.

Распространение. Ареал охватывает большую часть Евразии: от Пиренейского полуострова до долин средней Оби и Томи. В области отмечен в 8 районах: Брасовский, Карачевский, Мглинский, Навлинский, Погарский, Севский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Обитатель лесов и лесостепи. Тяготеет к высокоствольным листовым, реже смешанным насаждениям. Гнёзда строит исключительно на деревьях, но часто занимает гнёзда других птиц (ворон, других хищных). В конце апреля – мае откладывает 2 белых или зеленовато-белых яйца. Быстрый и ловкий хищник. Предпочитает ловить птиц на лету, вылетая из засады или вспугивая их. Рацион питания преимущественно состоит из птиц, в меньшей степени из грызунов и лягушек. Перелётный вид.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленный вид. На территории области встречи единичны. За период с 2004 по 2016 гг. было 7 встреч одиночных особей.

Лимитирующие факторы: антропогенное преобразование пойменных лесов, браконьерство, увеличение рекреационной нагрузки на места обитания.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона. Запрет вырубki высокоствольных пойменных лесов, выявление мест гнездования и организация их охраны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 18, 23, 57, 58, 61, 65, 79, 114, 120.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощатова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

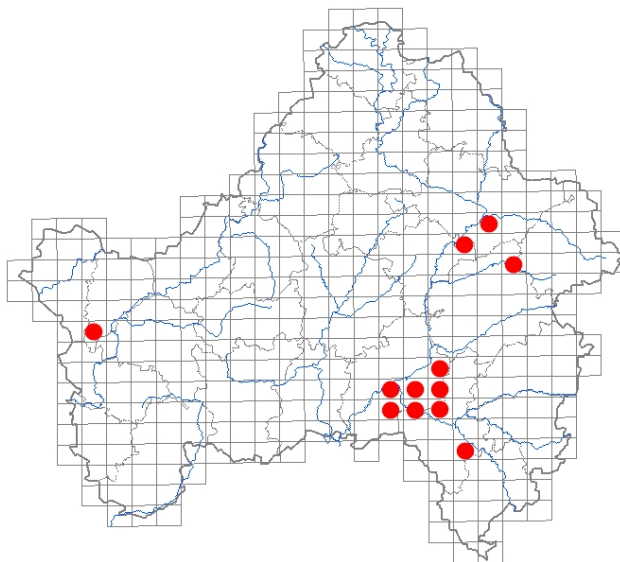
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (3), Красные книги Калужской (3), Курской (3) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Одна из самых крупных хищных птиц. Хвост короткий, немного клиновидный. Окраска бурая, голова и нижняя сторона тела светлее. Хвост чисто белый. Клюв и ноги жёлтые. Молодые птицы тёмно-бурые, низ с продольными пятнами, хвост и клюв тёмные. Голос – лающее «кра-кра-кра!» или «кий-кий-кий!». Самка крупнее самца. Масса – 3,0–6,5 кг, длина – 70–98 см, размах крыльев до 250 см.

Распространение. Арал охватывает большую часть Евразии за исключением безводных пустынных ландшафтов. В средней полосе России и в южных областях – спорадически по лесистым участкам вдоль крупных водоёмов [79]. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Навлинский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает речные долины, побережья крупных водоёмов с древесной растительностью. Строит массивные гнёзда из толстых сучьев на высоких деревьях не далее 10 км от водоёма. В кладке 2, реже 3 белых яйца. Гнездовой период – 3 месяца. Очень чувствительны к беспокойству со стороны человека. Пары постоянны. Питается рыбой, птицами и млекопитающими. Охотно ест падаль.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Пролётный и редко гнездящийся вид. Численность неизвестна. За период с 2004 по 2016 гг. неоднократно отмечен на территории заповедника «Брянский лес» и его охранной зоны.

Лимитирующие факторы: нарушение мест обитания, загрязнение водоёмов, браконьерство, сокращение кормовой базы (лов крупной рыбы сетями и электроудочками), увеличение рекреационной нагрузки на пойменные леса.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 114. Сохранение старовозрастных лесов, предотвращение загрязнения водоёмов. Борьба с браконьерством. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 23, 45, 57, 58, 61, 65, 79, 114, 119, 121.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощанова.

Фото: А. А. Кадетова.

Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

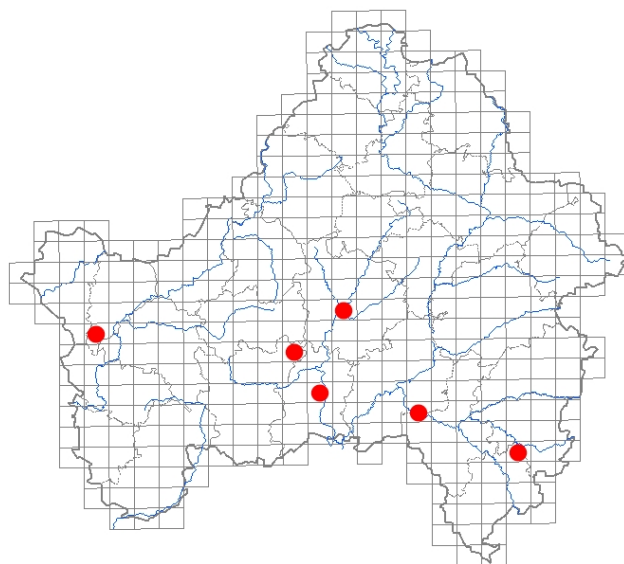
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (2) и Орловской (2) областей.

Краткое описание. Лунь среднего размера. Длина тела – 44–52 см, размах крыльев – 99–121 см, масса – 280–500 г. Хорошо выражен половой диморфизм. Самец пепельно-серый, брюхо и широкая полоса на надхвостье чисто белые. Вершина крыла целиком тёмная. Самки сверху тёмно-бурые, низ светло-охристый с тёмными продольными пестринами, надхвостье белое, хвост в тёмных поперечных полосах.

Распространение. Значительная часть Евразии, на севере доходит до 65–67° с. ш. В области отмечен в 8 районах: Гордеевский, Комаричский, Погарский, Почепский, Севский, Стародубский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Обитает в разнообразных ландшафтах, но везде придерживается открытых пространств (полей, лугов, речных долин и др.). Перелётная птица. Гнёзда плоские, из травы, устраивает на земле на болотах или в тростнике. Гнёзда небольшие, диаметром около 40 см, края выложены тонкими сухими древесными веточками, лоток выстлан сухой травой. Кладка из 4–5 белых яиц. Голос – высокое «ги-ги-ги» или протяжное дребежание «пи-ээррь». Полёт неторопливый. До-

бычу хватает в коротком броске. Охотится на мелких грызунов, воробьиных птиц, ящериц и насекомых [8, 96, 114].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области численность неизвестна. Одиночные особи отмечены в Комаричском районе в пределах памятника природы «Урочище Печное» между населёнными пунктами Асовица и Угровище [18], в Гордеевском районе – у восточного берега Мирновского водохранилища к северу от ур. Криштопов Ручей [24], в Погарском районе – в окр. д. Бугаёвка [17], в Почепском районе – в 4 км к востоку от г. Почеп [17], в Стародубском районе – в окр. д. Шершевичи [17]. Залётные особи нерегулярно отмечаются на весеннем пролёте и летом в заповеднике «Брянский лес» и его охранной зоне [45].

Лимитирующие факторы: наземные хищники, уничтожающие кладки, весенние палы травы, уничтожение населением, гибель на линиях электропередачи.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона. Запрет охоты на хищных птиц. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 17, 18, 24, 45, 96, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbv.com>.

Степной лунь – *Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Ястребиные – *Accipitridae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

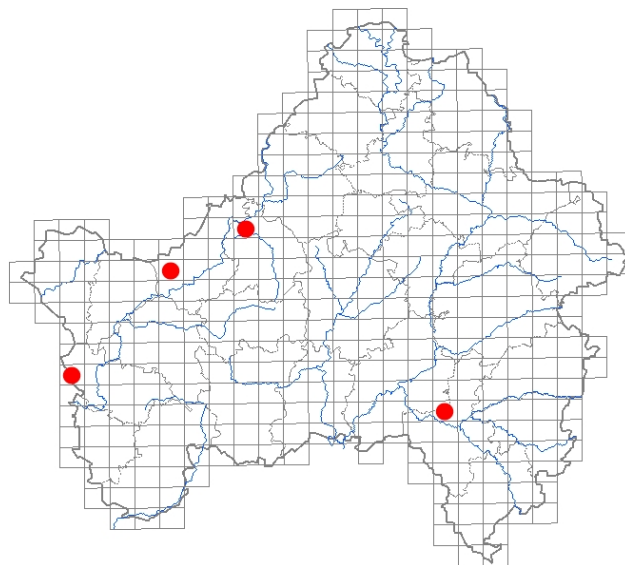
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1), Курской (1) и Смоленской (6) областей.

Краткое описание. Сравнительно некрупный, изящный и узкокрылый лунь. Длина тела – 40–48 см, размах крыльев – 95–120 см. Самцы весят 300–500 г, самки – 370–600 г. Взрослый самец светлосизый, снизу практически белый, на концах крыльев выделяется острый чёрный треугольник. Самка буровато-пёстрая с полосатыми крыльями и хвостом и узким полулунным белым пятном на надхвостье. На хвосте сверху видны четыре, а снизу – три широкие поперечные полосы, из которых чётко выделяется только вершинная; тёмная скобка вокруг глаза окаймлена светлой [37].

Распространение. Обитает в лесостепной и степной зоне Евразии от Украины до Прибайкалья, северо-запада Монголии и Китая. Спорадичное гнездование отмечено и в лесной зоне России, вплоть до лесотундр. Возможно, в последнее время происходит смещение ареала к северу. Зимует в тропиках и субтропиках Евразии и Африки [37]. В области залётные особи степного луны отмечены в 4 районах: Мглинский, Новозыбковский, Суземский и Суражский.

Места обитания и биология. Луговые поймы, окраины агроландшафтов; иногда гнездится на верховых болотах, вырубках, гарях, в редколесьях. Прилетает в апреле, поодиночке или парами. Гнездо в высокотравье, зарослях кустарника и сорной растительности. Чаще постройка представляет

собой лишь небольшую ямку с выстилкой. В кладке 3–5 беловатых или слегка голубоватых яиц со слабым рыжеватым крапом. Насиживает только самка примерно 30 дней. В питании преобладают мышевидные грызуны, крупные насекомые, слётки птиц. Отлёт на зимовки с сентября до ноября [37].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В последние годы численность в Европейской России падает, распространение становится всё более прерывистым [37]. В области редкий пролётный и залётный вид. Одиночные самцы степного луны отмечены 1.04.2010 на залежном поле в окр. с. Красная Слобода Суземского района [61], 13.06.2014 над лугом в окр. с. Душатино Суражского района [94], 11.09.2013 в окрестностях с. Ст. Вышков Новозыбковского района [6] и 15.07.2014 в заказнике «Клетнянский» на левом берегу р. Ипуть в окр. д. Крутояр Мглинского района [124].

Лимитирующие факторы: ухудшение гнездовых и кормовых условий, связанные с трансформацией биотопов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский». Меры охраны не разработаны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 37, 61, 94, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <https://lailera.wordpress.com/fauna>.

Балобан – *Falco cherrug* Gray, 1834



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Соколиные – *Falconidae*

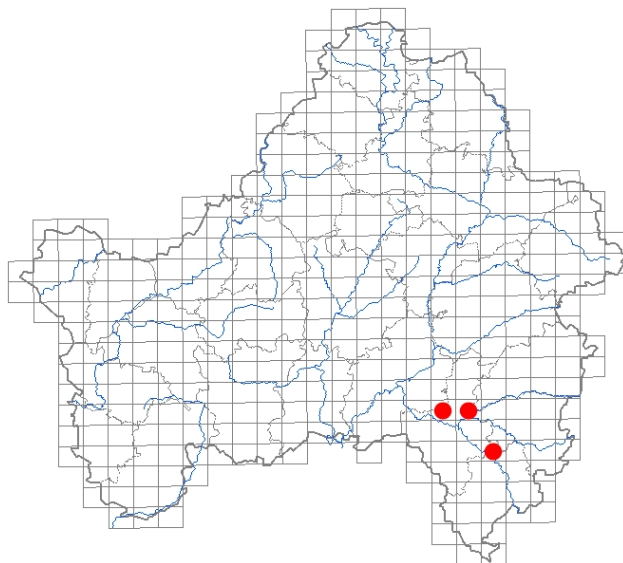
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (0), Курской (1) и Орловской (1) областей.

Краткое описание. Крупный сокол. Длина тела – 45–55 см, масса – 730–990 г (самцы) и 970–1300 г (самки), размах крыльев – 102–129 см. В окраске преобладают коричневатые, охристые и беловатые тона. У взрослых птиц верх коричневато-бурый, с размытым охристым и тёмным рисунком, низ светлый, с тёмными каплевидными и стреловидными пестринами. Тёмные «усы» тонкие, порой выражены совсем слабо. Крылья и хвост сверху у летящей птицы могут выглядеть почти однотонными, но их испод – отчётливо полосатый. Самцы светлее самок. Радужина тёмная [30].

Распространение. Аридная зона Евразии от зоны лесостепей до пустынь и горных степей. Гнездовой ареал от Венгрии, российского Черноземья, юга Сибири до востока Китая, Тибета, Ирана и Турции. Зимует на юге гнездового ареала, а также за его пределами – в субтропиках Евразии, на северо-востоке Африки [30]. В области отмечен на кочёвках. В рамках проекта «Сохранение Балобана (*Falco cherrug*) в карпатском Бассейне» [123] выявлены пути перемещения балобана через территорию Брянской области: первая особь 24–

27.06.2008 пролетела через Рогнединский, Дубровский, Клетнянский, Мглинский, Унечский, Клинцовский, Новозыбковский и Злынковский районы; другая особь 24.05.2010 пересекла Клетнянский, Жуковский и Брянский районы, а 03.06.2010 пролетела в обратном направлении.



Места обитания и биология. Гнездится на деревьях и опорах линий электропередачи в старых гнёздах других птиц (ворона, коршуна, грачей, цапель и др.). С зимовок возвращается в марте. В кладках 3–5 яиц, покрытых пятнами рыжевато-бурого цвета. На юг отлетают в октябре. Питается грызунами и птицами – грачами, голубями, жаворонками и др. [30].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность повсеместно и резко снижается [30]. Одиночные особи отмечены на территории заповедника «Брянский лес» в 1995 г. [64], в устье р. Усожа и долине р. Сев в 2003 г. [109].

Лимитирующие факторы: изъятие из природы в коммерческих целях, многолетняя депрессия сусликов и пищух, отравление ядохимикатами и гибель на линиях электропередачи.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Установка искусственных гнездовий. Оснащение линий электропередачи птицепрозрачными устройствами. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 30, 64, 109, 123.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.tepid.ru>.

Дербник – *Falco columbarius* Linnaeus, 1758



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

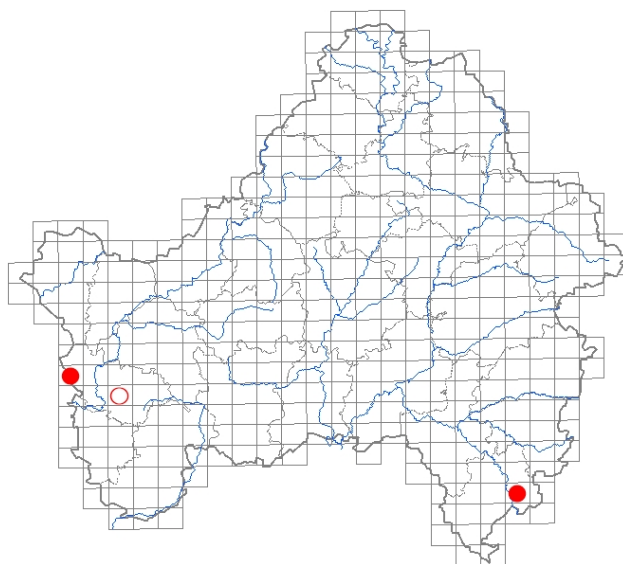
Семейство Соколиные – *Falconidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (0) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Мелкий сокол. Длина тела – 24–33 см, масса – 125–235 г (самцы) и 160–300 г (самки), размах крыльев – 50–69 см. Самец сверху сизый с чёрными узкими пестринами и охристым ошейником, снизу бледно-охристый, с мелкими тёмными пестринами. Шапочка сизая, «ус» на охристой щеке едва намечен. Хвост сверху однотонный, сизый, с широкой тёмной предвершинной полосой. Самка сверху серовато-бурая, с мелкими тёмными и светлыми штрихами и с сизым надхвостьем, снизу светлая, с охристым налётом и с крупными продольными пятнами. «Ус» на щеке развит лучше, чем у самца. Хвост сверху с чёткими поперечными полосами [32].

Распространение. Обитает по всей лесотундровой, лесной и лесостепной зонам Северного полушария [32]. Южная граница ареала в Нечерноземном центре России проходит по Смоленской, Московской и Рязанской областям. Зимует на юге умеренной зоны и в субтропиках. В области отмечен в 2 районах: Новозыбковский и Севский.



Места обитания и биология. Редколесья, опушки, окраины болот, пересечённые местности, лесополосы, заросшие балки. В места гнездования прилетает в апреле–мае. Пары селятся в гнёздах других птиц на деревьях. В кладке 3–5 кирпично-красных или охристых яиц, насиживание длится до 5 недель, выкармливание птенцов в гнезде – до 4 недель. Насиживают и выкармливают птенцов оба партнёра. Охотится на мелких птиц, однако, во многих районах грызуны составляют более половины рациона; изредка ловит летучих мышей. Отлёт происходит в августе–сентябре [32].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Брянской области редкий пролётный вид. Единичные встречи приурочены к осенне-зимнему периоду. В Новозыбковском районе дербник охотился зимой 1948–1949 гг. в г. Новозыбков [4], и три одиночные птицы встречены в сентябре–октябре 2013 г. в окр. с. Ст. Вышков [6]. В Севском районе 1 особь отмечена 12 декабря 2012 г. на линии электропередачи в окр. г. Севск [121].

Лимитирующие факторы: не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в местах обнаружения вида.

Источники информации: 4, 6, 32, 121.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Кобчик – *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

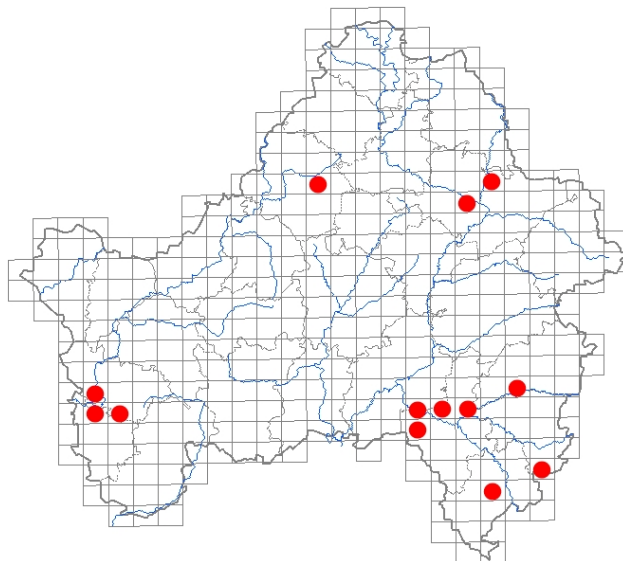
Семейство Соколиные – *Falconidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (1) и Орловской (1) областей.

Краткое описание. Мелкий сокол с длинными крыльями. В окраске хорошо выражен половой диморфизм. Самцы полностью дымчато-чёрные, с кирпично-красными «штанами» и подхвостьем. Маховые и большие кроющие крыла сверху имеют более светлый серебристый оттенок. У самок охристо-рыжие голова и весь низ тела, кроме тёмно-серых исчерченных маховых перьев, белого горла и щёк. Через глаз проходит хорошо заметная чёрная перевязь и небольшой чёрный ус. Спина, верх крыльев и хвост серые с тёмными поперечными пестринами. Молодые птицы похожи на самок, но охристо-рыжий цвет отсутствует. Низ тела у них светло-бежевый с тёмными продольными пестринами на груди, на голове светло-коричневая «шапочка» и тёмный «ус». По поведению и силуэту похож на чеглока.

Распространение. Евразия, лесная, лесостепная и отчасти степная зоны. Средняя полоса от западных границ России до Байкала. В области отмечен в 11 районах: Брасовский, Брянский, Жирятинский, Злынковский, Клетнянский, Комаричский, Новозыбковский, Погарский, Севский, Суземский и Трубчевский.



Места обитания и биология. Предпочитает открытые равнины – степи и лесостепи, культурные ландшафты с садами, парками и рощами. Избегает глухих лесов. Занимает гнёзда грачей, ворон, сорок, а также селится в дуплах, в искусственных гнёздах, в норах по обрывам. Может образовывать колонии от 2–4 до нескольких сотен пар. В кладке 4–5 яиц. Насиживают оба родителя, но ночью и в конце инкубационного периода – только самка. Птенцы появляются в июне, во второй половине июля или начале августа. За кормом птенцам сначала летает только самец, передающий добычу самке, которая оделяет птенцов.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий вид. Данных о численности нет. За период с 2004 по 2016 гг. было 7 встреч кобчика.

Лимитирующие факторы: сокращение кормовой базы, разрушение мест обитания человеком.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальных мер не разработано. Необходима охрана птиц на пролёте и мест гнездования.

Источники информации: 8, 53, 61, 79, 96, 112, 114, 118.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Соколиные – *Falconidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

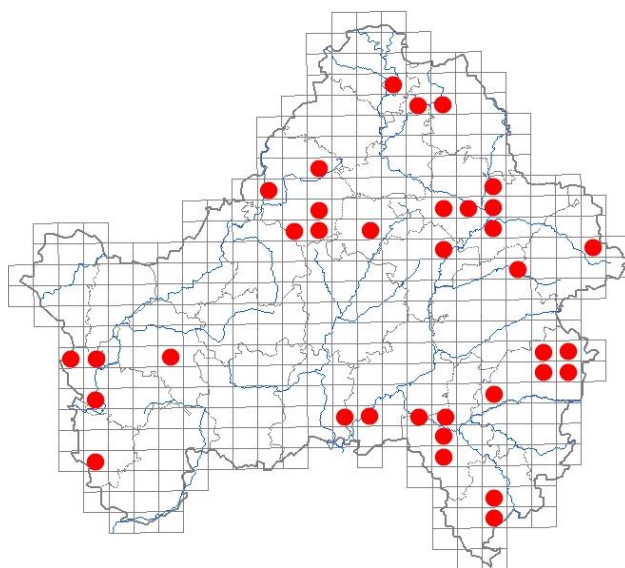
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (2) и Орловской (2) областей.

Краткое описание. Мелкий сокол. Длина тела – 31–39 см, размах крыльев – 69–82 см, масса самца – 115–205 г. На верхней стороне тела преобладает рыжий цвет. Хвост длинный ступенчатый. Крылья длинные, несколько более закруглённые, чем у других соколов. Имеется половой диморфизм. У самцов серо-сизые голова и хвост, на конце хвоста широкая чёрная полоса. Спина и кроющие крыла каштаново-рыжие с небольшими тёмными пятнами. У самок весь верх тела более тусклого рыжего цвета с многочисленными пестринами, хвост рыжий с темными поперечными полосами и более широкой темной концевой полосой. Низ тела у обоих полов светло-бежевый с пестринами, «усы» (характерной формы участки тёмного оперения по краям рта) слабо выражены. Во время охоты часто зависает в полёте на месте, трепещет крыльями и опустив вниз раскрытый веером хвост.

Распространение. Африка и почти вся Евразия. Практически вся территория России, за исключением северных районов [8, 78]. В области отмечен в 15 районах: Брянский, Брасовский, Выгоничский, Дятьковский, Жирятинский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Клинцовский, Новозыбковский, Рогнединский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает разнообразные местообитания: опушки лесов, чередующиеся с открытыми пространствами – по-

лями и лугами. Встречается в городе Брянске, к соседству с людьми относится терпимо. Гнездится на деревьях, в дуплах, в нишах зданий. Своё гнездо не строит, занимает постройки врановых. В Трубчевском районе отмечено гнездование в норах крутого коренного склона долины р. Десна [79]. Кладка в конце апреля – начале мая, состоит из 4–6 (бывает 2–7) яиц. Насиживает самка, начиная с первого яйца. Самец снабжает её кормом. Длительность пребывания птенцов в гнезде – около месяца. Питается, в основном, мышевидными грызунами. Зимует в Африке, на юге Азии, часть птиц – в степной зоне.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Встречается редко. Численность в области не превышает 100–150 гнездящихся пар [79]. За последние 12 лет было всего 13 случаев встречи [24, 58, 119, 121, 124].

Лимитирующие факторы: сокращение кормовой базы, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. В Брянской области специальные меры охраны не принимались [79]. Охрана на пролёте и в местах гнездования.

Источники информации: 8, 24, 58, 79, 96, 114, 19, 121, 124.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: А. А. Кадетова.

Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771



Отряд Соколообразные – *Falconiformes*

Семейство Соколиные – *Falconidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

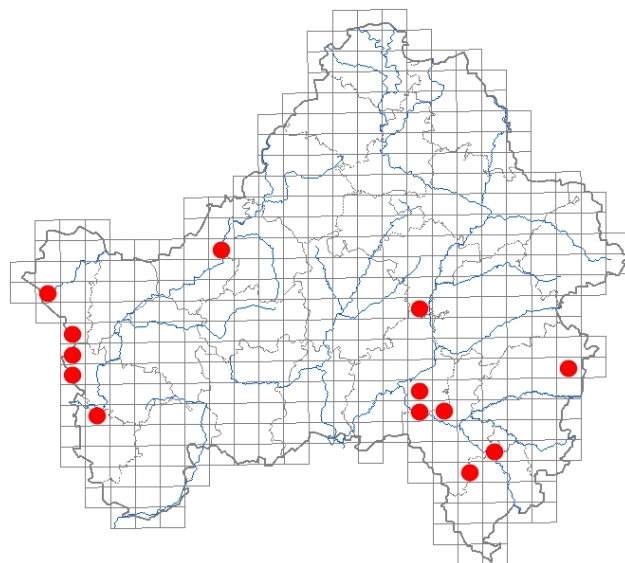
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1), Курской (1) и Смоленской (6) областей.

Краткое описание. Верх тёмно-сизый (аспидный). Низ от белого до розоватого и охристого с тёмными пестринами на груди и поперечными полосами на брюхе, боках. Исполд крыльев и хвоста с поперечными полосами. Восковица, орбитальное кольцо и ноги жёлтые [35].

Распространение. Вид – космополит, охватывающий почти весь земной шар. Зимует в тропиках и субтропиках [35]. В области отмечен на летовании и кочёвках в 9 районах: Брасовский, Выгоничский, Злынковский, Красногорский, Новозыбковский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На большей части территории России вид встречается спорадично. Он почти исчез из южных районов, сплошной ареал и относительно высокая плотность гнездования сохранились в таёжной и тундровой зонах [35]. В области достоверные сведения о гнездовании отсутствуют, все

известные единичные встречи относятся к летующим или кочующим особям.



Одиночные особи встречены в окр. д. Смелиж, с. Алешковичи и д. Березовка Суземского района; в заповеднике «Брянский лес» Трубчевского района; между с. Добрунь, д. Семеновка и д. Зеленин Севского района; в окр. с. Удельные Уты Выгоничского района; к востоку от д. Красное Суражского района; в окр. с. Летяхи [67] и с. Яловка Красногорского района [6].

С использованием спутниковой телеметрии выявлены места пребывания сапсана на территории Брянской области: в 2011 г. – самка пролетала 1 мая у пгт Вышков Злынковского района, на следующий день у с. Верещаки Новозыбковского района, осенью того же года задержалась 27 сентября между д. Вежонка и п. Ветряк Брасовского района [67].

Лимитирующие факторы: отравление ядохимикатами, изъятие из природы в коммерческих целях, освоение и антропогенная трансформация местообитаний, усиление фактора беспокойства.

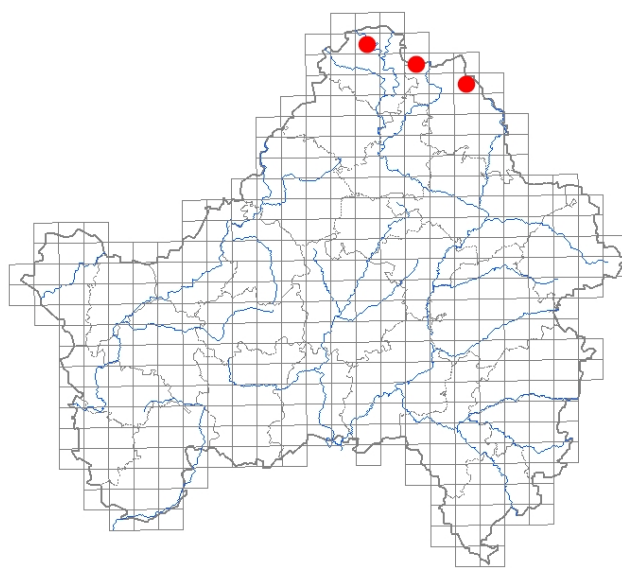
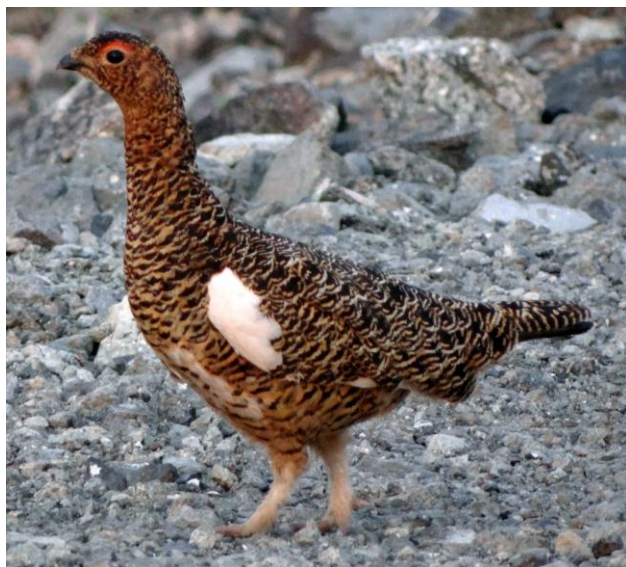
Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Выведение птиц в питомниках с последующей реинтродукцией.

Источники информации: 6, 35, 67.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Белая куропатка – *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Курообразные – *Galliformes*

Семейство Тетеревиные – *Tetraonidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красную книгу России занесён подвид – средне-русская белая куропатка – *Lagopus lagopus (rossicus)* Serebrowsky, 1926. Занесён в Красные книги Калужской (0) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Птицы крупнее голубя и несколько мельче вороны. Длина тела – 37–42 см. Масса – 400–800 г. Зимой рулевые перья чёрные, остальное оперение снежно-белое. Отличается полностью оперёнными до самых когтей лапами. Ранней весной у самцов голова и шея становятся ржаво-коричневыми, позднее оперение спины сменяется чёрно-бурым, испещрённым ржавыми поперечными полосками. Самки сменяют зимнее оперение на летнее: чёрно-бурая спина с желтоватыми пятнами и белыми каёмками на перьях, брюшная сторона желтовато-бурая с тёмными поперечными полосками. Осенняя окраска каштаново-рыжая, темнее летней. Полёт быстрый (до 60 км/ч) с частыми взмахами и хлопаньем крыльев на взлёте.

Распространение. Ареал вида кругополярный. От Кольского полуострова и северной Белоруссии до Чукотского полуострова, Камчатки и Сахалина. На юг вместе с моховыми болотами доходит до 55° с. ш. В области отмечен в 2 районах: Дятьковский и Рогнединский.

Места обитания и биология. В гнездовой период предпочитает моховые болота, преимущественно по долинам рек. Во внегнездовой период – чистые высокоствольные берёзовые, а также хвойные и хвойно-берёзовые насаждения с кустарниками. Вероятно, на территории области встречается подвид средне-русская белая куропатка, распространение которой в лесной зоне зависит от наличия крупных верховых сфагновых болот, где располагаются гнездовые и выводковые станции. Избегает избыточно увлажнённых участков по краям сфагновых болот, участков с тростником. Средне-русский подвид оседлый. Птицы не удаляются на большие расстояния от гнездовых станций, на крыло поднимаются редко, предпочитая передвигаться по земле. Гнездо на земле, в кладке обычно 8–12 яиц [8, 79].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области очень редкий залётный вид. С 2004 г. не отмечен на территории региона.

Лимитирующие факторы: исчезновение естественных мест обитания, увеличение рекреационной нагрузки на лесные территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Меры по охране не разработаны. Возможна реинтродукция и создание искусственного очага расселения по территории области [78].

Источники информации: 8, 79, 96, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: Е. Ю. Локтионов.

Глухарь – *Tetrao urogallus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Курообразные – *Galliformes*

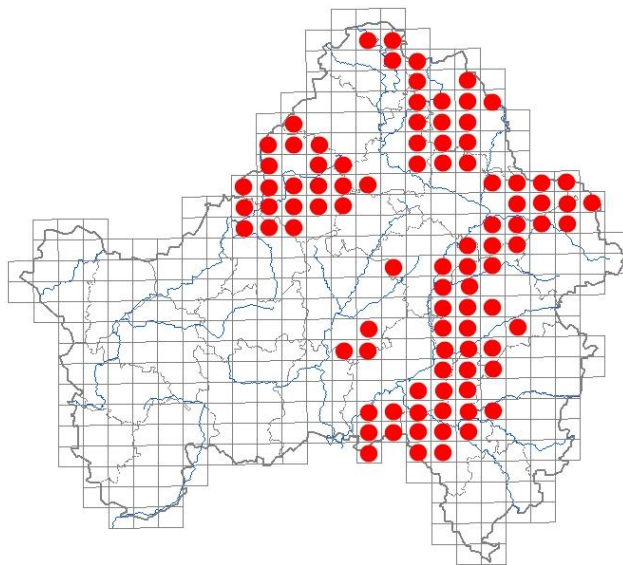
Семейство Тетревиновые – *Tetraonidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Самый крупный представитель семейства. Самцы отличаются грузным телом, сравнительно длинными шеей и хвостом, крупной головой с мощным желтоватым клювом. Надклювье загнуто крючком вниз. Окраска, в целом, тёмная, с преобладанием коричневых тонов на спине и чёрного цвета на брюхе. Область зоба – чёрно-зелёного цвета с металлическим блеском. Самка по размерам почти вдвое меньше, пёстро окрашенная, с преобладанием жёлтого, коричневого и серого цветов. Во время токования самцы издают своеобразные звуки. Вначале это глухие щёлкающие звуки, которые быстро учащаются. Вторая часть песни – «точение», во время которого глухарь в течение нескольких секунд практически ничего не слышит. Масса – 2,7–5,1 кг (самец), 1,7–2,3 кг (самка), длина – 56 – 87 см (самец), 45–57 см (самка), размах крыльев – 87–125 см.

Распространение. Ареал охватывает зону тайги Евразии от самых западных её окраин и на восток примерно до 120° в. д. В европейской части России южная граница ареала проходит через Брянскую, Орловскую, Калужскую, Московскую, Рязанскую обл. и далее по Оке уходит к Волге. В области отмечен в 15 районах: Брянский, Выгоничский, Дубровский, Дятьковский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Комаричский, Навлинский, Мглинский, Почепский, Рогнеденский, Суземский, Суражский и Трубчевский.



Места обитания и биология. Лесная птица, ведущая скрытный образ жизни и проводящая большую часть времени, особенно летом, на земле. Вне периода токования мало заметны. Отличаются большой осторожностью и стараются незаметно уйти пешком или улететь задолго до приближения человека. Слух и зрение отлично развиты, но теряет бдительность во время исполнения токовой песни. Глухарь полигамны, самцы начинают токовать ещё в марте, по снегу. Постоянные токовища часто располагаются в изреженном лесу на окраинах болот [8].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По данным учётов, численность в заповеднике «Брянский лес» варьирует от 20 до 212 (в среднем 110) особей [45]. Оценка осенней численности вида по результатам учёта в 2012 г. в заказнике «Клетнянский» составила 203 особи [24]

Лимитирующие факторы: браконьерство, вырубка леса в местах токования, сокращение кормовой базы, увеличение рекреационной нагрузки на лес.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранный зона, ГПЗ «Клетнянский», 39, 67, 114, 115, 116 и др. Запрет рубок леса в местах обитания птиц, борьба с браконьерством. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 24, 45, 57, 58, 59, 61, 64, 69, 79, 96, 112, 114, 119.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbv.com>.

Серый журавль – *Grus grus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные – *Gruiiformes*

Семейство Журавлиные – *Gruidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

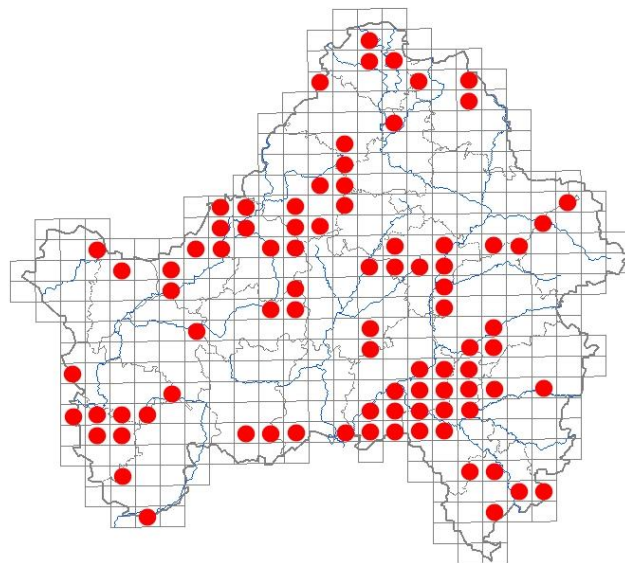
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (3), Орловской (1) и Смоленской (5) областей.

Краткое описание. Крупная, длинноногая и длинношеяя птица; удлинённые маховые перья, растущие в основании крыльев, свисают сзади, образуя пышный «хвост». Длина тела – 115–130 см, размах крыльев – до 230 см, масса достигает 6 кг. Взрослые птицы, в основном, серые, с коричневатым налётом на спине и крыльях, низ тела и основание шеи чисто-серые. Концы крыльев и «хвоста» из третьестепенных маховых – чёрные. Шея спереди чёрная, задняя – белая, голова чёрно-белая [28].

Распространение. Гнездится в умеренной зоне Евразии. Зимует в Африке, на юге Европы и Азии. В области отмечен на гнездовании в 23 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Гордеевский, Дубровский, Дятьковский, Злынковский, Клетнянский, Климовский, Клинцовский, Красногорский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Рогнединский, Севский, Стародубский, Суземский, Суражский, Трубчевский и Унечский.

Места обитания и биология. На пролёте останавливается для отдыха и кормёжки на открытых местах – полях, лугах, верховых болотах, нередко образует скопления из десятков, иногда сотен птиц. Гнездится отдельными парами на обширных болотах с редкими невысокими деревьями, в заболоченном мелколесье. Гнездо – куча растительной ветоши на земле. В кладке 2 крупных бежеватых яйца с пятнами разной

яркости бурого или тёмно-бурого цвета. Пицца, в основном, растительная – семена, проростки, корневища, соцветия, ягоды. Дополняют рацион животным кормом – насекомыми и другими беспозвоночными, лягушками, рыбой, грызунами, разоряют птичьи гнёзда. Осенняя миграция в сентябре–октябре [28].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области гнездится 120–180 пар серого журавля. В Неруссо-Деснянском полесье известно более 50 мест гнездования, токования и других встреч в период размножения [64]. Осенью, перед отлётом на места зимовки, серые журавли собираются в большие стаи и держатся на определённых территориях, называемых местами осенних предотлётных скопления. Всего в Брянской области зарегистрированы 25 мест со скоплениями серого журавля. Общую численность журавлей в них можно оценить в 1137–1192 особей [22].

Лимитирующие факторы: пожары на торфяниках, весенние палы травы, нарушение гидрологического режима болот, беспокойство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона, 22, 34, 38, 39, 44, 47, 67, 75, 77, 79, 83, 102, 104, 106, 107, 108, 110, 113, 114, 115, 121, 122, 124 и др. Организация ООПТ в Климовском районе [16]. Сохранение крупных болотных массивов. Запрет палов травы. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 22, 28, 64.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: Е. Ф. Ситникова, фотоловушка ГПБЗ «Брянский лес».

Малый погоньш – *Porzana parva* (Scopoli, 1769)



Отряд Журавлеобразные – *Gruiformes*

Семейство Пастушковые – *Rallidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид, 3 категория.

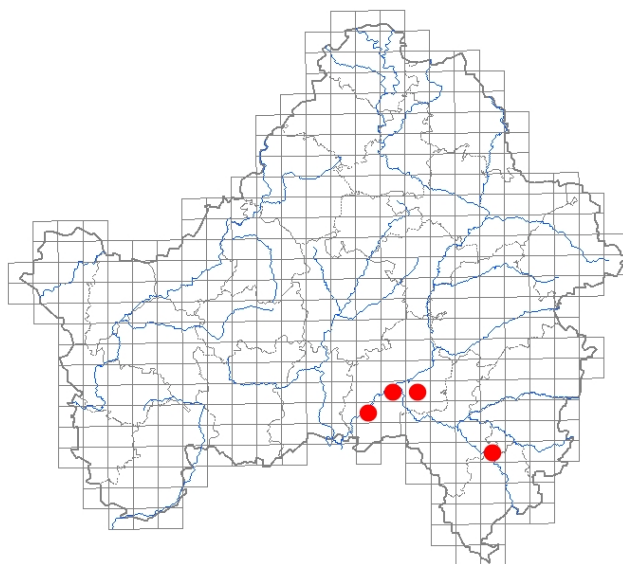
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Орловской (4) областей.

Краткое описание. Небольшая птица размером со скворца. Длина тела – 18–20 см, размах крыльев – 30–39 см, масса – 50–70 г. Окраска шеи, груди и живота аспидно-серая, спины – оливково-бурая, с чёрными продольными пестринами. На боках тела сзади беловато-охристые поперечные полосы. Подхвостье чёрное с широкими белыми полосами. Самка отличается более светлой окраской шеи, живот бледно-охристый, поперечные полосы на боках тела бурые. Клюв короткий, сжатый с боков, зелёный с более тёмным кончиком и красным основанием. Ноги зелёно-оливковые. Молодые похожи на самку, но брюшко грязно-белое. Крик звучит как квакающая трель «ка-ка-ка-кака».

Распространение. Преимущественно Западная Палеарктика (за исключением юго-запада и севера). К северу до Прибалтики, центральных областей России, к югу до Чёрного моря, дельты Волги, юго-запада Сибири. Южнее отмечено гнездование в Центральной Азии, Турции, Иране, Китае. В области отмечен в 3 районах: Севский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает гнездиться отдельными парами по густо заросшим берегам озёр, проток и стариц. Выбирает сравнительно глубокие водоёмы. Гнездо как у обычно-

венного погоньша, однако более компактно, материал выстилки всегда однороден, а лоточек гладкий и плотный; располагается гнездо на стеблях тростника над водой. Кладка с середины мая, состоит из 7–9 желтовато-серых с расплывчатыми рыжеватыми пятнами яиц. В год может быть две кладки. Охотно плавает, хорошо ныряет и прекрасно лазает и бегаёт по стеблям тростника и плавающим растениям. Питается мелкими насекомыми и семенами.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий малочисленный вид [79]. В последние 15 лет в области не встречался.

Лимитирующие факторы. Уменьшение площади низинных болот, мелиорация, выделение дачных участков в поймах рек и на месте заброшенных мелиорированных сельхозугодий. Резкие подъёмы уровня воды, весенние палы (сжигание прошлогодней травы).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 113. Запрет палов травы. Восстановление и охрана водно-болотных угодий. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 79, 96, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощатова.

Фото: <http://birdsofeurope.eu>.

Пастушок – *Rallus aquaticus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные – *Gruiformes*

Семейство Пастушковые – *Rallidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

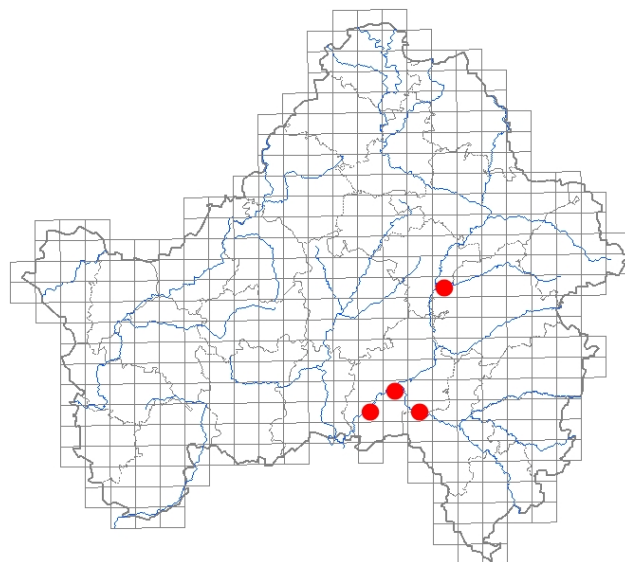
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской (3) области.

Краткое описание. Птица среднего размера, немного больше скворца. Клюв красный, сравнительно длинный, немного изогнут. Шея и грудь тёмно-серые. В зимнем оперении горло беловатое. Верх коричневый с пестринками, на боках чёрные и белые полосы. Ноги длинные, буровато-охристого цвета, с длинными пальцами. Радужина красная. Молодые особи бурее, на груди поперечные полосы. Выделяется по брачному крику «уить, уить, уить...», который может беспрерывно повторяться в течение 15–20 минут. Масса – 90–150 г, длина тела – 22–28 см, размах крыльев – 38–45 см.

Распространение. Широко распространён от западных до восточных границ России, проникает на север до 58–60° с. ш. [8, 79]. В области отмечен в 2 районах: Трубчевский и Суземский.

Места обитания и биология. Обитает в разнообразных ландшафтах. Гнездится отдельными парами по берегам озёр, стариц, проток. Предпочитает берега, заросшие тростником, камышом, осокой или кустарниками. Выбирает труднодоступные места. Каждая пара имеет свой территориально ограниченный гнездовой участок. Гнездо строит из сухих стеблей и листьев на кочке или на тростнике; хорошо его маскирует. Кладка из 7–10 яиц охристых или рыжеватых с красно-коричневыми пятна-

ми яиц. В год может быть две кладки. Ведёт ночной и сумеречный образ жизни. Иногда активен и днём. Быстро бегает и плохо летает. Питается, собирая беспозвоночных (черви, моллюски, насекомые) с листьев растений.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Вид слабо изучен на территории области. Современных данных о численности нет. Встречается редко. В конце XX в. в пойменных биотопах р. Десна и низовий р. Нерусса в пределах Трубчевского района численность составляла 40 гнездящихся пар. Вероятно, гнездится в зарослях тростника и другой болотной растительности в пойме р. Нерусса. [45].

Лимитирующие факторы: уничтожение местобитаний пригодных для гнездования, пожары, уничтожение растительности на берегах водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 106, 114. Выявление мест обитания и организация их охраны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 45, 79, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощанова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Дрофа – *Otis tarda* (Linnaeus, 1758)



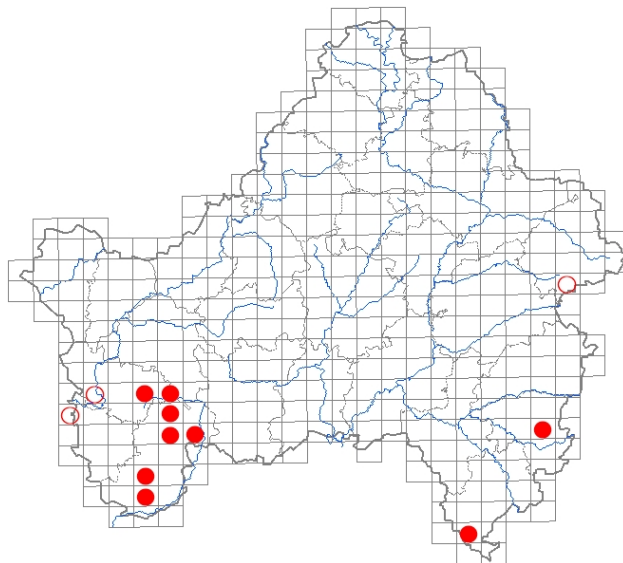
Отряд Журавлеобразные – *Gruiiformes*

Семейство Дрофиные – *Otididae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Курской (1) и Орловской (0) областей.

Краткое описание. Очень крупная птица массивного сложения с толстой удлинённой шеей, большой головой, на относительно высоких сильных ногах. Крылья довольно длинные, широкие, тупые. Хвост сравнительно длинный, слегка закруглённый. Самцы заметно крупнее самок. Длина тела самцов – 100–120 см, самок – 81–82 см, размах крыльев самцов около 230, самок – 180 см. Общая окраска оперения пёстрая. Спина рыжая, с поперечными пестринами, брюхо белое, голова и шея серые. Брачный наряд самца: верхняя сторона тела ржаво-охристая с чёрным поперечным рисунком. Голова и верхняя часть шеи пепельно-серые, низ шеи и зоб каштаново-рыжие. По бокам головы пучки белых нитевидных удлинённых перьев, направленные назад («усь»). Осенний наряд самца сходен с брачным, но каштаново-рыжий цвет на шее и зобе заменяется серым. «Усь» отсутствуют. Самка в весеннем и осеннем нарядах окрашена так же, как и самцы в осеннем наряде.



Распространение. Юг европейской части России, юг Сибири и Дальнего Востока [8, 79]. В области в первой половине XX века в 7 районах: Злынковский, Карачевский, Климовский, Комаричский, Красногорский, Погарский и Севский [79]. В начале 2000-х годов были сделаны находки в 3 районах: Клинцовский, Климовский и Новозыбковский [79].

Места обитания и биология. Открытые луга, не избегает сухих грив среди заболоченных территорий и песков с лугоподобными участками. В современных условиях гнездится на полях агрокультуры (пшеница, ячмень, просо, кукуруза, подсолнечник, картофель), пашнях и пастбищах. Гнездовые территории и места токования самцов довольно постоянны. Гнездо – неглубокая ямка в почве. В полной кладке 2, реже 3 яйца. Насиживает только самка 26–28 суток. Молодые птицы остаются с самкой долго, иногда до следующей весны. Перелётная птица.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность не установлена. С 2004 г. встреч в области не зарегистрировано.

Лимитирующие факторы: уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Реинтродукция. Организация ООПТ при обнаружении гнездящихся особей.

Источники информации: 8, 79, 96, 114.

Составители: П. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: А. А. Кадетова.

Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Кулики-сороки – *Haematopodidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

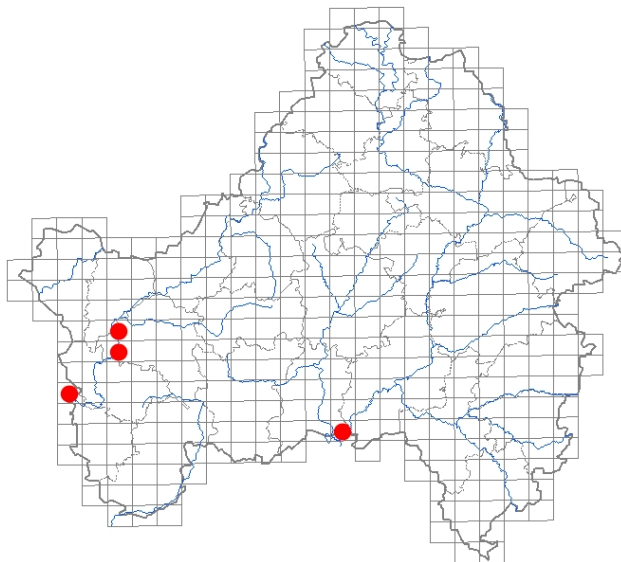
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (3) и Смоленской (4) областей.

Краткое описание. Крупный кулик величиной примерно с голубя; оперение пёстро-белое с чёрным, на крыльях широкая белая полоса. Клюв прямой, длинный, красного цвета (у старых птиц); ноги для кулика относительно недлинные. Полёт сильный, быстрый. Криклив. Голос – «кипит... кипит...кипит», переходящее затем в отрывистое «кик... кик...кик». Последний крик несколько напоминает крик большого пёстрого дятла; его можно слышать нередко задолго до того, как птица покажется на глаза. Длина тела – 42–45 см, размах крыльев – 82–87,5 см.

Распространение. Центр и юг Европейской России, Западная Сибирь до Оби, Камчатка и Дальний Восток. В России ареал этого вида ленточный – бассейны рек Восточной Европы, текущих на юг, и бассейны рек Западной Сибири и Средней Азии. В области отмечен в 9 районах: Брасовский, Гордеевский, Дубровский, Злынковский, Клинцовский, Красногорский, Мглинский, Рогнединский и Трубчевский [79].

Места обитания и биология. Перелётная птица. Поселяется на низинных берегах, отмелях и островах больших рек и водохранилищ, песчано-ракушечных участках морей и озёр с разреженной растительностью и без неё. Прилетает на места гнездования с середины апреля по вторую половину мая. Устраивает гнездо в небольших естествен-

ных углублениях в земле, обкладывая их камешками и ракушками. В апреле–июне откладывает 2–5 буроватых или сероватых с черновато-бурыми пятнами яиц. Охотно объединяется с чайками и крачками. В насиживании участвует только самка, длится оно 24–35 дней. Молодые становятся лётными примерно в месячном возрасте. Рацион состоит из насекомых, червей, мелкой рыбы, ракообразных и различных моллюсков.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Брянской области редок. Современных данных о численности в области нет. На начало 2000-х гг. численность кулика-сороки в Брянской области оценивалась в 15–30 гнездящихся пар [79]. После 2004 г. отмечен в 2011 г. в Злынковском районе [120], в 2013 г. в Брасовском районе на пролёте, в 2015 г. в Трубчевском районе.

Лимитирующие факторы: затопление песчаных кос при строительстве водохранилищ, зарастание речных островов, выпас скота в местах гнездования, распашка пойменных земель, рекреация, строительство в прибрежных зонах [79].

Принятые и необходимые меры охраны. Возможные места гнездования охраняются в ООПТ: 114 [79]. Необходима организация ООПТ на Мирновском водохранилище в Красногорском районе. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 79, 96, 114, 120.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощанова.

Фото: <http://www.bbv.com>.

Большой веретенник – *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

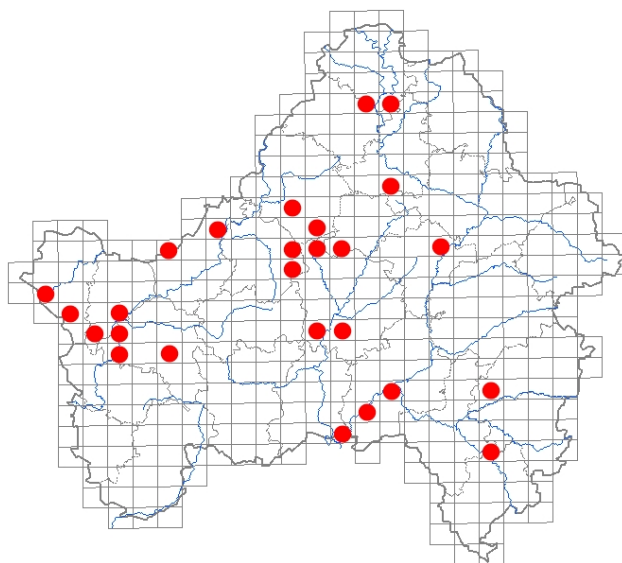
Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (2), Орловской (1) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Крупный длинноногий кулик, с очень длинным и прямым клювом. Длина тела – 36–44 см, размах крыльев – 62–70 см, масса – 200–500 г. У самца в брачном наряде голова, шея и верхняя часть груди рыжие, нижняя часть груди покрыта бурыми пестринами, брюхо белое с редкими штрихами. Оперение верха тела пёстрое, рыжевато-бурое. Надхвостье и основание хвоста белые. Взрослая самка в летнем пере сверху в значительной степени серая. Голова, шея и верхняя часть груди у нее охристо-серые, нижняя часть груди и брюхо белые, почти без пестрин [97].

Распространение. Гнездовой ареал – Исландия, Фарерские острова и умеренная зона Евразии от степей до северной или средней тайги; местами, по долинам крупных рек, проникает в лесотундру. Зимует на побережье Средиземного моря в Испании и Африке, на морских берегах Западной Африки, озёрах Восточной Африки, на берегах юга Каспийского моря, в Персидском заливе [97]. В области отмечен в 14 районах: Брасовский, Выгоничский, Гордеевский, Жуковский, Клетнянский, Клинцовский, Красногорский, Мглинский, Новозыбковский, Почепский, Рогнединский, Севский, Суражский и Трубчевский.



Места обитания и биология. Гнездится обычно небольшими колониями, реже одиночными парами на пойменных лугах, по сырым низинам у озёр, по моховым и травянистым болотам. Кладка, как правило, содержит 4 яйца. Насиживают оба родителя в течение 23–24 дней. Молодые поднимаются на крыло в возрасте около месяца. Питается различными насекомыми и их личинками, червями, мелкими моллюсками [97].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Брянской области численность большого веретенника за последнее десятилетие заметно снизилась. До 2004 г. оценка численности составляла 500–1000 гнездящихся пар [79], сейчас в области ежегодно гнездится не более 50–100 пар [124].

Лимитирующие факторы: нарушение мест обитания и перевыпас пастбищ, весенние палы и раннее сенокосение, браконьерство и беспокойство со стороны хищников.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 47, 113, 114. Организация ООПТ в Гордеевском, Клинцовском, Красногорском и Суражском районах [16]. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 79, 97, 124.

Составители: Е. Ю. Кайгородова, А. П. Артюхов.

Фото: С. М. Косенко.

Большой кроншнеп – *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

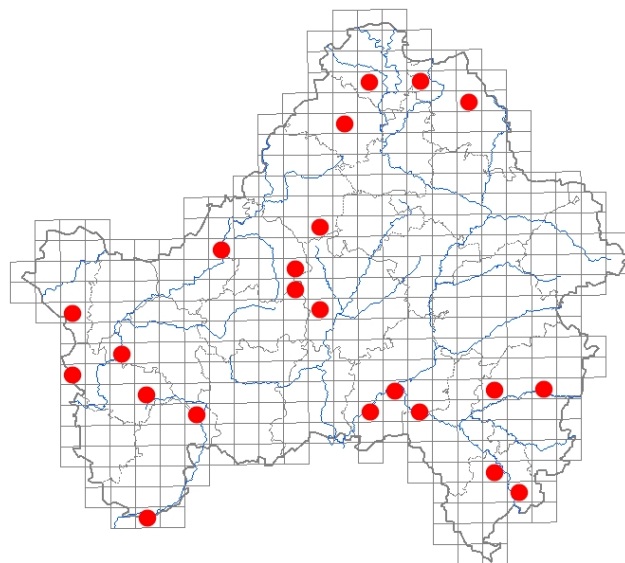
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1), Курской (3) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Крупный кулик с длинным, изогнутым книзу клювом. Длина тела – 50–60 см, размах крыльев – 80–100 см, масса – 500–1200 г. Самцы и самки сверху буровато-серые, все перья имеют крупные настовольные чёрно-бурые пятна и светло-бурые каёмки. Задняя часть спины и надхвостье чисто-белые с настовольными тёмно-бурыми пятнами. Низ тела белый, при этом шея, грудь и бока с многочисленными тёмными продольными полосками [98].

Распространение. Распространён в умеренных широтах Евразии от степной зоны до крайней северной тайги, местами выходит в лесотундру. В европейской части России – от степей в низовьях Дона и Волги до южного побережья Белого моря и северотаёжных болот бассейна среднего течения р. Печоры [98]. В области отмечен в 15 районах: Брасовский, Дубровский, Дятьковский, Клетнянский, Климовский, Клинцовский, Красногорский, Мглинский, Новозыбковский, Почепский, Рогнедский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Гнездится на пойменных лугах, по открытым болотам, иногда на суходолах и даже прошлогодних полях со стернёй. Гнездо – неглубокая ямка, расположенная открыто или прикрытая пучками травы. В кладке чаще всего 4 яйца зеленоватой, голубоватой, оливковой,

серовато-бурой окраски с коричневыми или бурыми пятнами. Прилёт на места гнездования ранний. Отлетают на зимовки в августе–сентябре. Питается насекомыми, моллюсками, червями, ловит ящериц, лягушат, мелких грызунов, рыбу. Ест семена, осенью – ягоды [98].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области впервые подтверждено гнездование – пара с выводком встречена 12.06.2014 в окр. с. Ст. Вышков Новозыбковского района [6]. На основании встреч в период размножения, возможно гнездование в Дятьковском районе [9, 15]. После 2004 г. на летовании одиночные особи встречены в окр. с. Городечня Красногорского района [111], д. Крупец Брасовского района [27] и с. Тростань Новозыбковского района [124]. Большинство встреч одиночных особей или групп до 3–4 птиц приурочено к пролёту.

Лимитирующие факторы: мелиорация и распашка лугов, пожары в гнездовых стациях, браконьерство в период размножения, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 22 [16]. Создание ООПТ в местах гнездования. Предотвращение пожаров на болотах. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 9, 15, 16, 27, 98, 111, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: А. А. Кадетова.

Дупель – *Gallinago media* (Latham, 1787)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

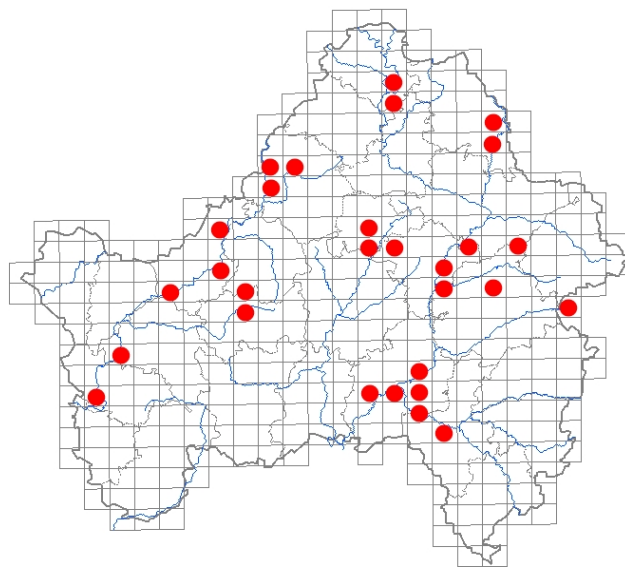
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Размером с дрозда или несколько крупнее. Крайние рулевые перья белые. Взрослая птица весьма сходна с бекасом. В качестве отличия может служить то, что на средних кроющих крыла хорошо развиты белые вершины (шире, чем у бекаса). Охотники узнают дупеля также по несколько более сильной испещрённой нижней стороне тела. Молодая птица сходна с взрослой, но верхняя сторона окрашена несколько однообразнее, так как светлые края перьев уже. Крайние рулевые перья в дымчатых пятнах. Полёт низкий, прямой, относительно медленный и тяжёлый, взлетает, в отличие от бекаса, чаще молча. Масса – 180–250 г, длина тела – 27–29 см, размах крыльев – 42–46 см.

Распространение. Ареал простирается от Европы до западной части Северной Азии. Гнездится в европейской части России практически до берегов Баренцева и Белого морей. В области на гнездовании отмечен в 15 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Жирятинский, Злынковский, Клетнянский, Клинцовский, Климовский, Навлинский, Новозыбковский, Рогнединский, Суземский, Суражский, Трубчевский и Унечский.

Места обитания и биология. Перелётный вид. Предпочитает низкотравные сырые кочкарные луга, реже – болота. Полигам. Сразу после прилёта самцы приступают к токованию, которое происходит по ночам и в сумерках. Гнездо самка устраивает на земле, на относительно сухом месте – в негустом пойменном лесу, зарослях кустарников. В кладке обычно 4 яйца. Насиживание продолжается 22–24 дня. Птенцы начинают летать в возрасте около 3 недель. Основу питания составляют черви, личинки насекомых и другие беспозвоночные.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий вид. Численность не установлена. С 2004 по 2016 гг. опубликованы данные только о 5 встречах [17, 21, 45].

Лимитирующие факторы: распашка пойменных земель, мелиорация, зарегулирование русел рек, выпас скота в местах гнездования, раннее сенокосение, охота [79].

Принятые и необходимые меры охраны. Места токования охраняются в охранной зоне ГПБЗ «Брянский лес» [79]. Запрет весенней охоты. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 17, 21, 45, 79, 96, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: И. П. Шпиленок.

Мородунка – *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

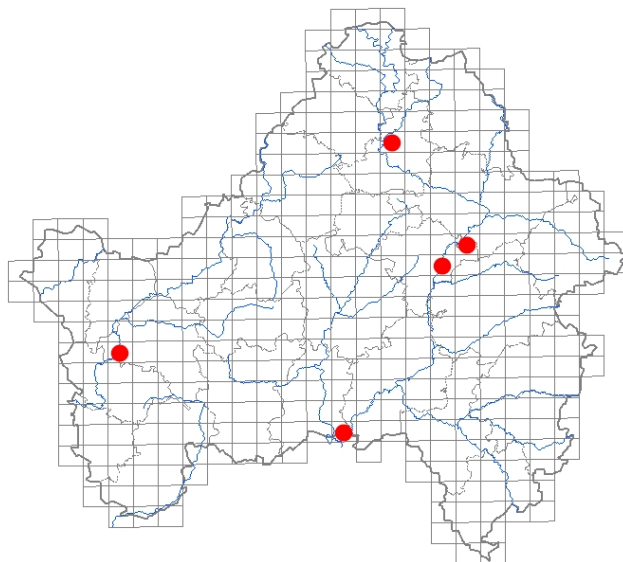
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской области (3).

Краткое описание. Кулик примерно со скворца, коренастый, с короткими серно-жёлтого цвета ногами и характерным, изогнутым кверху клювом. В полёте видна белая полоса по заднему краю крыла и светло-серое надхвостье и хвост. Длина тела – 22–25 см, размах крыльев – 38–42 см, масса – 55–120 г. Самцы и самки сверху буровато-серые с двумя чёрными полосами, проходящими вдоль спины в области лопаток. Лоб, бока головы, бока шеи и передняя часть груди белые, с тёмными наствольными полосами. Остальной низ, подбородок и горло чисто-белые [99].

Распространение. Лесная зона и лесотундра Евразии. В Европейской России распространён от южных тундр до Среднего Поволжья, верховий Дона и Днепра [98]. К юго-западу от основного гнездового ареала расположена изолированная популяция, которая охватывает бассейн среднего течения р. Днепр и проникает в Брянскую область по р. Десна [108]. В области отмечен в 4 районах: Выгоничский, Жуковский, Клинцовский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Пойменные местообитания, наиболее предпочтительными являются илистые или песчано-илистые берега рек и озёр, отстойники очистных сооружений, рыбозаводные пруды. Прилёт с середины апреля. Гнёзда устраивает у внешнего края нанесённого пологом мусора. В кладке обычно 4 яйца охристой, коричневатой или сероватой окраски, с бурыми пятнами. Насиживают

кладку оба родителя в течение 22–24 дней. Птенцы начинают летать в возрасте 3 недель. Питается насекомыми и их личинками, на местах гнездования часто кормится жуками, мелкими мухами. Отлёт с середины июля до середины сентября [99].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области редкий гнездящийся и пролётный вид. В Трубчевском районе размножение кулика подтверждено в 1997 г. в окр. д. Сагутьево [108], и несколько гнездящихся пар отмечено на песчаном берегу в окрестностях пгт Белая Березка [10]. Вероятно, они гнездились здесь ранее, так как были отмечены по голосу и визуалью в июне 1996 г. у этих населённых пунктов [73]. После 2004 г. известны встречи ещё в трёх районах. Одиночные территориальные особи отмечены в гнездовой период в окр. устья р. Белизна Жуковского района, в окр. д. Полужье и п. Лопушь Выгоничского района [124]. На летовании птицы встречаются в окр. с. Ущерье Клинцовского района [122].

Лимитирующие факторы: перевыпас скота в прибрежной зоне, разорение гнезд врановыми птицами, гибель кладок при поднятии уровня воды из-за поздних весенних паводков, беспокойство.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Меры охраны не разработаны.

Источники информации: 10, 73, 99, 108, 122, 124.

Составители: Е. Ю. Кайгородова, А. П. Артюхов.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Поручейник – *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

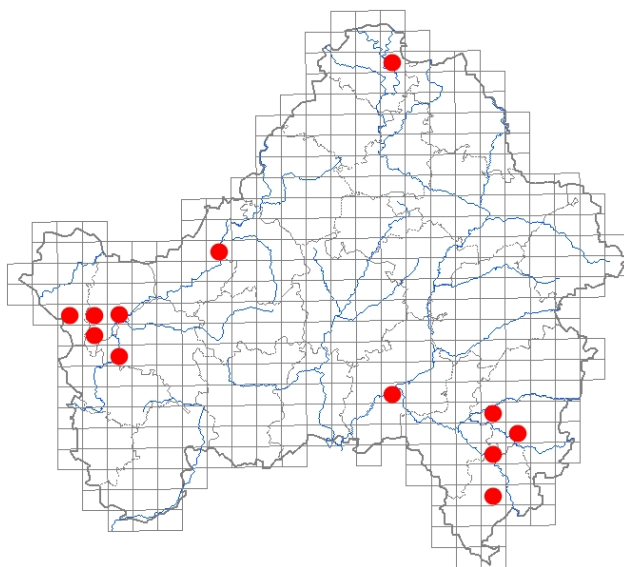
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (4) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Кулик размером с дрозда, стройный и длинноногий. Длина тела – 22–25 см, размах крыльев – 39–46 см, масса – 50–120 г. Самцы и самки в брачном оперении сверху буровато-серые с чёткими тёмно-бурыми пятнами. Задняя часть спины и надхвостье чисто-белые. Низ тела белый, с тёмными пестринами на шее, по бокам груди и на боках тела. Клюв тонкий и длинный [100].

Распространение. Степная зона и лесостепь Евразии от Украины до Алтая [100]. В области отмечен на гнездовании в 6 районах: Брасовский, Гордеевский, Клинцовский, Севский, Суражский и Трубчевский. На кочёвках отмечен в 4 районах: Комаричский, Красногорский, Рогнединский и Севский.

Места обитания и биология. Пойменные заливные, приозёрные луга, выгоны, а также травянистые болота с кустарниками, мелиоративные каналы, затопленные торфяники, карты очистных сооружений, рыбопродукционные пруды. На местах размножения появляется в начале апреля. Селится одиночными парами, часто в колониях чаек или других колониальных куликов. Гнездо обычно располагается в невысокой, но густой траве, на сухом месте; выстилка из сухих листьев злаков. Кладка чаще всего из 4 яиц. Насиживают кладку оба родителя в течение 22–23 дней. Водят птенцов оба родителя. Отлёт ранний, в начале июля, последние птицы улетают в августе. Питаются водными насекомыми (личинками мух-журчалок, хирономид, клопами) и моллюсками [100].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области поручейник редкий гнездящийся вид. В 1960–1990 гг. он гнезился в окрестностях г. Трубчевск [2]. В настоящее время информация о встречах и о размножениях кулика здесь отсутствует. В 2015 г. поручейник вывел потомство в пойме р. Ипуть в окр. д. Медведовка Гордеевского района [124]. Предположительно размножается в окр. д. Крупец Брасовского района, между с. Ущерпье и д. Холевичи Клинцовского района, у с. Добрунь Севского района и в окр. с. Нивное Суражского района [11, 27, 111, 122, 124].

На кочёвках кулик отмечен в окр. д. Апажа Комаричского района, в окр. с. Великоудебное, с. Городечня и с. Яловка Красногорского района, в устье р. Снопоть в Рогнединском районе и у д. Первомайское Севского района.

Лимитирующие факторы: зарастание пойменных лугов (для поручейников необходим умеренный выпас скота), браконьерство, беспокойство.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Сохранение традиционного природопользования в пойменных местообитаниях (умеренный выпас, сенокосение).

Источники информации: 2, 11, 27, 100, 111, 122, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Турухтан – *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Бекасовые – *Scolopacidae*

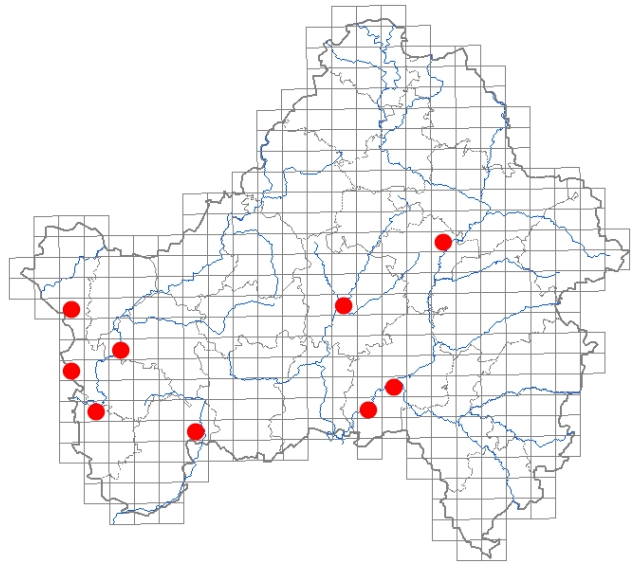
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Орловской (2) области.

Краткое описание. Сравнительно крупный кулик. Самец, как правило, крупнее самки: длина тела самца – 29 см, самки – 22 см, размах крыльев самца – 61 см, самки – 47 см. У самца весной вырастают удлинённые перья, формирующие «воротник» и «уши» яркой окраски, а перья «лица» замещаются жёлтыми или оранжевыми кожистыми бородавками. Клюв розовый, иногда оранжевый или серый, с чёрной вершиной. Самка стройная, без украшающих перьев, имеет серо-бурое оперение с пятнами на верхней стороне тела, шее и груди и полосатыми маховыми перьями [107].

Распространение. Гнездится в лесостепи, лесной зоне и тундре Европы и Сибири [107]. В области отмечен в 8 районах: Выгоничский, Злынковский, Климовский, Клинцовский, Красногорский, Новозыбковский, Почепский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Травянистые низинные или переходные болота. В период миграций держится на открытых илистых берегах водоёмов, на осоковых болотах. Токование с конца апреля до конца июня на сырых лугах, может останавливаться на окраинах поселков. В кладке 3–4 зеленоватых или кремовых яйца с бурым крапом или пятнами. Питание животными (насекомые, пауки, черви, ракообразные, моллюски) и растительными кормами (семена осок, злаков и др. травянистых растений) [107].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области – редкий гнездящийся вид, более обычен на весеннем пролёте и на кочёвках в летне-осенний период, образует скопления от десятков до нескольких сотен особей. Турухтан выводил потомство в 1973 г. в окр. г. Трубчевск [12], и с высокой вероятностью он продолжает здесь гнездиться [64]. Предположительно кулик размножался в 2013 г. в окр. д. Скрябино Выгоничского района [124]. На летних кочевках одиночные особи и стайки до 7–10 птиц отмечены в окр. с. Городечня Красногорского района, с. Рогов Почепского района, п. Борозенщина Клинцовского района, с. Черноокова Климовского района и с. Ст. Вышков Новозыбковского района [6, 15, 27]. На весеннем пролёте стаи могут достигать нескольких сотен особей в поймах р. Десна и р. Ипуть [6, 124].

Лимитирующие факторы: мелиорация, весенняя охота.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Сохранение традиционного природопользования в пойменных местообитаниях (умеренный выпас, сенокосение в поздние сроки). Запрет весенней охоты.

Источники информации: 6, 12, 15, 27, 64, 107, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: Д. А. Голубев.

Малая крачка – *Sterna albifrons* (Pallas, 1764)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*
Семейство Чайковые – *Laridae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

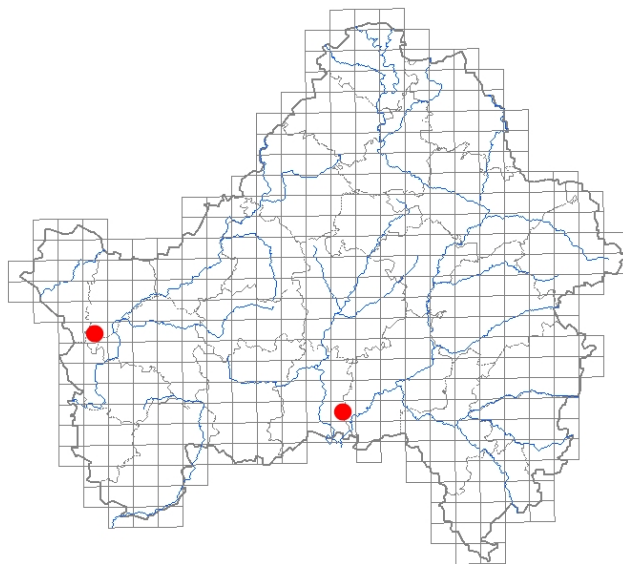
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Самая мелкая из крачек, размером со скворца, но более изящного телосложения, с длинными узкими крыльями. Длина тела – 21–25 см, размах крыльев – 47–55 см, масса – 40–63 г. От речной крачки отличается меньшими размерами, белым лбом, в сезон размножения – жёлтым с чёрным кончиком клювом. От всех крачек отличается мелкими размерами и жёлтым клювом.

Распространение. Морские побережья и долины крупных рек Евразии от юга лесной зоны до тропиков и от Атлантики до Юго-Восточной Азии. Южная часть Европейской России и Сибири, Приморье. В области отмечен в 2 районах: Красногорский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает поймы крупных и средних рек, озёра, водохранилища, пруды рыбхозов и водоёмы очистных сооружений. Основное требование – наличие песчаных кос, галечниковых и песчаных островов с редкой сухолюбивой растительностью, гнездится также на опустошённых лугах в поймах рек. Перелётная птица. Гнездится небольшими колониями или отдельными парами в колониях других крачек.

Гнездо в виде ямки без всякой подстилки, кладка с начала июня, состоит из 3 охристых с мелкими чёрными пятнами яиц. Повадками, поведением и способами добывания пищи похожа на речную крачку, но полет ещё более лёгкий и изящный. Питается преимущественно мелкой рыбой, в частности разными мальками, реже водными беспозвоночными. В связи с малочисленностью вреда не приносит.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность в Брянской области неизвестна. В период 2004–2016 гг. ни разу не был встречен на территории региона.

Лимитирующие факторы: гибель колоний из-за затопления в период паводков, вытаптывания скотом, антропогенная трансформация местообитаний и беспокойство колоний, загрязнение водоёмов, поедание яиц хищниками.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Специальных мер охраны не разработано. Необходимо установить места гнездования в области и обеспечить их территориальную охрану.

Источники информации: 8, 79, 96, 114.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <https://www.flicker.com>.

Малая чайка – *Larus minutus* (Pallas, 1776)



Отряд Ржанкообразные – *Charadriiformes*

Семейство Чайковые – *Laridae*

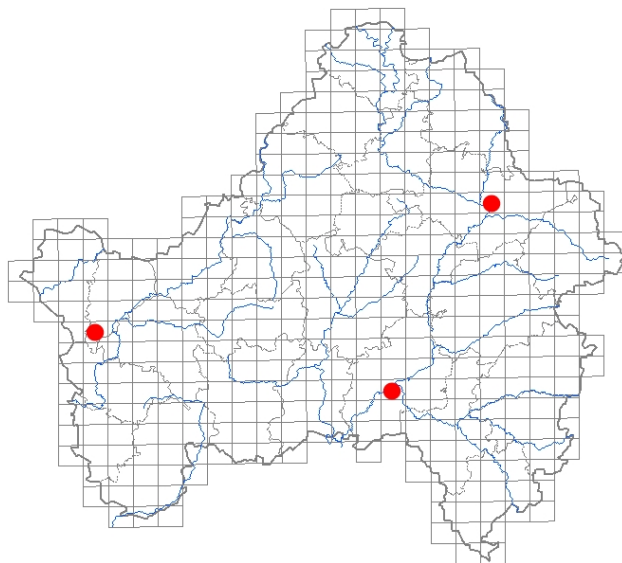
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Самая мелкая чайка мировой фауны – размерами меньше галки; длина тела – 25–31 см, размах крыльев – 68–80 см, масса – до 150 г. Напоминает озёрную, но значительно мельче. Голова, подбородок и верхняя часть шеи чёрные. Оставшаяся часть шеи, низ и бока туловища, хвост и кроющие хвоста белые. Спина, кроющие крыла и надхвостье светло-сизые, испод крыльев черновато-серый. Клюв тёмно-красный, ноги красные. Зимой голова белая с тёмным пятном около глаз, клюв чёрный.

Распространение. Ареал охватывает лесную, лесостепную и отчасти степную зоны Палеарктики. Область гнездования состоит из разобщённых европейской и азиатской частей. В Европе западная граница ареала проходит по восточному побережью Ботнического залива, к северу до побережья Белого моря, на юге – через Киевское, Каневское и Воронежское водохранилища и на востоке по Волжско-Уральскому междуречью. Места зимовок расположены на морских побережьях Западной Европы, Средиземном и Чёрном морях. В европейской части России южная граница проходит по территории Московской, Калининградской и Рязанской областей. В области отмечен в 3 районах: Брянский, Гордеевский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Перелётный вид. Общественная птица, гнездится разрозненными колониями, часто вместе с другими чайками и крачками, по заросшим озёрам, старицам рек, болотистым низинам. Гнездо из обломков сухих стеблей тростника и камыша строит на кочках, тростниковых наносах или просто на земле. Кладка в конце мая–июне, состоит из 3 буровато- или зеленовато-оливковых с бурыми пятнами яиц. К середине июня в большинстве гнезд вылупляются птенцы. Осенняя миграция проходит в августе–сентябре.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Данных о численности нет. За последние 12 лет было всего 2 встречи с единичными особями в Брянском и Гордеевском районах [112, 120].

Лимитирующие факторы. Изменение естественных мест обитания, причиняемое человеком беспокойство.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Выявление мест обитания на территории области и их охрана. Снижение рекреационной нагрузки в местах гнездования.

Источники информации: 8, 79, 96, 112, 114, 120.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощанова.

Фото: <https://en.wikipedia.org>

Воробьиный сычик – *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)



Отряд СOVOобразные – *Strigiformes*

Семейство СОВИНЫЕ – *Strigidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий малую численность. 3 категория.

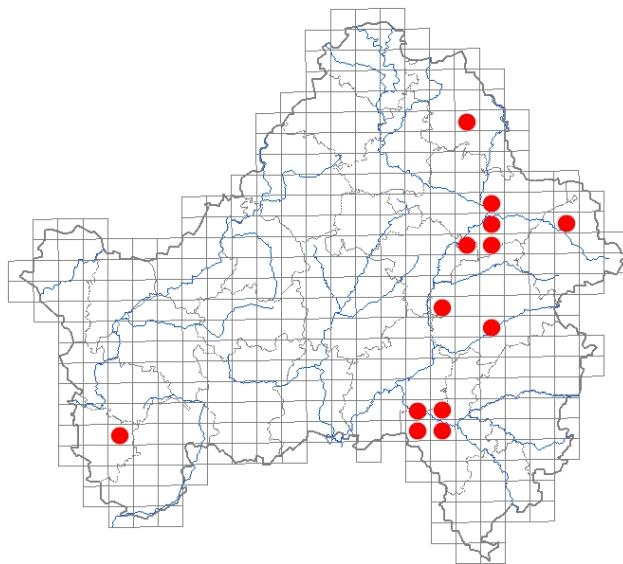
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Самая мелкая сова. Верх бурый, на темени и затылке круглые беловатые крапины, такие же, но более крупные крапины и поперечные полоски на спине и плечевых перьях. Брюшная сторона светлая, почти белая, с тёмными продольными пестринами. Самцы и самки не различаются по окраске, но самки заметно крупнее. Молодые птицы имеют обильный коричнево-бурый наряд с небольшим количеством нечётких пестрин. Лицевой диск развит слабо, с концентрическими тёмными кругами. Радужка глаз – жёлтая. Клюв короткий, светлый. Лапы оперены до когтей. Голос – однообразный свист, похожий на голос снегиря. Общая длина туловища – 15,2–17,5 см, размах крыльев – 35–39 см, масса – 55–75 г.

Распространение. В хвойных лесах таёжной зоны от Кольского полуострова до Тихого океана. По территории Брянской области проходит южная граница ареала. В области отмечен в 7 районах: Брянский, Дятьковский, Злынковский, Карачевский, Навлинский, Новозыбковский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Оседлый вид. Тяготеет к населённым пунктам. Гнездится в дуплах деревьев, в старых гнёздах хищных птиц. Пе-

риод откладки яиц растянут (конец апреля – начало мая). В полной кладке 4–6 яиц. Насиживание длится 26–29 суток. Осенью кочуют преимущественно молодые птицы, но на незначительное расстояние. Активен в сумерках. Питается мышевидными грызунами, крупными насекомыми, иногда ловит мелких воробьиных птиц. Любит посещать кормушки, где подкарауливает синиц. Зимой часто устраивает запасы в дуплах деревьев.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленный вид. Точная численность в области неизвестна [79]. На территории заповедника «Брянский лес» в 2008 г. обнаружено 12–18 пар. В мелколиственных лесах охранной зоны заповедника плотность может достигать 1 пары на 1 км² [91].

Лимитирующие факторы: сокращение площадей старовозрастных лесов с дуплистыми деревьями.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 103, 108, 110, 115. Запрет рубок старовозрастных лесов, создание ООПТ в местах обитания вида. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 57, 58, 61, 65, 79, 91, 96, 14, 118, 119.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis* Pallas, 1771



Отряд Совообразные – *Strigiformes*

Семейство Совиные – *Strigidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

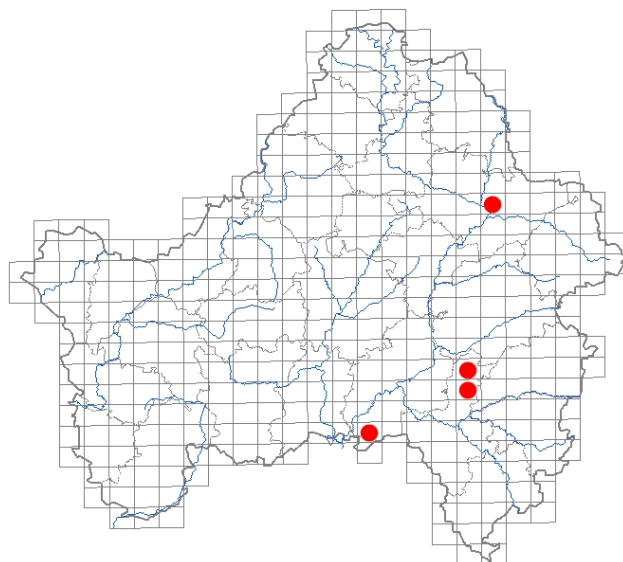
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Крупная сова размером примерно с курицу, длина тела – 60–68 см, размах крыльев – 114–134 см, масса – 450–1300 г. Голова большая, округлая, лицевой диск хорошо выражен и тоже округлый. Общий тон окраски серо-коричневый, с многочисленными тёмными продольными пестринами и отдельными светлыми пятнами на спине. Низ тела более светлый. Лицевой диск серый. Самец и самка не отличаются по окраске, самка заметно крупнее. У птенца пуховой наряд белый. Молодая птица очень похожа на взрослую, но имеет более светлую окраску головы, пестрины шире и темнее [39].

Распространение. Северные леса Евразии. В европейской части России распространена от южных границ лесной зоны до северной тайги [39]. В области отмечена в г. Брянск и в 2 районах: Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Осёдлый вид. Населяет леса разного типа, но чаще встречается в зрелых хвойных и смешанных лесах. Селится обычно по соседству с открытыми болотами, вырубками, гарями, водоёмами, полянами. Гнездится в постройках хищных птиц, дуплах и нишах пней и деревьев, на земле, в нишах скал, а также в искусственных дуплянках. Кладка из 3–4 (иногда до 7)

белых яиц. Насиживает самка, потомство выкармливают оба родителя. Питается, в основном, мышевидными грызунами, но может добывать самых разнообразных животных, вплоть до молодых зайцев и глухарок [39].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность в последние десятилетия во многих регионах растёт, ареал расширяется к югу [39]. В Брянской области редкий гнездящийся вид. Длиннохвостая неясыть гнездилась в 1998–2000 гг. на юге Трубчевского района [93]. Кроме того, одиночные особи отмечены в г. Брянск [26], в окр. пгт Кокоревка [75] и ст. Холмечи [65] Суземского района.

Лимитирующие факторы: вырубка старых дуплистых деревьев, низкая численность пернатых хищников, чьи гнёзда неясыть занимает для размножения, гибель на линиях электропередачи, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Охрана пригодных мест обитания в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 103, 115. Развешивание искусственных гнездовий. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 26, 39, 65, 75, 93.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Домовый сыч – *Athene noctua* (Scopoli, 1769)



Отряд Совообразные – *Strigiformes*

Семейство Совиные – *Strigidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (2) и Орловской (2) областей.

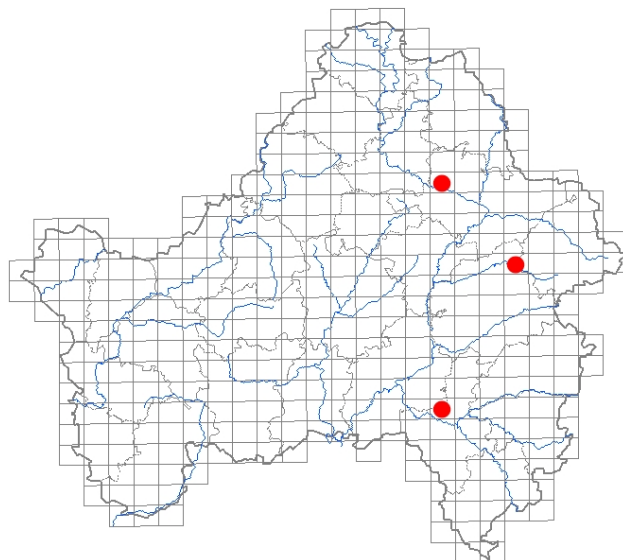
Краткое описание. Небольшая сова плотного сложения, с плоской головой. Крылья и хвост относительно длинные, лицевой диск выражен не резко, глаза небольшие. Полет днём волнообразный, напоминающий дятлов, ночью прямой, низко над землёю. Голос «ку-вит-ку-вит» или «кью-кьюю». Взрослые птицы, самцы и самки, на спинной стороне тёмно-бурые со светлыми беловатыми пестринами. На брюшной стороне беловатые, с бурым продольным рисунком. Глаза жёлтые. Клюв желтоватый. Лапы оперены до когтей. Общая длина туловища – 23–27 см, размах крыльев – 36–61 см, масса – 180–200 г.

Распространение. Вид распространён в Европе, Азии и восточной части Африки, ареал номинативного подвида охватывает в основном западную и центральную Европу. В первом издании Красной книги Брянской области (2004) было указано о распространении вида в большинстве районах области [8], однако за последние 10 лет вид

был отмечен в 4 районах: Брянский, Карачевский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает связанные с антропогенной деятельностью ландшафты, а также овраги, балки. Гнездится преимущественно на окраинах населённых пунктов, на животноводческих фермах, мельницах, тракторных станах и т. д.

Период откладки яиц растянут (конец апреля – начало мая). В полной кладке 4–6 яиц. Насиживание длится 26–29 суток. Осенью кочуют преимущественно молодые птицы, но на незначительное расстояние. Часто отдыхает на столбах и возвышенных местах. Охотится в сумерках и днём. Питается, в основном, мышевидными грызунами [79].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Очень редок. С 2004 по 2016 г. зафиксировано только 6 встреч. Численность неизвестна.

Лимитирующие факторы: браконьерство, вырубка старовозрастных дуплистых деревьев и другие нарушения местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Организация ООПТ в местах обитания птицы. Разработка региональной программы по изучению и охране домового сыча.

Источники информации: 8, 45, 79, 91, 96, 114, 119.

Составители: П. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbv.com>.

Сплюшка – *Otus scops* (Linnaeus, 1758)



Отряд СOVOобразные – *Strigiformes*

Семейство Совиные – *Strigidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

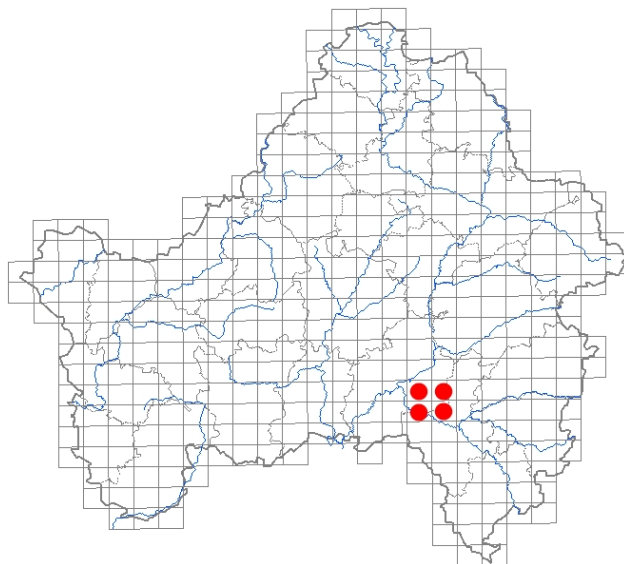
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (0), Курской (1) и Орловской (4) областей.

Краткое описание. Маленькая сова с ушками, размером примерно с дрозда: длина тела – 19–20 см, размах крыльев – 50–54 см, масса – 60–135 г. Лицевой диск хорошо выражен. Окраска серая или рыжеватая, с многочисленными тёмными продольными пестринами. На плечах выделяются светлые линии. В спокойном состоянии обычно держит ушки прижатыми, при беспокойстве ушки поднимаются. Глаза жёлтые, клюв тёмный. Цевка оперена, но перья не заходят на основание пальцев [41].

Распространение. Евразия на восток до Байкала, в европейской части России от южных границ примерно до 60° с. ш. Зимует в Средиземноморье и тропической Африке к югу от Сахары [41]. В области отмечен в 2 районах: Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Лиственные и смешанные леса, парки, сады, лесополосы, не избегает населённых пунктов. Придерживается опушек и полян. Гнездо обычно в дупле, но может поселяться в дуплянках, норах, нишах построек, старых гнёздах сорок и пр. Пары часто используют одну и ту же территорию и место для гнезда в течение многих лет подряд. В кладке 2–6 белых яиц. Насиживает самка, потомство выкармливают оба родителя. Питается преимущественно крупными насекомыми, которых может добывать в воз-

духе, с листьев и веток, на земле. Нередко ловит также других мелких животных: птиц, млекопитающих, земляных червей, пауков и др. [41].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В южных и западных районах гнездового ареала сплюшка обычна, к северу численность снижается, и здесь это редкий вид с колеблющейся численностью [41]. В области сплюшка очень редкий вид. В Трубчевском районе на территории заповедника «Брянский лес» в июне 1988 г. была отмечена в нескольких кварталах [90]. В Суземском районе визуально регистрировалась летом 1989 г. в окрестностях центральной усадьбы заповедника и отмечена по голосу в июне 2003 г. в пойме р. Нерусса в окрестностях д. Чухраи [64]. После 2004 г. сплюшка в области не отмечалась. В заповеднике «Брянский лес» в 2007 г. проводился её целенаправленный поиск, но обнаружить этот вид не удалось [91].

Лимитирующие факторы: исчезновение дуплистых деревьев при санитарных рубках.

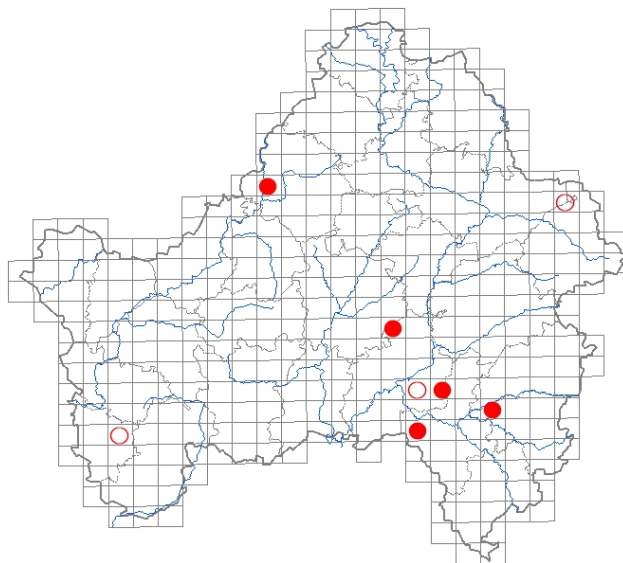
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 110. Сохранение спелых насаждений с дуплистыми деревьями. Развешивание искусственных гнездовых. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 41, 64, 90, 91.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Филин – *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)



Отряд Совообразные – *Strigiformes*

Семейство Совиные – *Strigidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1), Курской (1) и Смоленской (6) областей.

Краткое описание. Очень крупная сова с хорошо развитыми «ушам» (удлинённые пучки перьев на голове). Окраска сильно варьирует: верх от тёмно-рыжего с чёрными пестринами до охристого с немногими пятнами, грудь рыжая или охристая с продольными пестринами, на боках и брюхе тонкий тёмный поперечный рисунок. Глаза красновато-оранжевые. Сидя на дереве или земле, тело держит вертикально. Масса – 2,1–3,2 кг, длина туловища – 62–73 см, размах крыльев – 150–180 см. Полёт медленный, бесшумный, обычно низко над землёй. Голос – глухое громкое «у-ху».

Распространение. Широко распространён на территории страны к югу от 64–66° с. ш. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Карачевский, Комаричский, Новозыбковский, Суземский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Предпочитает безлюдные глухие места. Основным биотопом являются старые, заболоченные ольховые и дубовые леса, расположенные поблизости от открытых пространств. Брачная вокализация с конца февраля до середины апреля. Гнездится в труднодоступных участках леса, в оврагах, под обрывами. Гнездо – небольшая ямка, реже использует гнезда хищных птиц. Кладка с середины марта до середины апреля (2–3 белых яйца). Добычу высматривает в полёте или подстерегает, сидя в ветвях дерева. Питается разными животными: от зайцев, тетеревов и уток до мышевидных грызунов и мелких птиц [8, 79, 114].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Малочисленный редкий вид. В заповеднике «Брянский лес» с начала 2000-х годов не регистрируется, что может быть связано с увеличением численности кабана, уничтожающего наземные кладки птицы [45]. С 2004 г. был отмечен однажды в Почепском районе в окрестностях д. Мошки [119].

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, рекреационная нагрузка, увеличение численности кабана, браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 31. Выявление мест гнездования и организация их охраны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 45, 79, 114, 119.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощанова.

Фото: А. А. Кадетова.

Сизоворонка – *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758



Отряд Ракшеобразные – *Coraciiformes*

Семейство Сизоворонковые – *Coraciidae*

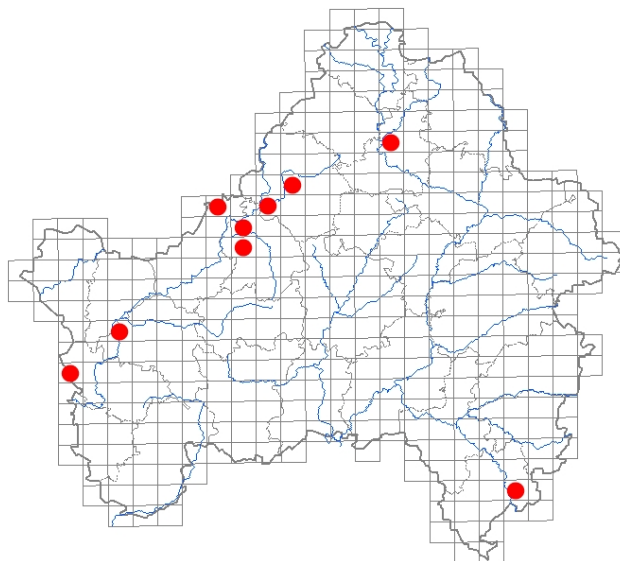
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1), Курской (1), Орловской (1) и Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Размером немного меньше галки, длина тела – 30–34 см, размах крыльев – 66–73 см, масса – 110–190 г. Окраска яркая и контрастная: спина каштановая или светлорычжевая, маховые перья сверху кажутся чёрными, снизу – тёмно-синими, остальные части тела голубые или синие разных оттенков [40].

Распространение. Гнездовой ареал – северная Африка, южная и восточная Европа, Передняя и Средняя Азия, на север в Европе доходит до Балтийского моря, далее к востоку северная граница постепенно опускается к югу. На восток распространена до Алтая. Зимует преимущественно в Южной Африке [40]. В области отмечен в 7 районах: Жуковский, Клетнянский, Клинцовский, Мглинский, Новозыбковский, Севский и Суражский.

Места обитания и биология. Обитает в открытых ландшафтах с наличием деревьев, часто селится в разреженных дубравах и сосняках с прогалами. Гнездо располагает в дуплах, норах в обрывах, в нишах строений, под крышами зданий, иногда в старых гнёздах ворон и сорок. В кладке обычно 3–7 яиц белого цвета, насиживают и выкармливают потомство самец и самка. Питается в основном крупными насекомыми, но также пауками, моллюсками, червями, мелкими позвоночными животными, фруктами и ягодами [40].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В европейской части России отмечено падение численности [74]. В области до 2004 г. предполагалось гнездование нескольких десятков пар [14], сейчас ежегодно приступает к размножению не более 5–15 пар. После 2004 г. сизоворонка выводила потомство в 2005–2010 г. в окр. д. Соловьяновка [23] и, вероятно, размножалась в 2011 г. в окр. д. Тельча и в 2013 г. у д. Харитоновка Клетнянского района [23, 26]. В Жуковском районе территориальная особь беспокоилась в июне 2009 г. в окр. оз. Ореховое, здесь же в 1968 г. было найдено жилое дупло [124]. Сизоворонка отмечена в окр. п. Рассвет Клинцовского района, п. Еловец, д. Голяковка и с. Луговец Мглинского района, с. Доброводье Севского района, п. Пограничный Суражского района [23, 124]. В Новозыбковском районе «в настоящее время почти исчезла» [6]. В Неруссо-Деснянском полесье сизоворонка к 2009 г. исчезла из всех известных мест обитания [64].

Лимитирующие факторы: сокращение мест обитания, вырубка старых дуплистых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 102, 103, 104, 29, 115. Сохранение старовозрастных лесов с фауными деревьями. Организация ООПТ в Клетнянском районе [16].

Источники информации: 6, 14, 16, 23, 26, 40, 64, 74, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbv.com>.

Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)



Отряд Дятлообразные – *Piciformes*

Семейство Дятловые – *Picidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Восстанавливающийся вид. 5 категория.

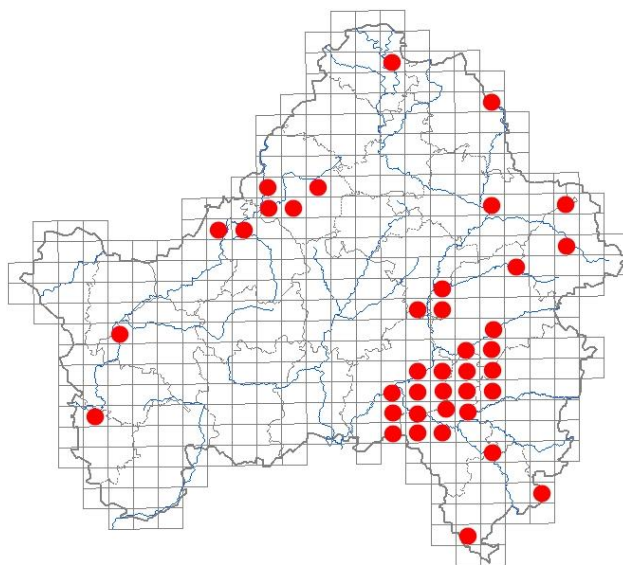
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (4) области.

Краткое описание. Самый крупный из наших пёстрых дятлов: длина тела – 24–26 см, размах крыльев – 45–49 см, масса – 100–130 г, с удлинёнными шейей и клювом. Верхняя часть спины и центральные рулевые перья хвоста чёрные. Нижняя часть спины белая. Крылья с чёрно-белыми полосами. На боках брюха тёмные пестрины. Подхвостье розовое. У самца темя полностью красное, у самки чёрное [46].

Распространение. Ареал вытянут широкой полосой от Скандинавии и Центральной Европы на западе до Южного побережья Охотского моря и Японии на востоке. В Европейской России распространён очень широко [46]. В области отмечен в г. Брянск и 14 районах: Брасовский, Выгоничский, Дятьковский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Клинцовский, Мглинский, Навалинский, Рогнединский, Севский, Суземский, Суражский, Трубчевский.

Места обитания и биология. Лиственные или смешанные леса с большим количеством усыхающих или сухостойных деревьев. Ведёт оседлый образ

жизни. Для постройки дупла предпочитает усохшие или поражённые грибами толстые лиственные деревья: берёзу, ольху, иву. В постройке гнезда, насиживания яиц и выкармливания птенцов принимают участие оба родителя. Основная пища – личинки жуков, которых добывают из-под коры деревьев или из толщи древесины, выдалбливая в ней ниши или широкие ходы. Летом могут переходить на питание муравьями или гусеницами. Осенью и зимой поедают растительные корма: орехи лещины, жёлуди, ягоды рябины, семена хвойных и другие [46].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий вид, в некоторых частях ареала обычен [46]. В области численность белоспинного дятла оценивается в 300–400 пар.

Лимитирующие факторы: вырубка старых лиственных лесов и замена их монокультурами хвойных пород, а также санитарные рубки и рубки ухода.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона, ГПЗ «Клетнянский», 1, 13, 24, 36, 38, 67, 75, 79, 91, 92, 97, 102, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 114, 115 [16]. Организация ООПТ на основе разработанных проектов памятников природы в Клетнянском, Мглинском Злынковском, Навалинском и Суражском районах [16]. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 46.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: А. А. Кадетова.

Зелёный дятел – *Picus viridis* Linnaeus, 1758



Отряд Дятлообразные – *Piciformes*

Семейство Дятловые – *Picidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

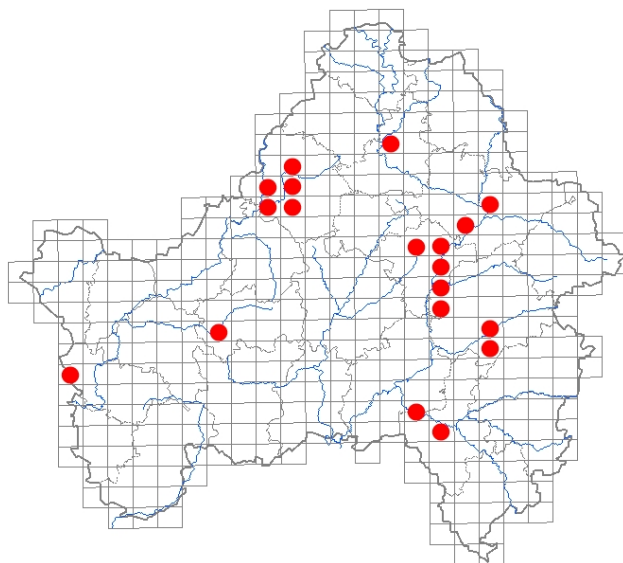
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Курской (4), Орловской (2) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Крупный дятел размером с галку. Длина тела – 31–33 см, размах крыльев – 40–44 см, масса – 150–250 г. В окраске оперения преобладает серовато-зелёный цвет, в полёте хорошо заметно яркое жёлто-зелёное надхвостье. У самца спина и кроющие перья крыла тускло-зелёные, низ желтовато-зелёный с примесью сероватого оттенка на груди; бока живота и подхвостье с размытыми тёмными пестринами. Хвост и первостепенные маховые перья буровато-чёрные с белёсыми поперечными пятнами. Как у самца, так и у самки от лба до затылка тянется больше красное пятно, вокруг глаз чёрная маска. «Усы», идущие от клюва по щекам, у самца красные с чёрным ободком, у самки – чёрные [47].

Распространение. Распространён в лесных местностях Европы и Передней Азии от Испании и Англии на западе до долины Волги на востоке. В Европейской России основной ареал в западной части лесной и лесостепной зон. [47]. В области отмечен в 9 районах: Брянский, Выгоничский, Жуковский, Клетнянский, Навлинский, Новозыбковский, Суземский, Трубчевский и Унечский.

Места обитания и биология. Лиственные и смешанные леса вблизи лугов и других открытых местообитаний, пойменные леса, разреженные

древостои, парки, опушки лесных массивов. Ведёт преимущественно оседлый образ жизни. Гнездится в дуплах, которые выдалбливает сам, часто на большой высоте, в осине, ольхе, липе и других лиственных деревьях. Питается и выкармливает птенцов исключительно муравьями, их личинками и куколками. Очень пуглив и скрытен, криклив лишь в начале периода размножения [47].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Ранее имелось одно упоминание о находке гнезда зелёного дятла в Трубчевском районе [3]. После 2004 г. подтверждено гнездование в Брянском, Выгоничском, Клетнянском, Навлинском и Суземском районах. На основании встреч пар и отдельных особей и анализе токовой активности, можно предположить не менее 15 гнездовых участков. В области численность оценивается в 10–20 пар.

Лимитирующие факторы: недостаток мест обитания из-за сведения старовозрастных лиственных лесов и замены их на монокультуру хвойных насаждений, проведение санитарных рубок и рубок ухода.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона, 13, 42, 67, 79, 108. Организация ООПТ в местах обитания зелёного дятла в Клетнянском и Навлинском районах [16]. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 3, 6, 15, 16, 27, 47, 52, 54, 56, 57, 58, 73, 118, 119, 124.

Составители: Е. Ю. Кайгородова, А. П. Артюхов.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Средний пёстрый дятел – *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)



Отряд Дятлообразные – *Piciformes*

Семейство Дятловые – *Picidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

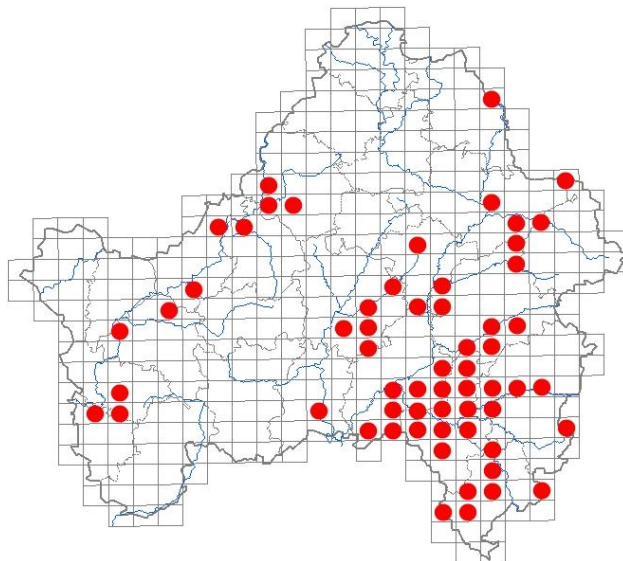
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (2), Калужской (1), Курской (2), Орловской (3) и Смоленской (0) областей.

Краткое описание. Чуть меньше большого пёстрого дятла, длина тела – 20–22 см, размах крыльев – 34–35 см, масса – 50–80 г. Клюв относительно небольшой. На сложенном крыле продолговатое белое пятно. Грудь и передняя часть брюха грязно-белые с жёлтым оттенком в нижней части, испещрены тёмными продольными пестринами. По бокам головы и шеи чёрное Y-образное пятно, которое не соединяется ни с основанием клюва, ни с чёрным зашейком. Задняя часть брюха и подхвостье ярко-розовые. У самца темя ярко-красное, у самки оно чуть бледнее, с нечётким задним краем [49].

Распространение. Значительная часть Европы и западная часть Передней Азии. В Европейской России распространён на западе лесной и лесостепной зон [49]. В области гнездится в г. Брянск и 18 районах: Брасовский, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Клинцовский, Комаричский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Севский, Суземский, Суражский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Старовозрастные широколиственные леса с доминированием дуба. Ведёт оседлый образ жизни. Дупла устраивает в стволах и толстых сучьях сухостойных или усыхающих деревьев, преимущественно в осине, дубе и ольхе. В строительстве дупла, насиживании яиц и выкармливании птенцов принимают участие оба родителя. В тёплое время года питается откры-

то живущими насекомыми. В остальное время года выискивает насекомых в грубых складках коры. Весной охотно пьёт сок клёна и берёзы из пробитых в коре отверстий [49].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области численность среднего дятла оценивается в 600–1100 пар [44]. Самая крупная популяция располагается в Неруссо-Деснянском полесье. Гнездится в пойменных лесах в долинах рек Десна, Ипуть, Болва, Навля, Надва, Нерусса, Ревна, Рессета, Рожок, Сев, Снежать, Судость, Унеча и др. Обитает в Краснорогско-Жирятинском, Радогощском, Рамасухском и Хинельском лесных массивах, в парках г. Брянск, п. Локоть, г. Новозыбков и г. Трубчевск.

Лимитирующие факторы: вырубка или фрагментация старовозрастных дубрав и хвойно-широколиственных лесов, санитарные рубки и рубки ухода, затяжные суровые зимы.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранный зона, ГПЗ «Клетнянский», 1, 13, 36, 42, 67, 78, 79, 86, 92, 94, 97, 105, 106, 108, 109, 110, 115 и др. Организация ООПТ в Злынковском, Клетнянском, Мглинском и Новозыбковском районах [16]. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 44, 49.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: Д. А. Голубев.

Трёхпалый дятел – *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Дятлообразные – *Piciformes*

Семейство Дятловые – *Picidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

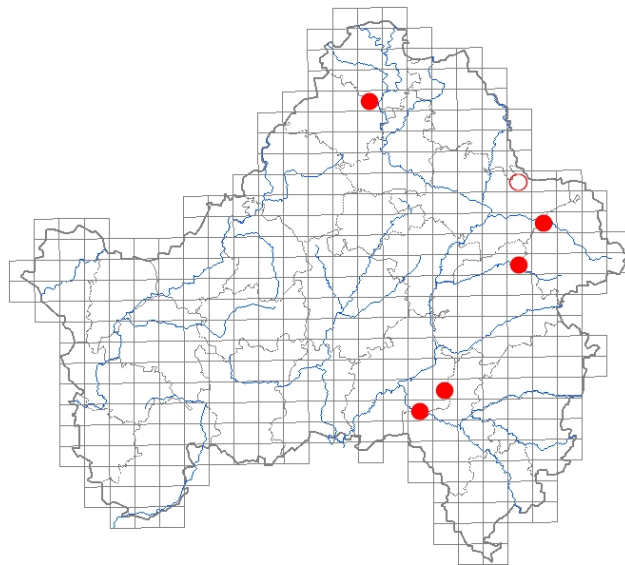
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Орловской (4) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Размером со скворца, длина тела – 21-22 см, размах крыльев – 35-37 см, масса – 50-99 г. На ногах по три пальца – два направлены вперёд и один назад. Окраска пёстрая, с белой полосой вдоль спины. Грудь, брюхо и подхвостье грязно-белые с хорошо заметными продольными и поперечными пестринами. У самца темя с ярко-жёлтым пятном, у самки – белёсое с чёрными пестринами [50].

Распространение. Распространён в зоне хвойных лесов северного полушария. В Европейской России северная граница ареала доходит до Кольского полуострова, полуострова Канин, низовий р. Печора, на юг – до Смоленской, Калужской, Тульской, Рязанской, Пензенской и Ульяновской областей, Башкирии [50]. В зимний период совершает кочёвки далеко к югу от мест гнездования. В области отмечен в 4 районах: Брянский, Дубровский, Карачевский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Хвойные или смешанные леса таёжного типа с обилием усыхающих или сухостойных деревьев; предпочитает перестойные усыхающие ельники на границе с горями, ветровалами, вырубками и заболоченными сосняками. Дупло строит в сухостойных или обгоревших деревьях, трухлявых пнях, предпочитая осину, ель, сосну, чёрную ольху. Насиживают

кладку и выкармливают птенцов оба родителя. В течение всего года питается живущими в толще древесины хвойных деревьев личинками жуков и других насекомых [50].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Сведения о встречах в области единичны. В Брянском районе отмечался в Карачижско-Крыловском лесничестве [7] и в лесах опытного лесничества близ ст. Белобережская Пустынь в первой половине XX в. [104]; здесь же 1 особь кормилась 01.01.2011 в кв. 42 Учебно-опытного лесничества БГИТА [23]. В Дубровском районе была добыта 1 особь 30.04.1949 в с. Дубровка [5]. В Карачевском районе самка отмечена 24.01.2004 в окр. п. Тёплое [121]. В Неруссо-Деснянском полесье пары или одиночные особи отмечаются не ежегодно с 1998 г. в заповеднике и на прилегающей территории в январе и феврале в различных типах леса [64].

Лимитирующие факторы: санитарные рубки и рубки ухода в спелых насаждениях хвойных пород.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранный зона, 8. Необходимые меры охраны не разработаны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 5, 7, 23, 50, 64, 104, 121.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbv.com>.

Князёк, или Белая лазоревка – *Parus cyanus* Pallas, 1770



Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

Семейство Синицевые – *Paridae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, имеющий неопределённый статус. 4 категория.

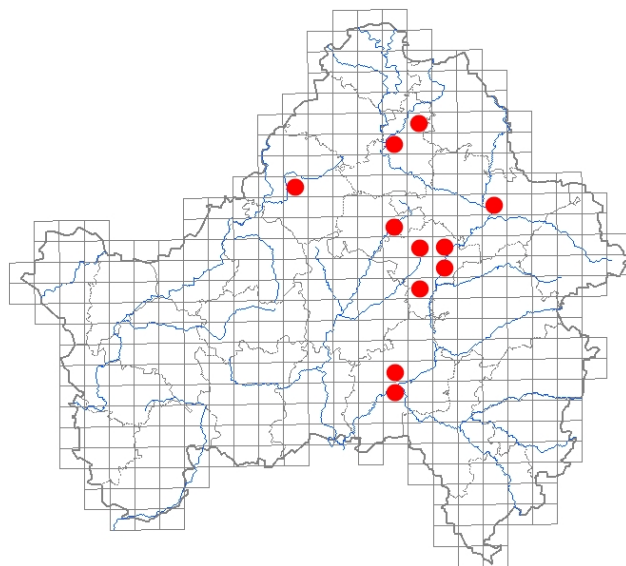
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (4), Калужской (0), Курской (3) и Смоленской (4) областей.

Краткое описание. Мелкая (мельче воробья), светло окрашенная птица. Длина тела – 13–14 см, масса – 10,6–16 г. Верх тела голубовато-серый, низ белый, крылья и хвост ярко-голубые. Голова почти целиком белая. От основания клюва через глаз до затылка проходит контрастная чёрная полоса. По центру груди и брюха развита тёмная продольная полоса – контрастный «галстук» [115].

Распространение. Ареал протягивается неширокой полосой по югу лесной и по лесостепной зонам до Приморья. Осёдлая птица, зимой совершает небольшие кочёвки [115]. В области отмечена в г. Брянск и 5 районах: Выгоничский, Жуковский, Жирятинский, Клетнянский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Окраины широколиственных и смешанных лесов с кустарниковым подлеском, заболоченные леса и поймы. Реже селится по лесополосам, опушкам, садам, зарослям кустарников. Осенью и зимой охотно посещает заросли тростника. Гнездовой период с апреля по июнь. Гнездо устраивает в естественной полости или дупле, иногда в постройках человека. В кладке 7–11 яиц. Насиживает самка, срок инкубации – 13–14 дней. Выкармливают птенцов оба родителя

около 16 дней. Питание смешанное, в нём преобладают беспозвоночные, нередко различные плоды, семена, ягоды и орехи [115].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области редкий и, вероятно, гнездящийся вид. В период размножения одинокие особи, в том числе птицы с кормом, отмечены в пойме р. Десна: в 1984 г. в окр. п. Бороденка Трубчевского района, в 2002 г. и 2008 г. у оз. Тёмное Выгоничского района, в 2000 г., 2012 г. и 2014 г. у оз. Ореховое Жуковского района [1, 90, 124].

Вне периода размножения наблюдаются одиночные особи и стайки до 8 птиц. До 2004 г. белая лазоревка отмечена в г. Трубчевск [89] и г. Брянск [116]. В 2005–2016 гг. известны встречи в окр. д. Красный Ятвиж Клетнянского района, с. Кокино, п. Первомайский и п. Новоникольский Выгоничского района, с. Фошня Жуковского района, хут. Никольский Жирятинского района, п. Бороденка Трубчевского района [124].

Лимитирующие факторы: антропогенная трансформация местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 13, 29. Необходимые меры охраны не разработаны. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 89, 90, 115, 116, 124.

Составители: А. И. Артюхов, Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Дубровник – *Ocyris aureolus* (Pallas, 1773)



Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

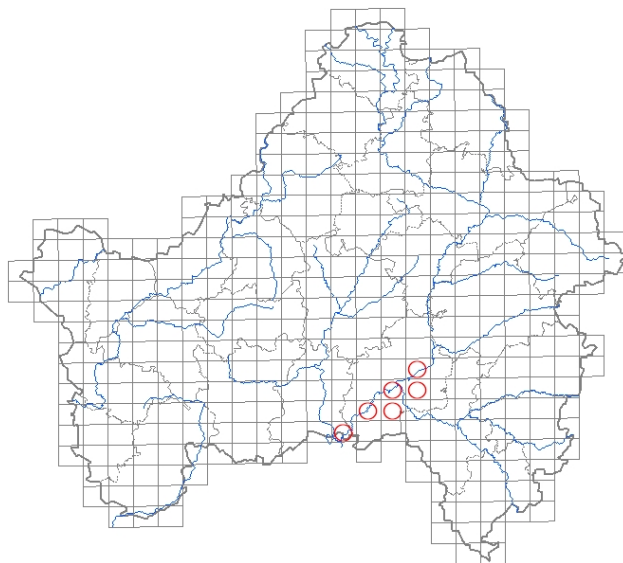
Семейство Овсянковые – *Emberizidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно, исчезнувший вид. Гнездование не подтверждено. 0 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Курской (0) областей.

Краткое описание. Некрупная (мельче воробья), относительно большеголовая, короткохвостая и короткокрылая овсянка. Длина тела – 13–17 см, масса – 17–29 г, размах крыльев – 21–26 см. Хвост имеет небольшую, но заметную вилочку. Самец в брачном наряде сверху каштановый или шоколадный, снизу ярко-жёлтый с узкой каштановой перевязью на груди и пестринами на боках. «Лицо» чёрное, на крыле овальное белое зеркало. На горле жёлтое полулунное пятно между чёрным подбородком и перевязью. Самка буроватая, с жёлтым низом, светлой бровью и тёмными пестринами на спине и боках. На голове выделяется рисунок из тёмных полос – надбровья, заглазничная полоса, «усы», переходящие в тёмное обрамление щеки снизу и сзади. Посередине шапочки проходит светлый «пробор» [33].

Распространение. Широко распространён в Сибири, на Дальнем Востоке, в Монголии, Манчжурии, Корее от Северной тайги до степной зоны. В Европе обитает в узкой полосе на запад до Польши и Финляндии. Зимует в Юго-Восточной Азии. В Европейской России распространён спорадично [33]. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский.



Места обитания и биология. Гнездится в стациях с высокой травой и кустарником: луговых поймах, на болотах, вырубках, гарях, в редколесьях. С зимовок прилетает в мае–июне. Прилетев, самцы активно поют на вершинах кустов или стеблях крупнотравья, реже на вершинах деревьев. Часто образует довольно плотные поселения (до 4–6 пар на 1 га). Гнездо расположено на земле, в кладке обычно 4–5 зеленовато-серых яиц с размытым бурым рисунком. Гнездо строит самка, насиживают кладку и выкармливают птенцов оба партнёра. В году один выводок, с конца июля начинаются послегнездовые кочёвки, отлёт завершается к концу августа [33].

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В последние десятилетия отмечается резкий спад численности [33]. В области впервые отмечен в 1926 г. [103]. В Неруссо-Деснянском полевье был обычен и гнезился в 1930–е гг. в пойме р. Десна [105]; в настоящее время, несмотря на целенаправленные поиски, не найден [64, 90].

Лимитирующие факторы: сокращение и фрагментация гнездового ареала, связанные с неблагоприятной ситуацией на миграциях и зимовках [33].

Принятые и необходимые меры охраны. Меры охраны не разработаны.

Источники информации: 33, 64, 90, 103, 105.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Лесной жаворонок – *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758)



Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

Семейство Жаворонокковые – *Alaudidae*

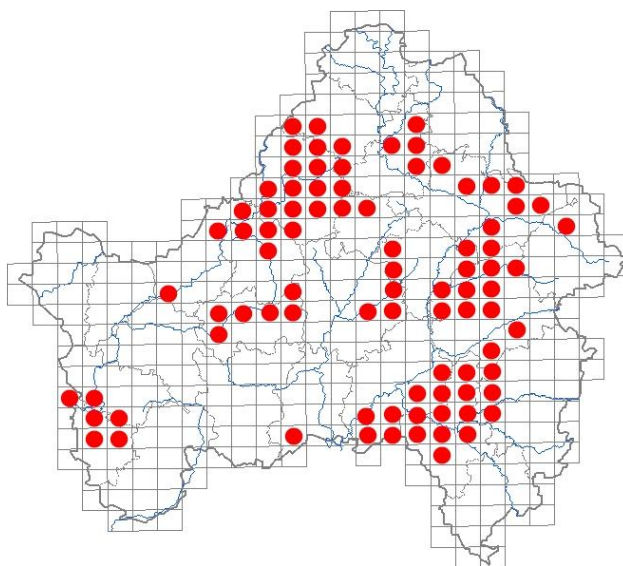
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Восстанавливающийся вид. 5 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (3) и Орловской (2) областей.

Краткое описание. Верх коричневатый, с чёрными отметинами, низ беловатый, на груди тёмные пестрины. Клюв пропорциональный, тонкий, хвост короткий, крылья широкие. На темени заметный и постоянно поднятый «охолок» – гребень взъерошенных перьев. Пёстрая грудка и светлая бровь. Похож на полевого жаворонка, но меньше его и с заметно более коротким хвостом. От лесного конька, с которым встречается по соседству, отличается более плотным и коренастым телом, несколько коротким хвостом, крупной головой, коротким и толстым клювом. Полового диморфизма нет. Масса – 23–32 г, длина – 15–18, крыло – 8,7–10,2, размах крыльев – 28–34 см.

Распространение. От средней Скандинавии по всей Европе на юг до Северо-Западной Африки и Сирии, на восток до Камы и Волги, Закаспия и Восточного Ирана. Европейский ареал не заходит севернее 62° с. ш. В области встречается в 16 районах: Брянский, Выгоничский, Жирятинский, Жуковский, Злынковский, Карачевский, Клетнянский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Погарский, Почепский, Суземский. Суражский, Трубчевский и Унечский.

Места обитания и биология. Перелётная птица. Обитает вдоль опушек и на обширных полях сосновых и смешанных лесов, тяготеет к песчаным лугам и склонам балок. Держится на земле, иногда садится на деревья и кусты. Поёт высоко в воздухе. Гнездо делает на земле в густой траве, из грубого растительного материала. Кладка из 5–6 белых с буроватыми или красноватыми крапинками яиц. Птенцы вылетают из гнезда на 10–13-е сутки. Территориальная песня состоит из последовательности мелодичных и флейтовых звуков. В отличие от других жаворонок, питается преимущественно беспозвоночными.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Редкий, малочисленный вид. Плотность населения птиц почти везде невелика и в местах обитания варьирует от 4–8 до 30–40 особей на 100 км² [79].

Лимитирующие факторы: зарастание мест гнездования (заброшенных пахотных земель и выгонов) густой древесной растительностью [45]. Выпас скота по опушкам.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 8, 23, 24, 45, 57, 58, 61, 65, 79, 96, 114, 118, 119, 120.

Составители: И. А. Прокофьев, С. С. Голощапова.

Фото: <http://www.bbn.com>.

Серый сорокопут – *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758



Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

Семейство Сорокопутовые – *Laniidae*

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

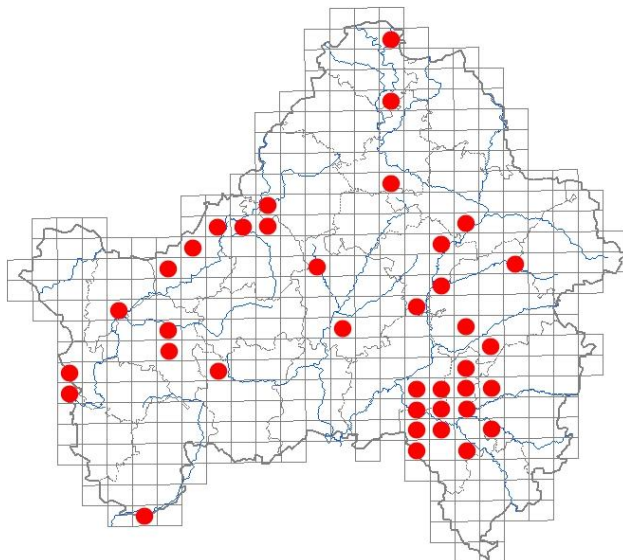
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (3), Красные книги Калужской (2), Курской (3), Орловской (4) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Птица размером со скворца с чёрной, белой и серой окраской оперения, длинным крючковатым клювом. Длина тела – 24–25 см, размах крыльев – 30–35 см, масса – 60–75 г. У птиц европейских подвидов верх тела серый, низ белый или светло-серый. От клюва через глаз тянется чёрная полоса. Крылья чёрные с одним или двумя белыми зеркальцами. Самка похожа на самца [48].

Распространение. Широко распространён в Евразии и Северной Америке от тундр до степей. В Европейской России встречаются представители двух подвидов: номинативного (*Lanius excubitor*) и степного (*L. e. homeyeri*). Зимует в Иране, Средней Азии, Китае, на Балканах и в Израиле [48]. В области установлено гнездование в 18 районах: Брянский, Брасовский, Выгоничский, Гордеевский, Жуковский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Клинцовский, Мглинский, Навлинский, Новозыбковский, Почепский, Рогнединский, Стародубский, Суземский, Суражский и Трубчевский.

Места обитания и биология. Пойменные луга с редкими деревьями и кустарниками, пушицево-сфагновые болота с разреженным древостоем, зарастающие поля и лесные вырубki. Гнездо устраивает на дереве, реже на высоком кусте. В строительстве гнезда и выкармливании птенцов принимают участие оба родителя. Насиживает кладку

почти исключительно самка, самец в это время её кормит. В кладке 4–7 яиц изменчивой окраски – голубовато- или зеленовато-белой, с пятнами различной формы и окраски. Питается беспозвоночными и мелкими позвоночными [48].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В Брянской области число известных гнездовых участков увеличилось с 8 в 1990-х гг. до 53 – в 2000-х гг. В Неруссо-Деснянском полесье (части Суземского, Трубчевского, Брасовского, Комаричского и Навлинского районов) ежегодно приступают к размножению не менее 7–13 пар [71]. На остальной территории области (вне Неруссо-Деснянского полесья) известно около 30 гнездовых участков [13, 15, 17, 18, 21, 23, 26, 27, 92, 94, 119, 122, 124].

Лимитирующие факторы: исчезновение залежных земель за счёт зарастания их лесом или возврата в сельскохозяйственный оборот, весеннее палы травы, пожары на торфяниках.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес» и его охранная зона, ГПЗ «Клетнянский», 47, 67, 89. Организация ООПТ в Климовском районе [16]. Запрет палов травы. Предотвращение пожаров на торфяниках. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 13, 15, 16, 17, 18, 21, 23, 26, 27, 48, 71, 92, 94, 119, 122, 124.

Составитель: Е. Ю. Кайгородова.

Фото: Н. П. Шпиленок.

Список литературы к разделу «Птицы»

1. **Артохов А. И.** Белая лазоревка // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. С. 150–151.
2. **Афанасьев В. Т., Гавришь Г. Г., Клевцов Н. А.** Орнитофауна деснянской поймы и её охрана // Киев: АН Украины. Ин-т зоологии, 1992. 58 с.
3. **Афанасьев В. Т.** Птицы Сумщины. Киев, 1998. 93 с.
4. **Бёме Л. Б., Бёме Р. А.** Материалы к познанию фауны птиц Брянской области (Новозыбковский район) // Уч. зап. Новозыбковского гос. пед. ин-та. 1952. Т. 1. С. 281–306.
5. **Бышнев И. И.** Современное состояние и тенденции изменения популяций редких видов птиц Березинского заповедника (Беларусь) // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. М., 1998. С. 291–294.
6. **Варламов А. Е., Еремкин Г. С., Мищенко В. Н.** О редких видах птиц на западе Брянской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат. V совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 6–7 декабря 2014 г.). М., 2014. С. 98–105.
7. **Воронцов Е. М.** Опыт экологического анализа орнитофауны карачижско-крыловской лесной дачи Брянского лесного массива // Тр. Зоолого-биологического науч.-иссл. института при Харьковском университете. 1936. С. 230–257.
8. **Второв П. П., Дроздов Н. Н.** Определитель птиц фауны СССР: Пособие для учителей. М.: Просвещение, 1980. 256 с.
9. **Гавришь Г. Г.** Большой кроншнеп // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 а. С. 121–123.
10. **Гавришь Г. Г.** Мородунка // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 б. С. 116–117.
11. **Гавришь Г. Г.** Поручейник // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 в. С. 114–116.
12. **Гавришь Г. Г.** Турухтан // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 г. С. 119–121.
13. **Гавришь Г. Г., Федотов Ю. П.** Серый сорокопут // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 а. С. 145–148.
14. **Гавришь Г. Г., Федотов Ю. П.** Сизоворонка // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 б. С. 136–138.
15. **Кайгородова Е. Ю.** Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2007 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 67–75.
16. **Кайгородова Е. Ю.** Редкие виды птиц ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008 а. С. 45–54.
17. **Кайгородова Е. Ю.** Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2008 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008 б. С. 96–98.
18. **Кайгородова Е. Ю.** Сведения о встречах редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2009–2010 годах // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 113–115.
19. **Кайгородова Е. Ю.** Лебедь-шишун в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 103–115.
20. **Кайгородова Е. Ю., Косенко С. М.** Средний дятел // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. С. 140–142.
21. **Кайгородова Е. Ю., Косенко С. М.** Встречи охраняемых видов птиц Брянской области в 2005 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 221–225.
22. **Кайгородова Е. Ю., Косенко С. М.** Предотлётные скопления серого журавля в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 81–89.
23. **Кайгородова Е. Ю., Косенко С. М.** Встречи редких и охраняемых видов птиц Брянской области в 2011 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 116–118.
24. **Кайгородова Е. Ю., Косенко С. М.** Встречи редких и охраняемых видов птиц в Брянской области в 2012 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Брянск, 2012 а. Вып. 7. С. 12–14.

25. **Кайгородова Е. Ю., Косенко С. М.** Скопа *Pandion haliaetus* в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012 б. С. 50–55.
26. **Кайгородова Е. Ю., Косенко С. М.** Встречи редких и охраняемых видов птиц Брянской области в 2013 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск, 2013. С. 13–16.
27. **Кайгородова Е. Ю., Кругликов С. А., Федотов Ю. П.** Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 74–79.
28. **Калякин М. В.** Серый журавль // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 а. С. I–243 – I–245.
29. **Калякин М. В.** Чёрный аист // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 б. С. I–77 – I–78.
30. **Коблик Е. А.** Балобан // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 а. С. I–208 – I–210.
31. **Коблик Е. А.** Беркут // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 б. С. I–194 – I–197.
32. **Коблик Е. А.** Дербник // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 в. С. I–214 – I–215.
33. **Коблик Е. А.** Дубровник // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 3. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 г. С. III–313 – III–314.
34. **Коблик Е. А.** Луговой лунь // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 д. С. I–167 – I–169.
35. **Коблик Е. А.** Сапсан // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 е. С. I–210 – I–212.
36. **Коблик Е. А.** Скопа // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 ж. С. I–154– I–156.
37. **Коблик Е. А.** Степной лунь // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 з. С. I–165– I–166.
38. **Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю.** Список птиц Российской Федерации. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2006. 256 с.
39. **Конторщикова В. В.** Длиннохвостая неясыть // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 а. С. II–248 – II–250.
40. **Конторщикова В. В.** Сизоворонка // Полный определитель птиц европейской части России. Часть 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 а. С. II–259 – II–261.
41. **Конторщикова В. В.** Сплюшка // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 б. С. II–239 – II–240.
42. **Конторщикова В. В.** Князёк в нечерноземном центре России // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России / Мат. V совещания «Распространение и экология редких птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 6–7 декабря, 2014). М., 2014. С. 63–64.
43. **Косенко С. М.** Организация общественной поддержки КОТР и их мониторинг в Брянской области // Информационный бюллетень «Ключевые орнитологические территории России». 2001. № 14. С. 15–19.
44. **Косенко С. М.** Обзор российской популяции европейского среднего дятла // Четвертые научные чтения памяти профессора В. В. Станчинского. Смоленск: Изд-во Смоленского гос. пед. ун-та, 2004 а. С. 190–193.
45. **Косенко С. М.** Птицы заповедника «Брянский лес» // Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес» (птицы, млекопитающие). Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. С. 19–49.
46. **Косенко С. М.** Белоспинный дятел // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 а. С. II–282 – II–283.
47. **Косенко С. М.** Зелёный дятел // Полный определитель птиц европейской части России. Часть 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 б. С. II–274 – II–275.
48. **Косенко С. М.** Серый сорокопут // Полный определитель птиц европейской части России. Часть 3. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 в. С. III–81 – III–83.
49. **Косенко С. М.** Средний дятел // Полный определитель птиц европейской части России. Часть 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 г. С. II–280 – II–282.
50. **Косенко С. М.** Трёхпалый дятел // Полный определитель птиц европейской части России. Часть 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 д. С. II–286 – II–287.
51. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Брянская область // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Сост. Т. В.

Свиридова. Под ред. Т. В. Свиридовой, В. А. Зубакина. М.: Союз охраны птиц России, 2000. С. 260–273.

52. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Изучение и сохранение редких видов птиц широколиственных лесов на ключевых орнитологических территориях Брянской области в 2005 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 173–189.

53. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи охраняемых видов птиц Брянской области в 2005 году // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2006 г. Кн. 18, ч. 1. С. 289–290.

54. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи охраняемых видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006 б. С. 80–88.

55. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи редких видов – Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2006. Кн. 18, ч. 1. С. 179–187.

56. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи охраняемых видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье в 2007 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 76–80.

57. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи охраняемых видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье в 2008 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 99–105.

58. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи и мониторинг охраняемых видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье в 2009 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010 г. С. 111–119.

59. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Мониторинг состояния популяций редких видов животных - Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2010 б. Кн. 22, ч. 2. С. 160–165.

60. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи редких видов животных – Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2010 в. Кн. 22, ч. 2. С. 179–186.

61. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи и мониторинг охраняемых видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье в 2010 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011 г. С. 119–128.

62. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи редких видов животных – Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2011 б. Кн. 23, ч. 2. С. 94–301.

63. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Мониторинг состояния популяций редких видов животных - Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2011 в. Кн. 23, ч. 2. С. 275–281.

64. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Птицы биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье». Брянск, 2011 г. 89 с.

65. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи и мониторинг охраняемых видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье в 2011 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012 г. С. 56–64.

66. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи редких видов животных – Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2012 б. Кн. 24, ч. 2. С. 214–222.

67. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** К вопросу о гнездовом статусе и характере пребывания сапсана *Falco peregrinus* в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Брянск, 2012 г. Вып. 7. С. 65–67.

68. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Мониторинг состояния популяций редких видов животных - Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2012 г. Кн. 24, ч. 2. С. 193–201.

69. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи и мониторинг охраняемых видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье в 2012 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск, 2013 г. С. 61–67.

70. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Встречи редких видов животных – Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2013 б. Кн. 25, ч. 2. С. 169–175.

71. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Изменения численности и проблемы сохранения серого сорокопута *Lanius excubitor* в Брянской области // Охрана птиц в России: проблемы и перспективы. Мат. Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящённой 20-летию Союза охраны птиц России (Москва, 7–8 февраля 2013 г.). М. – Махачкала, 2013 г. С. 91–93.

72. **Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Мониторинг состояния популяций редких видов животных - Птицы // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2013 г. Кн. 25, ч. 2. С. 143–149.

73. **Косенко С. М., Калякин М. В.** Заметки к фауне редких птиц пойменных ландшафтов Брянской области // Орнитология. Вып. 28. М., 1998. С. 226–228.

74. **Котиков Ю. В.** Сведения о распространении и численности ракушеобразных в Нечерноземном центре России // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат. IV совещания «Распространения и экология редких

видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 12–13 декабря 2009 г.) М., 2009. С. 77–78.

75. **Косенко С. М., Лозов Б. Ю.** Позвоночные животные Неруссо-Деснянского полесья (Аннотированный список видов). Брянск, 1999. 55 с.

76. **Коузов С. А.** Лебедь-каикун // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 а. С. I–100– I–102.

77. **Коузов С. А.** Лебедь-шипун // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 б. С. I–97– I–99.

78. **Коузов С. А.** Серая утка // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 1. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 в. С. I–113 – I–115.

79. Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 256 с.

80. Красная книга Калужской области / предс. ред. колл. В. Ф. Сафронов. Изд. 1-е. Калуга: Золотая аллея, 2006. 608 с.

81. Красная книга Курской области. Т. 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А. А. Власов / Власов А. А., Баусов И. А., Власова О. П., Гречаниченко Т. Е., Корольков А. К., Лада Г. А., Миронов В. И., Татаренко Д. Е. Тула, 2002. 120 с.

82. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель – А. В. Воробьев, 2007. 264 с.

83. Красная книга Российской Федерации (животные) / Гл. ред. В. И. Данилов-Данильян и др. М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.

84. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.

85. **Кругликов С. А.** Особенности перелета некоторых групп птиц в среднем течении реки Десна на территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» в 2004 году // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: Мат. междунар. науч.-практ. конф., посвященной 70-летию Центрально-Черноземного заповедника (пос. Заповедный, Курская область, 22–26 мая 2005 г.). Курск, 2005. С. 307–311.

86. **Кругликов С. А.** Встречи редких видов птиц в поймах рек Десна и Нерусса в южной части Брянской области в 2008–2010 годах // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Брянск, 2011. Вып. 6. С. 129–132.

87. **Кругликов С. А., Горенков О. С.** Редкие виды птиц на весеннем перелете в пойме Десны // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 225–230.

88. **Лавров М. Т., Мурахтанов Е. С., Никончук В. Н.** Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области (вариант Красной книги). Брянск, 1993. 240 с.

89. **Лозов Б. Ю.** Некоторые новые сведения о редких птицах Нечерноземья в пределах Неруссо-Деснянской КОТР // Редкие виды птиц Нечерноземного центра / Мат. III совещания «Редкие виды птиц Нечерноземного центра» (Москва, 1–3 декабря 2000 г.). М., 2008. С. 245–246.

90. **Лозов Б. Ю., Коршунов Е. Н., Коршунова Е. Н., Шпиленок И. П.** Фауна редких и уязвимых птиц Неруссо-Деснянского физико-географического района и проблемы ее сохранения // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 149–214.

91. **Локтионов Е. Ю.** Видовое разнообразие и численность сов по результатам учетов в заповедниках // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат. IV совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России». Москва, 12–13 декабря 2009 г. М., 2009. С. 213–216.

92. **Лушков Р. А., Судоев А. Т., Прокофьев И. А.** Дополнительные материалы о редких и охраняемых видах птиц Стародубского р-на Брянской области в 2005–2008 гг. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 106–107.

93. **Мальшок В. М., Кныш Н. П.** О гнездовании длиннохвостой неясыти на границе Брянской и Сумской областей // Беркут, 2001. Т. 10. Вып. 2. С. 243–244.

94. **Медведко Ю. С., Косенко С. М., Кайгородова Е. Ю.** Охраняемые, редкие и уязвимые виды птиц Суражского ландшафта (Брянская область) // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат. V совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 6–7 декабря 2014 г.) М., 2014. С. 123–126.

95. **Мельников В. Н., Костин А. Б., Мищенко А. Е., Пчелинцев В. Г.** Современное состояние редких видов хищных птиц в Нечерноземном центре // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат. IV совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 12–13 декабря 2009 г.). М., 2009. С. 56–76.

96. **Молодовский А. В.** Полевой определитель стайных птиц. Учебное пособие. Н. Новгород: Изд. ННГ, 1997. 310 с.

97. **Морозов В. В.** Большой веретенник // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013. С. II–116 – II–119.

98. **Морозов В. В.** Большой кроншнеп // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 а. С. II–110 – II–113.

99. **Морозов В. В.** Мородунка // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 б. С. II–114 – II–117.

тон XXI», 2013 б. С. П–69 – П–70.

100. **Морозов В. В.** Поручейник // Полный определитель птиц европейской части России. Часть 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013 в. С. П–63 – П–66.

101. **Пукинский Ю. Б.** Филин // Птицы России и сопредельных регионов. Рябкообразные – Собообразные. М., 1993. С. 270–290.

102. **Свиридова Т. В.** Состояние редких видов куликов Нечерноземного центра России на рубеже XX и XXI столетий // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат. V совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 6–7 декабря 2014 г.) М., 2014. С. 65–91.

103. **Станчинский В. В.** Географическая изменчивость и распространение дубровника, *Emberiza aureola* Pall // Ежегодник Зоологического Музея АН СССР. 1928. Т. 29. С. 243–265.

104. **Суслова П. В.** К орнитофауне Карачевского и Шаблыкинского районов Западной области // Бюллетень МОИП. 1935. Т. 44. Вып. 1–2. С. 74–81.

105. **Суслова П. В.** Материалы по птицам пограничной полосы лесов в пределах Западной области // Памяти академика М. А. Мензбира. М.–Л., 1937. С. 503–550.

106. **Тимошенков Д. А.** Встречи редких видов животных в Клетнянском районе Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Брянск, 2013. Вып. 8. С. 37–38.

107. **Томкович П. С.** Турухтан // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 2. М.: ООО «Фитон XXI», 2013. С. П–77 – П–88.

108. **Томкович П. С., Свиридова Т. В., Косенко С. М., Мищенко А. А., Николаев В. И.** Един ли гнездовой ареал мородунки на западе России? // Орнитология. Т. 40. М.: МГУ, 2016. С. 101–109.

109. **Федотов Ю. П.** Балобан // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 а. С. 95–96.

110. **Федотов Ю. П.** Беркут // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004 б. С. 90–92.

111. **Федотов Ю. П.** Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 230–236.

112. **Федотов Ю. П.** Встречи редких видов птиц в Неруссо-Деснянском полесье и Брянской области в 2005 году // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 2006. Кн. 18, ч. 1. С. 125–130.

113. **Федотов Ю. П., Гавриль Г. Г.** Серый журавль // Красная книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. С. 104–106.

114. **Флинт В. Е., Мосалов А. А., Лебедев Е. А., Вукреев С. А., Галушин В. М., Зубакин В. А., Мищенко А. А., Свиридова Т. В., Томкович П. С., Харитонов Н. П., Шитиков Д. А.** Птицы Европейской России. Полевой определитель. М.: Союз охраны птиц России; Алгоритм, 2001. 224 с.

115. **Хайдаров Д. Р.** Князёк, или белая лазоревка // Полный определитель птиц европейской части России. Ч. 3. М.: ООО «Фитон XXI», 2013. С. П–237 – П–239.

116. **Шилин А. П.** Орнитофауна лесопарка «Соловьи» // Проблемы природопользования и экологии Брянской области: Мат. I-й молодежной науч.–практ. конф. 17–19 декабря 2002 г. Брянск, 2002. С. 83–84.

117. **Шпиленок И. П., Коршунова Е. Н., Коршунов Е. Н.** Некоторые сведения о редких видах птиц в Брянской области // Редкие виды птиц центра Нечерноземья. М., 1990. С. 103–107.

118. **Шумик А. Н.** Находки редких видов птиц в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, 2008. С. 117–118.

119. **Шумик А. Н.** Встречи охраняемых видов птиц в Брянской области в 2009–2010 гг. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 144–147.

120. **Шумик А. Н.** Встречи охраняемых видов птиц в 2011 году на территории Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 150–151.

121. **Шумик А. Н.** Встречи редких и охраняемых видов птиц на территории Брянской области в 2012 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 33–35.

122. **Шурша С. А.** Встречи редких видов птиц в Клинцовском районе Брянской области в 2008–2013 годах // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск, 2013. С. 43–47.

123. Saker LIFE project [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sakerlife.mme.hu>. Дата обращения: 15.09.2016.

124. Данные составителей очерка.

Млекопитающие

Введение к разделу «Млекопитающие»

В Брянской области обитает 70–75 видов млекопитающих. В Красную книгу занесены 13 видов, что составляет 17% всей териофауны области.

В первое издание Красной книги Брянской области (2004) были включены 19 видов млекопитающих. В течение последующих десяти лет исследования териофауны были ориентированы, в первую очередь, на эти редкие виды. Результаты работ публиковались в регулярно издаваемых сборниках научных статей «Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области» (2004–2013), а также других сборниках и журналах [22, 23, 79–90].

В настоящее издание Красной книги Брянской области занесены 13 видов млекопитающих, из которых 1 вид – возможно, исчезнувший (0 категория), 3 вида – находящиеся на грани исчезновения (1 категория) и 9 видов – редкие (3 категория). Такие виды, как бурый медведь и рысь, являются охотничьими в большинстве регионов России. В Брянской области эти виды редки и находятся на южных границах своих ареалов. У северных границ ареалов встречаются большой тушканчик, крапчатый суслик, хомяк обыкновенный. Шесть видов, занесённых в настоящее издание Красной книги: малая вечерница, бурый медведь, рысь, крапчатый суслик, обыкновенный хомяк и зубр, занесены и в Красную книгу Республики Беларусь [42], и в Красную книгу Украины [7]. Ещё четыре вида: русская выхухоль, гигантская вечерница, выдра и большой тушканчик – занесены в Красную книгу Украины; барсук – в Красную книгу Республики Беларусь. В Международную Красную книгу (МСОП, IUCN) включены зубр и выхухоль с категорией «Уязвимые» (Vulnerable (VU)); выдра и большой тушканчик – с категорией «Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому» (Near threatened (NT)).

Семь видов из первого издания Красной книги перенесены в «Список объектов животного и растительного мира, нуждающихся на территории Брянской области в дополнительном изучении и мониторинге». Для части видов, таких, как ночница Наттерера, летяга, садовая соя, за последние 10 лет исследований так и не выяснен статус в области. Эти виды не встречались на территории Брянской области более 50 лет и, возможно, исчезли. Требуется специальные работы по поиску этих видов в области. Прудовая ночница отмечена в области по акустическим сигналам; требуется подтверждение обитания вида [23]. Статус нетопыря-карлика также неоднозначен, возможно, этот вид не обитает в области. Орешниковая соя и двухцветный кожан – виды, мало уязвимые для прямого уничтожения. Для них важно сохранение мест обитания.

Номенклатура млекопитающих и расположение таксонов в разделе даны в соответствии со справочником-определителем И. Я. Павлинова и др. [66], с поправками по А. А. Данилкину [28].

Информация о статусе вида на территории Российской Федерации приведена по Красной книге РФ (2001); о статусе на территории соседних субъектов – Белгородской, Воронежской, Курской, Липецкой, Тульской, Орловской и Смоленской областей – по официальным изданиям Красных книг этих регионов [36–43]. Сведения о статусе вида на территории Калужской области – на основании перечня видов, утверждённого Постановлением Правительства Калужской области [108].

Ссылки на использованные источники информации приведены внутри очерка, кроме разделов «Краткое описание» и «Места обитания и биология». Для этих разделов ссылки на источники информации приведены в конце очерка в разделе «Источники информации».

Е. Ф. Ситникова

Перечень видов млекопитающих, занесённых в Красную книгу Брянской области

	Категория редкости
ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ – <i>INSECTIVORA</i>	
Семейство Кротовые – <i>Talpidae</i> Fischer	
Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i> Linnaeus, 1758	1
ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ – <i>CHIROPTERA</i>	
Семейство Гладконосые – <i>Vespertilionidae</i> Gray	
Малая вечерница – <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	3
Гигантская вечерница – <i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	3
ОТРЯД ХИЩНЫЕ – <i>CARNIVORA</i>	
Семейство Медвежьи – <i>Ursidae</i> Fischer	
Бурый медведь – <i>Ursus arctos</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство Куницевые – <i>Mustelidae</i> Fischer	
Европейский барсук – <i>Meles meles</i> Linnaeus	3
Выдра речная – <i>Lutra lutra</i> Linnaeus	3
Семейство Кошачьи – <i>Felidae</i> Fischer	
Рысь обыкновенная – <i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	3
ОТРЯД ГРЫЗУНЫ – <i>RODENTIA</i>	
Семейство Белычьи – <i>Sciuridae</i> Fischer	
Крапчатый суслик – <i>Spermophilus suslicus</i> Guldenstaedt, 1770	1
Семейство Соневые – <i>Myoxidae</i> Fischer	
Лесная соня – <i>Dryomys nitedula</i> Pallas, 1779	3
Соня-полчок – <i>Myoxus glis</i> Linnaeus, 1766	3
Семейство Тушканчики пятипалые – <i>Allactagidae</i> Vinogradov	
Большой тушканчик – <i>Allactaga major</i> Kerr, 1792	0
Семейство Хомяковые – <i>Cricetidae</i> Fischer	
Обыкновенный хомяк – <i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758)	3
ОТРЯД ПАРНОКОПЫТНЫЕ – <i>ARTIODACTYLA</i>	
Семейство Полорогие – <i>Bovidae</i> Gray	
Зубр – <i>Bison bonasus</i> Linnaeus, 1758	1

Примечание: жирным обозначены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2001).

Русская выхухоль – *Desmana moschata* Linnaeus, 1758



Отряд Насекомоядные – *Insectivora*

Семейство Кротовые – *Talpidae* Fischer, 1814

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

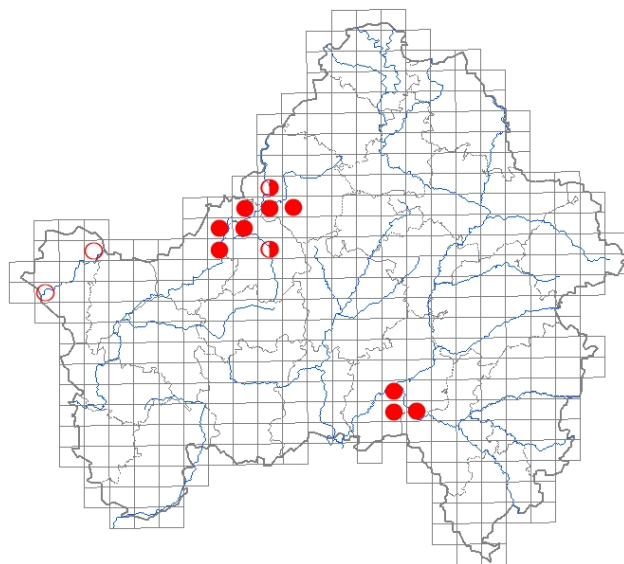
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (2), в Красные книги Белгородской (0), Воронежской (2), Калужской (1), Курской (2), Липецкой (2), Орловской (1), Смоленской (1) и Тульской (1) областей.

Краткое описание. Длина тела до 23 см, длина хвоста до 20 см, масса до 500 г. Окраска спины и боков серовато- или тёмно-коричневая, брюшко – серебристо-серое. Морда оканчивается подвижным хоботком. Ушных раковин нет. Глаза очень маленькие. Задние лапы крупные, пальцы соединены плавательными перепонками. Хвост сплюснут с боков, покрыт роговыми чешуйками.

Распространение. Обитает в бассейнах рр. Волга, Дон, Днепр, среднем течении р. Урал. К началу прошлого века выхухоль в области вымерла. В 1938 г. было выпущено 159 особей в пойме р. Ипуть. Зверьки расселились по Клетнянскому, Мглинскому и Суражскому районам. В 1961 г. выпущено ещё 185 зверьков в пойменные озёра р. Ипуть (д. Семиречи Клетнянского района). В 1972 г. отмечали на р. Воронуса в окр. п. Рудня Мглинского района и р. Ипуть в окр. д. Семиречи Клетнянского района. В 1985 г. выхухоль обитала по рр. Ипуть, Нава, Воронуса и Опороть. В 2002–2003 гг. было выпущено 20 пар зверьков на территории заповедника «Брянский лес» в пойменные водоёмы р. Нерусса. В 2014 году отмечена в пойменных водоёмах рр. Нерусса и Ипуть [16, 37, 55, 65, 67, 85, 99, 107].

Места обитания и биология. Ведёт полуводный образ жизни. Селится в пойменных водоёмах с обле-

щёнными берегами. Обитает в реках с медленным течением, в затоках и искусственных водоёмах с открытым зеркалом воды и густой прибрежной растительностью. Живёт в норах, расположенных в береговых откосах, входные отверстия – всегда под водой. Питается водными беспозвоночными (пиявки, моллюски, ручейники), мелкой рыбой, дождевыми червями, растительными кормами. Активна круглый год. Размножается 1–2 раза в год. В помёте 2–6 детёнышей.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы.

К 1949 г. численность достигла 568 особей, а среднее число нор – 2,6 на 1 км береговой линии. К середине 1950-х гг., в связи с промыслом, численность резко сократилась. В 1985 г. в местах выпуска было учтено 39 нор выхухоли. В 1998 г. отмечены лишь 2 норы в пойме р. Ипуть. В 2000–2004 гг. единичные находки были в Клетнянском и Мглинском районах. В 2014 г. численность оценена: в пойме р. Нерусса – менее 10 особей, в пойме р. Ипуть (Клетнянский, Мглинский районы) – 30–40 особей.

Лимитирующие факторы: использование ставных рыболовных и электрических орудий лова рыбы; нарушение гидрологического режима и загрязнение водоёмов.

Принятые и необходимые меры охраны.

Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 39. Комплекс мероприятий по охране и рациональному использованию речных пойм в местах обитания выхухоли. Репродукция.

Источники информации: 12, 31, 37, 44, 61, 96.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: И. П. Шпиленок.

Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)



Отряд Рукокрылые – *Chiroptera*

Семейство Гладконосые – *Vespertilionidae* Gray, 1821

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

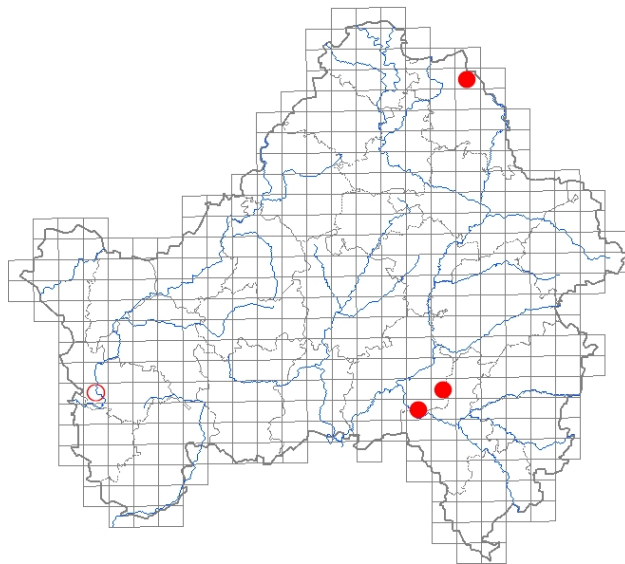
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Липецкой (3), Орловской (2) и Тульской (4) областей.

Краткое описание. Длина тела – 50–72 мм, длина предплечья – 38–47 мм, размах крыльев – 26–32 см. Ушные раковины небольшие, треугольного очертания. Крылья узкие, длинные. Волосистой покров густой, высокий, мех волнистый. Корни волос тёмные. Окрас от коричневатого-бурого до тёмно-каштанового, брюхо незначительно светлее спины. Летательные перепонки чёрно-бурые.

Распространение. В России населяет центральные и центрально-чернозёмные области, Среднее Поволжье и Северный Кавказ [46, 66]. В Брянской области в начале XX в. вид указан для центральных и южных районов. В 1920-е гг. была добыта одна особь в пойме р. Ипуть (Злынковский и Новозыбковский районы). В 2003 г. обнаружена в Трубчевском районе на территории заповедника «Брянский лес». В 2007 г. отловлена в окр. ст. Бытошь Дятьковского района. В 2009–2012 гг. зафиксированы ультразвуковые акустические сигналы, похожие на издаваемые малой вечерницей в северо-восточных, восточных и юго-восточных районах области. В 2013 г. вновь отловлена на территории заповедника «Брянский лес» в двух локалитетах [4, 21, 23, 56, 57, 93, 111].

Места обитания и биология. Населяет лиственные и смешанные леса, лесные колки. Живёт в дуплах деревьев. Больших колоний не образует. Охотится сразу после захода солнца на различной

высоте над речными долинами, полянами, просеками. Полёт стремительный, манёвренный. Питается некрупными ночными летающими насекомыми (жуки, бабочки). Размножающиеся самки держатся отдельно от самцов. В июне самки рожают 1–2 детёнышей. Спаривание в конце лета или на зимовках. В европейской части России совершает сезонные миграции. Зимует в дуплах и постройках, вероятно, на Северном Кавказе.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В начале XX в. малая вечерница указана для области как редко встречающаяся. Современных данных по численности в области нет. Относительное обилие малой вечерницы на территории заповедника – 1,9% [109].

Лимитирующие факторы. Малая вечерница мало уязвима для прямого уничтожения. Антропогенное или естественное изменение структуры лесных формаций и кормовых местообитаний; сокращение числа дуплистых деревьев, применение ядохимикатов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 22. Выявление и охрана выводковых и транзитных убежищ. Развешивание искусственных убежищ в широколиственных лесах.

Источники информации: 1,46, 52, 66, 70, 98.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: Е. Ф. Ситникова.

Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)



Отряд Рукокрылые – *Chiroptera*

Семейство Гладконосые – *Vespertilionidae* Gray, 1821

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

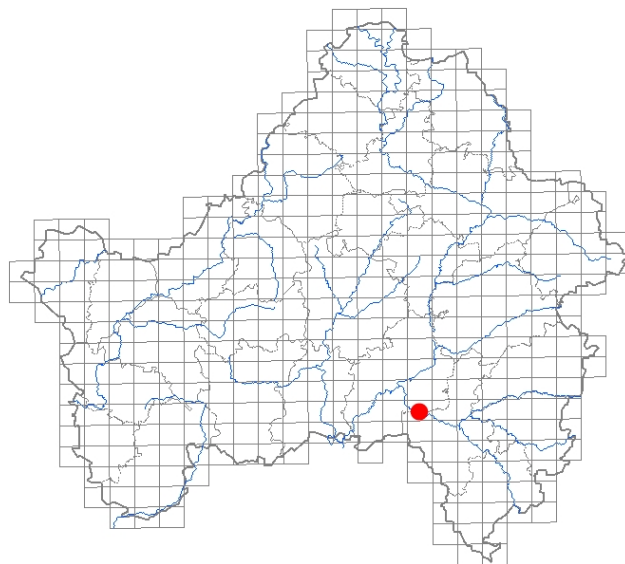
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Российской Федерации (3), в Красные книги Белгородской (4), Воронежской (3), Калужской (1), Орловской (4) и Тульской (3) областей.

Краткое описание. Самая крупная летучая мышь России. Длина тела – 84–104 мм, длина предплечья – 63–69 мм, размах крыльев – 41–46 см. Ушные раковины округлые, очень широкие. Крылья большие, узкие. Шерсть густая и шелковистая, средней длины. Окраска верхней стороны тела каштаново-коричневая, нижняя сторона немного светлее.

Распространение. Лиственные леса Европы на восток до Заволжья и Кавказа. В России – северо-восточная часть ареала. В последние годы отмечены единичные находки гигантской вечерницы в Орловской и Воронежской областях [4, 41, 47, 66]. В Брянской области погибшая особь была найдена в 1983 г. в долине р. Нерусса (Трубчевский район). В 2003 г. отмечена в том же районе [21, 100]. В 2009–2012 гг. зафиксированы ультразвуковые акустические сигналы, похожие на издаваемые гигантской вечерницей, в 10 районах области: Выгоничский, Дятьковский, Карачевский, Клетнянский, Климовский, Комаричский, Севский, Стародубский, Суземский и Трубчевский [22, 77].

Места обитания и биология. Образ жизни мало изучен. Населяет широколиственные и смешанные леса. Летние убежища – в дуплах лиственных деревь-

ев. Чаще всего живёт в колониях других видов летучих мышей – рыжей или малой вечерниц, нетопырей, ушпанов. Охотится в вечерних и утренних сумерках на большой высоте над кронами деревьев и открытыми пространствами, нередко совместно с рыжими вечерницами. Пищей служат крупные жесткокрылые и ночные чешуекрылые. Роды происходят в июне; в выводке обычно 1 детёныш. Перелётный вид. Точные места зимовок неизвестны.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность в области неизвестна. Гигантские вечерницы повсюду редки и встречаются спорадически.

Лимитирующие факторы. Исчезновение старовозрастных широколиственных лесов, сокращение числа дуплистых деревьев, применение ядохимикатов. Благодаря низкой вероятности обнаружения убежищ, гигантская вечерница мало уязвима для прямого уничтожения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Необходимо сохранение старовозрастных широколиственных лесов, пропаганда среди населения охраны рукокрылых и их убежищ.

Источники информации: 32, 47, 66 71, 94, 95.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: В. П. Вехник.

Бурый медведь – *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758)



Отряд Хищные – *Carnivora*

Семейство Медвежьи – *Ursidae* Fischer, 1817

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

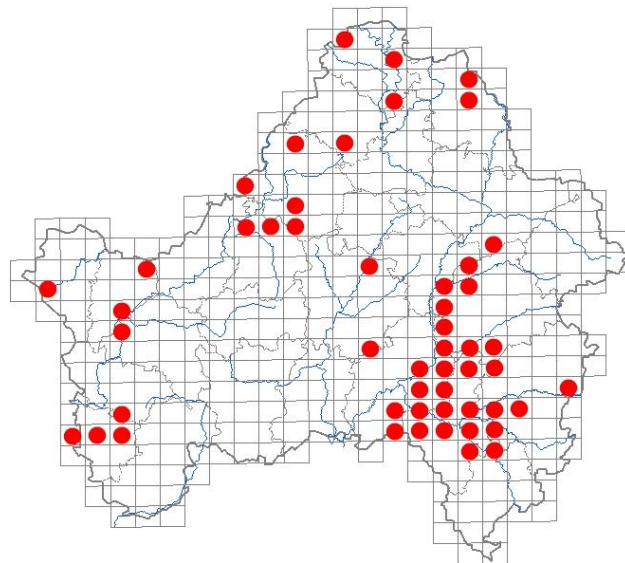
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Тульской (0) области.

Краткое описание. В области обитает среднерусский подвид (*U. a. arctos*). Длина тела до 2 м, высота в холке до 1 м, масса тела до 250 кг. Самки меньше самцов. Окраска густого грубого меха обычно бурая, варьирует от буровато-палевой до почти чёрной. У медвежат на шее имеется белое пятно, иногда замыкающееся в «ошейник». После линьки ошейник исчезает, в редких случаях сохраняется у взрослых животных.

Распространение. В Евразии по всей лесной зоне, местами в лесотундровой и степной зоне. Сплошная часть евразийского ареала бурого медведя находится на территории России. В Европе сохранились изолированные популяции в горных системах [66]. По территории Брянской области проходит южная граница ареала вида. В начале XX столетия медведь был обычен в северо-западных и восточных районах; в центральных и южных районах – редок. С конца 1950-х гг. в области образовалась изолированная и малочисленная популяция, оторванная от основного ареала. За последние 30 лет медведь был зарегистрирован в 20 районах. Основная часть популяции живёт в лесах по левобережью Десны [86, 89, 90, 111].

Места обитания и биология. Для медведя важно наличие более или менее крупных лесных массивов. Весь тёплый сезон медведь кочует, посещая биотопы, где сосредоточены основные запасы кормов. Живут медведи одиночно и осёдло. Размеры индивидуальных участков колеблются от 15 до 30 км². Для зимнего сна устраивает берлогу на сухих островах среди болот и в поймах лесных речек. Зимний сон – с ноября по март. Медведь всеяден. Основу питания

составляют плоды, ягоды, орехи, корневища, зелёные части растений. Из животных кормов поедает личинок насекомых, мышевидных грызунов, падаль; изредка может добывать копытных. Гон в мае–июне. Медвежата рождаются в берлоге в январе–феврале. В помёте обычно 1–2 детёныша.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В 1930-е гг. численность оценивалась в 60–65 особей; к концу 1940-х гг. – в 46 особей. В 1958 г. в области введён запрет на добычу зверя. Несмотря на это, численность вида продолжала снижаться. В 1970-е гг. насчитывалось 30–40 особей, 1980-е гг. – не более 10 особей. Для сохранения популяции медведя с 1996 по 2014 гг. на территории заповедника вселено 16 медвежат. На 2015 г. численность медведя в области оценена в 45–50 особей, из них на левобережье Десны обитает 20–25 особей [86, 89, 90, 111].

Лимитирующие факторы. Исчезновение крупных лесных массивов, возросший фактор беспокойства и незаконная охота, загонная охота с использованием собак, приводящая иногда к поднятию медведей из берлоги и гибели детёнышей.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 22, 31, 39, 75, 77, 83, 102, 106, 115, 116, 119. Продолжение программы по поддержанию популяции бурого медведя. Солюдение режима ООПТ.

Источники информации: 10, 11, 18, 68, 79, 87.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: Е. Ф. Ситникова.

Европейский барсук – *Meles meles* (Linnaeus, 1758)



Отряд Хищные – *Carnivora*

Семейство Куницевые – *Mustelidae* Fischer, 1817

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

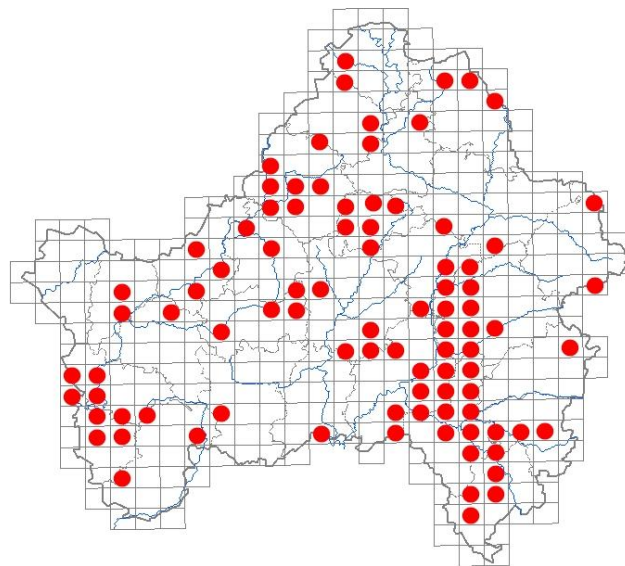
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Длина тела до 90 см, хвоста – до 18 см, масса – до 20 кг. Туловище массивное, клиновидной формы. Морда узкая, вытянутая, шея короткая. Ушные раковины маленькие, округлые. Окраска меха на спине и боках серая или буровато-серая с мелкой чёрной рябью. Брюхо чёрное. Голова белая, с каждой стороны от носа через глаз и ухо проходит чёрная полоса; расширяясь, она протягивается до середины шеи.

Распространение. Европа на восток до Волги, Кавказ, Малая и Передняя Азия, юг Средней Азии [10]. В начале XX столетия барсук обитал на всей территории области, но к концу 1940-х гг. повсюду стал редок. С тех пор ареал барсука не претерпел существенных изменений. Зверь встречается во всех районах области. Поселения барсука известны в Выгоничском, Дятьковском, Злынковском, Климовском, Комаричском, Навлинском, Новозыбковском, Погарском, Рогнединском, Суземском, Суражском и Трубчевском районах. В остальных районах – единичные встречи вида. В Брянском районе последний раз отмечали в 1990-е гг. [26, 37, 56, 74, 83, 89, 96].

Места обитания и биология. В области барсук предпочитает селиться в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, реже в сосняках. Норы делает на возвышенных местах. На юго-востоке, юге и севере области норы, как правило, располагаются в овражно-балочных системах. Большая часть известных нор приурочена к песчаным и супесчаным почвам. Важным требованием для расположения нор является наличие недалеко водоёмов или болотистых низин. Постоянные норы имеют от 3 до 12 входных отверстий. Площадь таких поселений колеблется от

200 до 3000 м². Барсук активен в сумерках и ночью. В октябре–ноябре впадает в зимний сон, иногда во время оттепелей выходит из нор. Всеяден. Поедает мышевидных грызунов, насекомых и их личинок, дождевых червей, амфибий, рептилий, моллюсков, яйца птиц и птенцов. Из растительных кормов – ягоды, орехи, жёлуди, фрукты, зелёные части и корни растений. Период спаривания растянут с марта по сентябрь. В выводке обычно 1–2 детёныша.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В начале XX столетия был обычен, его численность составляла более 1000 особей. В результате охоты численность была значительно снижена и в 1960 г. составляла не более 300 особей. Охота на барсука была запрещена, после чего в 1970 г. насчитывалось 440 особей; 1975 г. – около 1000. В последние годы численность барсука в области не превышает 300–350 особей [17, 26, 37, 56, 74, 89, 104, 111].

Лимитирующие факторы. Незаконная охота и разрушение поселений и нор, вырубка старовозрастных широколиственных лесов и замена их на монокультурные лесонасаждения.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 22, 24, 31, 34, 39, 42, 44, 59, 75, 81, 83, 91, 94, 102, 115, 116. Картирование, паспортизация поселений барсука и их охрана. Запрет сплошных рубок в пределах барсучьих поселений и 500-метровой зоне вокруг.

Источники информации: 10, 18, 53, 66, 83.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: R. Jakaitis (<http://www.naturephoto.lt>).

Речная выдра – *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)



Отряд Хищные – *Carnivora*

Семейство Куницевые – *Mustelidae* Fischer, 1817

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

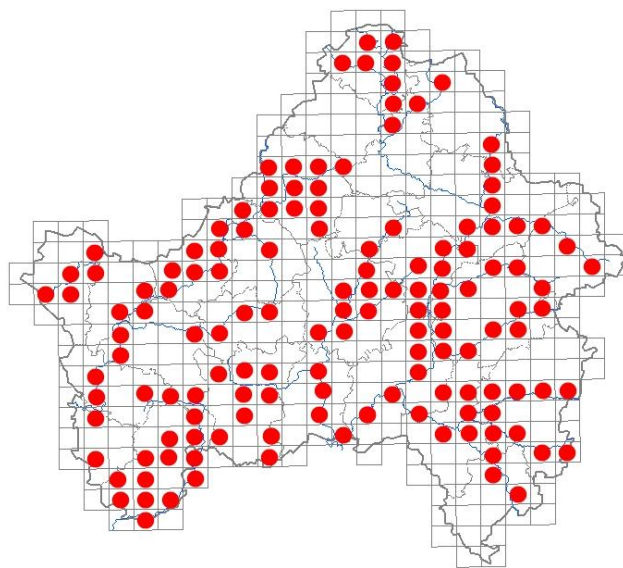
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Белгородской (3), Воронежской (3), Липецкой (5), Калужской (3), Курской (3), Орловской (2) и Смоленской (3) областей.

Краткое описание. Длина тела до 120 см, хвоста – до 60 см, масса тела до 10 кг. Тело гибкое, вытянутое. Голова уплощённая, морда короткая, уши едва выступают из меха. Глаза довольно большие. Конечности короткие. Между пальцами имеются плавательные перепонки. Хвост длинный, суживающийся к концу. Окраска спины тёмно-коричневая, брюшной стороны – светлая, серебристая. Остевые волосы грубые, подпушь густая и мягкая.

Распространение. Обитает в Евразии и Северо-Западной Африке [66]. С начала XX столетия по настоящее время ареал выдры в области не претерпел существенных изменений. Выдра обитает во всех районах в реках: Беседь, Болва, Ветьма, Габья, Десна, Ипуть, Навля, Нава, Нерусса, Ревна, Рожок, Сев, Снежеть, Снов, Снопот, Судость, Унеча, Усожа, Цата и др., а также в их притоках и пойменных старицах, в крупных озёрах и каналах мелиоративных систем [25, 34, 37, 82, 89, 96, 104].

Места обитания и биология. Ведёт полуводный образ жизни. Предпочитает реки с прозрачной водой и быстрым течением, с незамерзающими омутами. Размер индивидуального участка составляет 3–10 км вдоль реки и береговую полосу не более 100 м вглубь леса. В пределах участка имеет постоянную нору и ряд временных укрытий. В качестве убежищ использует старые норы бобров или выкапывает своё жилище. Выдры живут поодиночке, только самки держатся с выводком всю осень и зиму. Активны в сумерки и ночью. Прекрасно плава-

ют и ныряют. На суше выдра неуклюжа, при передвижении сильно горбится. Питается, в основном, рыбой. Некоторое значение в питании имеют лягушки, речные раки, моллюски, водные жуки, яйца и птенцы водоплавающих птиц, водяные полёвки. Спаривание чаще в феврале–апреле. В выводке от 2 до 4 детёнышей.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. По территории области выдра всегда была распространена неравномерно. Численность вида в конце 1980-х гг. оценивалась в 300–350 особей; при средней плотности 1,24 особи на 100 км². В начале 2000-х гг. численность составляла 300–500 особей. В 2004 г. были учтены 305 особей в 22 районах; средняя плотность составляла 0,97 особей на 10 км береговой линии; расчётная численность в области – около 1100 особей [15, 25, 26, 34, 37, 60, 82, 104].

Лимитирующие факторы: незаконная охота, загрязнение водоёмов; вырубка леса и кустарников по берегам рек, строительство гидротехнических сооружений; уменьшение запасов пищи в связи с загрязнением рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 3, 4, 22, 31, 36, 47, 83, 90, 102, 106, 108, 116, 119. Соблюдение режима водоохраных и прибрежных зон. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 10, 18, 66, 98.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: L. Hlasek (<http://www.hlasek.com>)

Рысь обыкновенная – *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)



Отряд Хищные – *Carnivora*

Семейство Кошачьи – *Felidae* Fischer, 1817

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

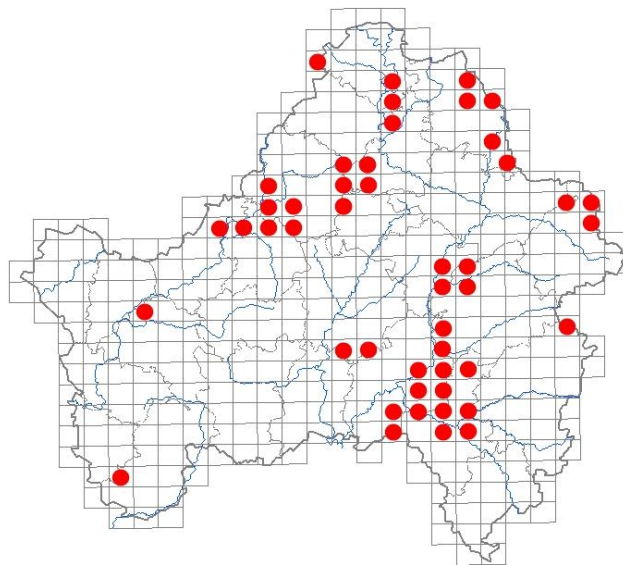
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (1) и Тульской (0) областей.

Краткое описание. Крупная стройная кошка. Длина тела до 106 см, хвоста – до 24 см; масса тела до 23 кг. Туловище относительно короткое, на высоких ногах. Хвост короткий, как бы обрубленный. Окраска меха очень изменчива, от тёмно-серой и пепельной до рыжей. По основному фону разбросаны сплошные тёмные пятна. Брюшная сторона обычно белая. Конец хвоста и «кисточки» на ушах чёрные. У взрослых зверей на щеках развиты «бакенбарды».

Распространение. Лесные и горные области Европы, Сибири и Дальнего Востока, Средняя, Центральная и частью Передняя Азия [10]. По территории области проходит южная граница сплошного ареала рыси. В начале XX в. рысь постоянно обитала только в Клетнянском и Навлинском районах, в Брянском, Дятьковском, Жуковском, Карачевском, Мглинском, Трубчевском и Унечском районах она была редка или появлялась «заходом». В 1970–80-е гг. рысь появилась в Суземском районе. В последние годы рысь зарегистрирована в 18 районах области. Основные очаги обитания сосредоточены в сплошных лесных массивах: в Неруссо-Деснянском Полесье, в Клетнянском лесном массиве, в Дятьковских лесах и лесах к югу от Брянска в междуречье рр. Навля и Снежеть. В лесах Карачевского, Климовского, Клинцовского, Почепского, Суражского и Рогнединского районов зарегистрированы отдельные встречи зверя [17, 25, 37, 48, 73, 81, 89, 96, 101, 104].

Места обитания и образ жизни. Обитатель крупных, старых лесных массивов различного типа. У южной границы ареала – спелые сосновые леса разных типов, хвойно-широколиственные леса, пойменные

дубравы, заболоченные и припойменные ельники. Логово устраивает в заваленных буреломом участках леса, на островах среди болот, под сваленным деревом или густыми ветвями ели. Активна рысь в сумерки и ночью, иногда охотится днём. Держится поодиночке. Самки живут с выводком. Каждая взрослая особь и семья имеют свой участок обитания размером от 20 до 60 км². Питается зайцами, мелкими копытными, тетеревиными и воробьиными птицами, грызунами. Гон в феврале – марте. В помёте 2–3 котёнка.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В начале XX столетия в области насчитывалось 10–40 рысей. С конца 1940-х – до конца 1960-х гг. численность хищника варьировала от 6 до 20 особей. Плотность рыси составляла от 0,08 до 0,14 особей на 100 км² лесных угодий. В эти годы на рысь велась активная охота, численность зверя неуклонно снижалась.

В 1970–80-е гг. численность не превышала 25 особей, а в последнее десятилетие колеблется от 7 до 38 особей [15, 17, 25, 26, 37, 48, 72, 73, 75, 81, 96, 97, 104].

Лимитирующие факторы: сокращение численности кормовых объектов, незаконная охота, прогрессирующая фрагментация лесов, приводящая к исчезновению крупных лесных массивов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 34, 39, 77, 83, 102, 115, 116. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 10, 19, 66, 89, 98, 102, 103, 111.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: L. Hlasek (<http://www.hlasek.com>).

Крапчатый суслик – *Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770



Отряд Грызуны – *Rodentia*

Семейство Белчьи – *Sciuridae* Fischer, 1817

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Белгородской области (2).

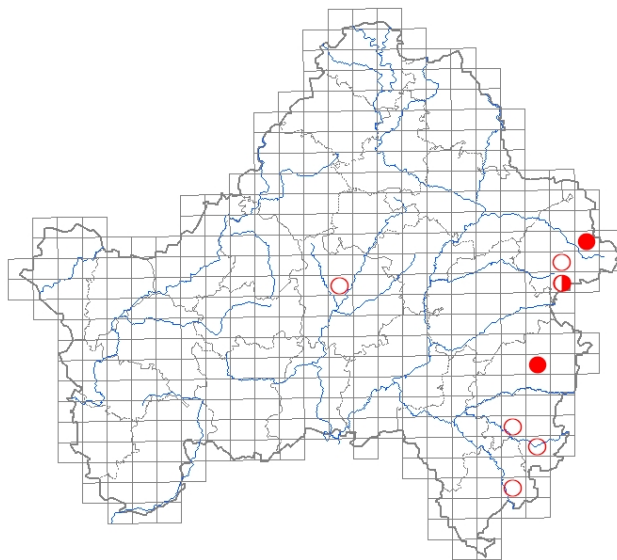
Краткое описание. Длина тела до 26 см, хвоста – до 6 см, масса до 360 г. Основной тон меха – каштаново-коричневый или буроватый, по нему разбросаны крупные чётко очерченные белые крапины. Хвост с беловатой концевой оторочкой. Грудь, шея и брюшко белые с желтизной.

Распространение. Центральная и Восточная Европа на восток до Волги. С конца XX столетия ареал вида резко сократился. Небольшие изолированные колонии отмечены в Беларуси и Украине.

В 1930-е гг. северная граница распространения суслика в Брянской области шла по линии Климово – Почеп – Карачев. Были известны большие колонии в окр. с. Угревище Комаричского района и под г. Севск. Обитал в окр. г. Почеп и г. Карачев. В 1970-е гг. отмечали в балках неподалёку от с. Бошино Карачевского района. В 1980-е гг. встречался в окр. с. Кропотово Брасовского района. В 2015 г. найдено одно местообитание суслика в Карачевском районе в окр. д. Аксиньина. Колония суслика существует здесь с 1998 г. [26, 37, 57, 63, 106, 111].

Места обитания и биология. Исторически суслики населяли окраины степей, суходольные луга и лесостепи. Сейчас селятся по «неудобьям»: обочинам дорог, склонам балок и оврагов, залежным лугам, пастбищам, лесополосам, иногда в садах. Избегают участков с густым и высоким травостоем. В области колония сусликов обитает на регулярно скашиваемых

полянах с луговой растительностью. Суслики активны в утренние и вечерние часы. С октября до марта впадают в спячку. Живут в неглубоких норах с 1–2 ходами, диаметром 6–8 см. Постоянные норы имеют вертикальный вход. Селятся колониями, иногда в одиночно расположенных норах. В колониях действует система предупреждения с помощью свиста. Питаются сочными зелёными частями растений. В приплоде 6–8 детёнышей.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В начале XX столетия был многочислен. В 1950–60-е гг. почти повсеместно истреблён. В 1970-е гг. суслик был ещё обычен в балках неподалёку от с. Бошино Карачевского района. Численность популяции в Карачевском районе в 2000-е годы оценивалась 100 и более особей. В 2015 г. плотность нор в поселении составляла 324 норы на 1 га [26, 37, 57, 63, 106, 111].

Лимитирующие факторы. Глубокое промерзание грунта, хищники, распашка меж по обочинам дорог, многолетних выгонов и пастбищ, нерегламентированное использование химических средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства, прямое преследование.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Исключение крапчатого суслика из списка охотничьих животных. Создание заказников в местах обитания суслика. Реинтродукция.

Источники информации: 5, 7, 27, 36, 42, 44, 66.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: С. Ф. Сапельников.

Лесная соня – *Dryomys nitedula* Pallas, 1779



Отряд Грызуны – *Rodentia*

Семейство Соневые – *Myoxidae* Gray, 1821

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

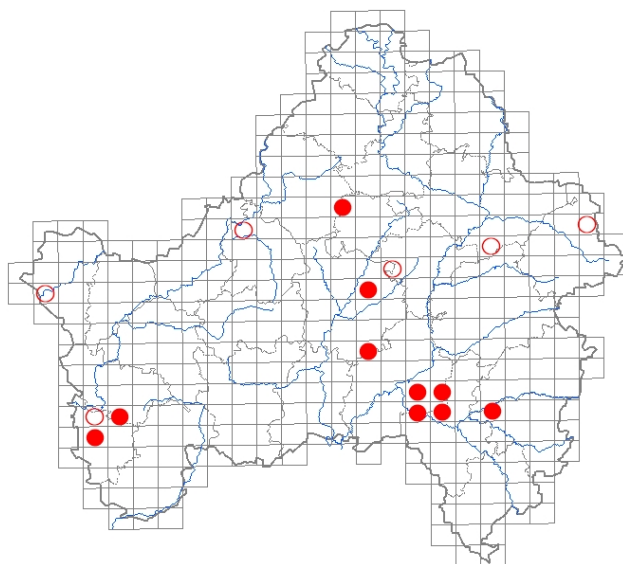
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Воронежской (4), Курской (4), Липецкой (4) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Длина тела до 12 см, хвоста – до 12 см, масса до 60 г. Мордочка острая, уши округлые. Хвост хорошо опушён и слегка уплощён сверху вниз. Пушистый мех на верхней стороне тела серовато-охристый, на горле, груди и брюшке серовато-жёлтый. Хвост сверху темнее спины с белёсым концом, снизу беловатый. От носа через глаз до основания ушной раковины проходит чёрная полоса («маска»).

Распространение. Большая часть ареала приходится на Восточную Европу и горные области Средней Азии. Территория Брянской области относится к краевой части восточно-европейского ареала вида. В XX в. вид обитал на территории Брянского, Злынковского, Карачевского, Красногорского, Мглинского, Почепского и Трубчевского районов. В настоящее время обитание лесной сони подтверждено для Злынковского, Клетнянского, Комаричского, Новозыбковского, Почепского, Суземского и Трубчевского районов [8, 24, 25, 29, 35, 37, 51, 56, 63, 89, 90].

Места обитания и биология. Предпочитает широколиственные и смешанные леса с хорошо развитым подлеском, охотно селится в садах. В области отмечалась в пойменных дубравах, смешанных и мелколиственных лесах, в сосняках. Ведёт древесный об-

раз жизни. Активна в сумерки и ночью. Укрывается и устраивает гнёзда в дуплах деревьев, норах и пустотах пней. Иногда поселяется под обшивкой стен, карнизами и наличниками домов, в старых птичьих гнёздах, заселяет дуплянки или строит шарообразные гнёзда на ветвях кустарников и деревьев. Зимой впадает в спячку в норах под корнями деревьев. Может делать запасы на зиму. Питается плодами, семенами, почками и листьями практически всех деревьев и кустарников, растущих в месте обитания сони. При случае съедает насекомых, их личинок, птенцов, яйца птиц. Размножение происходит в мае–августе. Обычно один помёт в год, в котором 3–7 детёнышей.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. На большей части своего ареала обычный, но спорадически распространённый вид. В области численность лесной сони всегда была невысока. В заповеднике «Брянский лес» и его охранный зоне вид обычен [24, 25, 57, 89, 90].

Лимитирующие факторы. Уничтожение широколиственных лесов – типичных мест обитания вида. Сокращение числа старых дуплистых деревьев, хищничество куниц и домашних кошек.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 31, 83, 110. Сохранение старовозрастных широколиственных лесов.

Источники информации: 8, 45, 63, 66.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: L. Hlasek (<http://www.hlasek.com>).

Соня-полчок – *Myoxus glis* Linnaeus, 1766



Отряд Грызуны – *Rodentia*

Семейство Соневые – *Myoxidae* Gray, 1821

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

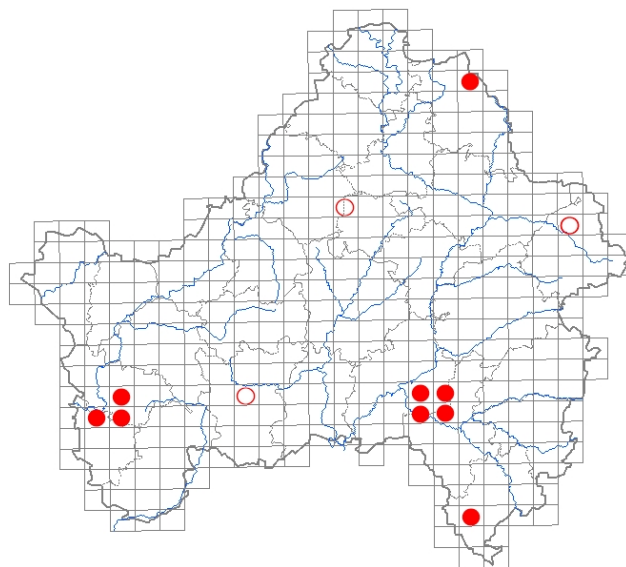
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Тульской (3) областей.

Краткое описание. Длина тела до 20 см, хвоста – до 15 см, масса до 180 г, а перед спячкой до 400 г. По внешнему облику напоминает белку. Уши небольшие, округлой формы. мех густой. Окраска спины, боков и хвоста однотонная пепельно-серая. Низ тела белый или светло-серый. Хвост покрыт длинными волосами, как бы расчёсанными на две стороны. «Маски» на мордочке нет. Иногда глаз окружён тонким тёмным кольцом.

Распространение. Ареал сони-полчка охватывает большую часть Европы, Кавказ и частично Малую Азию. Ареал разорван и состоит из нескольких отдельных участков. В XX столетии полчок обитал на территории Брянского, Карачевского, Новозыбковского, Стародубского и Трубчевского районов, а также в лесах современного Жирятинского района (Кульневская дача) [26, 29, 34, 51, 56, 57, 63]. В настоящее время обитание сони-полчка подтверждено для Дятьковского, Злынковского, Новозыбковского, Севского, Суземского и Трубчевского районов [35, 37, 89, 90].

Места обитания и биология. Соня-полчок предпочитает широколиственные и смешанные леса с богатым подлеском из лещины, рябины, малины и пр. Нередко встречается по окраинам вырубок, в садах, где по краям сохранились старые дубы. Ведёт древесный образ жизни. Активна в сумерки и ночью. Гнездо устраивает в дуплах, в середине трухлявых стволов, реже – в норах под корнями деревьев. Иногда полчок оборудует убежища в старых птичьих гнёздах и белчихих гайнах. Может селиться в дуп-

лянках, искусственных гнездовьях и домах. Соня-полчок является осёдлым видом и всю жизнь проводит на небольшой территории, расположенной вокруг постоянного убежища. Зимой впадает в спячку. Питается, в основном, плодами, фруктами, желудями, орехами, ягодами, семенами деревьев, в небольших количествах – насекомыми, слизняками и гусеницами. В выводке от 1 до 10 детёнышей.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Полчок повсюду немногочислен и распространён спорадически из-за отсутствия подходящих мест обитания. В 1940-е гг. высокая численность полчка отмечалась в Новозыбковском и Стародубском районах [29]. В 1990-е гг. в Новозыбковском районе высокая численность полчка наблюдалась только в старовозрастном ельнике с участием дуба и лещиной во втором подъярусе [37].

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания вида, в частности сведение дубрав с дуплистыми деревьями, замена широколиственных старо- и средневозрастных лесов на искусственные лесонасаждения хвойных пород.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 22, 31, 110. Сохранение старо- и средневозрастных широколиственных лесов и участков пойменных дубрав. Сохранение подлеска и старых дуплистых деревьев при рубках леса.

Источники информации: 8, 51, 63, 66, 92.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: В. П. Вехлик.

Большой тушканчик, или Земляной заяц – *Allactaga major* Kerr, 1792



Отряд Грызуны – *Rodentia*

Семейство Тушканчики пятипалые – *Allactagidae* Vinogradov, 1925

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Возможно исчезнувший вид. 0 категория.

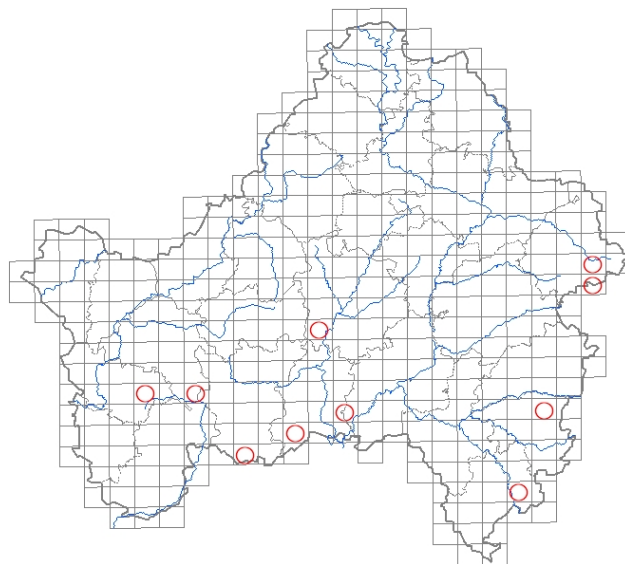
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Белгородской (2), Воронежской (4), Курской (3), Липецкой (2) и Орловской (1) областей.

Краткое описание. Крупный тушканчик: длина тела до 26 см, длина хвоста до 31 см, масса тела 260–415 г. Голова короткая и широкая, уши длинные. Мордочка с хорошо выраженным пятчком. Глаза крупные. Передние лапки очень маленькие, по сравнению с мощными прыгательными задними конечностями. Окраска верха тела от буровато-серой до бледно-песчано-серой с ржавеватыми тонами, брюхо и нижняя часть конечностей белые. Хвост оканчивается ярким, расчѐсанным на две стороны «знаменем».

Распространение. Населяет лесостепную, степную и северную часть пустынной зоны европейской части России, Украины, Казахстана и Западной Сибири. Широко распространѐн в Центральном Черноземье и сопредельных областях Украины, но везде малочислен. В 1900–1930-е годы северная граница ареала вида проходила по линии Климово – Погар – Карачев. Тушканчика отмечали в Клинцовском, Карачевском, Комаричском, Погарском, Почепском и Севском районах [25, 26, 56, 64]. Современное распространение в области неизвестно.

Места обитания и биология. Селится по участкам с плотной почвой и редкой растительностью: по склонам балок, речных долин, обочинам грунтовых дорог, на межах и выгонах, старых зале-

жах. Ведѐт сумеречный и ночной образ жизни. Живѐт и зимует в норах глубиной до 2 м. Входное отверстие постоянных нор имеет форму вертикально вытянутого овала и чаще всего бывает забито земляной «пробкой». Спячка с ноября по март. Питается, в основном, семенами, зелёными и подземными частями растений, иногда в рацион входят насекомые (жуки и медведки). Самка приносит один помѐт в год, состоящий из 3–8 детѐнышей.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В начале XX столетия в области был многочислен; в Севском уезде – обычен. В 1930-е гг. отмечался как немногочисленный. В 1970-х гг. тушканчика можно было лишь изредка встретить на юге Комаричского, Новозыбковского, Севского и Трубчевского районов [25, 26, 49, 56, 64]. Сведений о современном состоянии популяции вида на территории области нет.

Лимитирующие факторы. Трансформация мест обитания: застройка, распашка, лесомелиоративные работы на степных участках; нерегламентированное использование химических средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства.

Принятые и необходимые меры охраны. Не охраняется. Организация ООПТ в местах обнаружения вида.

Источники информации: 27, 36, 38, 39, 40, 41, 64, 66.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: С. Жданов (<http://rasfokus.ru/>).

Обыкновенный хомяк – *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Грызуны – *Rodentia*

Семейство Хомяковые – *Cricetidae* Fischer, 1817

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

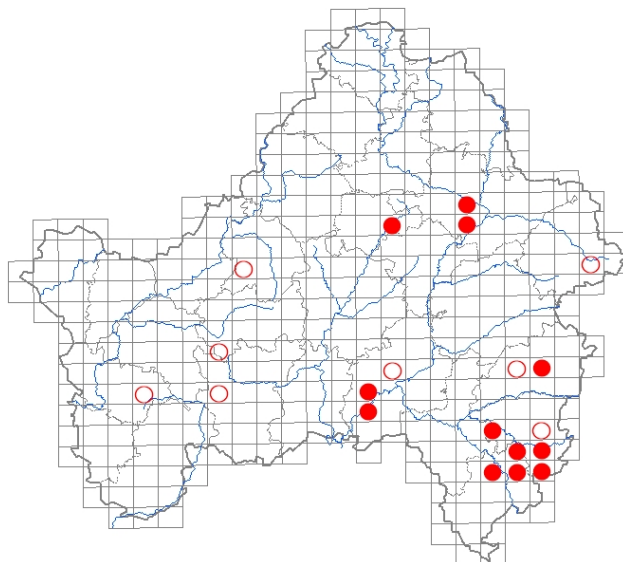
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Белгородской (2), Воронежской (4) и Липецкой (2) областей.

Краткое описание. Длина тела до 35 см, хвоста – до 6 см; масса тела до 600 г. Лапы широкие, с длинными когтями. Уши округлые, небольшие, с белым окаймлением. Имеет большие защёчные мешки. Окраска верха тела рыжая, разных оттенков. Нижняя часть тела всегда чёрная. На боках головы и груди по три белых пятна с каждой стороны, нос и лапы белые. Могут встречаться чёрные (меланисты) или чёрно-белые зверьки.

Распространение. Степная, лесостепная и юг лесной зоны Европы, Западной Сибири, Казахстана и северо-западного Китая. На территории области в начале XX в. отмечен в Брянском, Карачевском, Мглинском, Новозыбковском, Почепском, Стародубском и Унечском районах. В 1930-е гг. северная граница ареала хомяка шла от Клинцовского района через Мглинский на гг. Брянск и Карачев. В 1982 г. отмечен на левом берегу р. Десна (Трубчевский район). В 2004–2013 гг. обнаружены поселения хомяка в окр. с. Новоямское, п. Новая Улица, д. Семёновка Севского р-на; в окр. с. Лукинка, п. Василёк, бывш. с. Евдокимовка, д. Усожа, с. Угревище, с. Война, быв. п. Марс, п. Юпитер Комаричского района; в окр. д. Любовня Трубчевского района. С 1980-х гг. хомяки живут в окр. п. Путёвка, п. Кузьмино и п. Супонево Брянского района. Отмечен также в Брасовском и Жирятинском районах [26, 34, 57, 58, 89, 100, 105, 111].

Места обитания и биология. Населяет пойменные и суходольные луга, селится в лесополосах, садах, по кромкам полей, на склонах балок, старых

залежах, огородах. Большинство обнаруженных в области поселений хомяка приурочено к склонам оврагов и логов, покрытых зарослями рабитника русского и люпина. Хомяк активен в сумерках и ночью. Зимняя спячка неполная, может просыпаться во время оттепели. Живёт в глубоких норах со сложной системой ходов с камерами и кладовыми. Нора в поперечнике 7–10 см, имеет вертикальный или наклонный вход. Питается семенами, стеблями, клубнями и корневищами растений, а также насекомыми и мелкими позвоночными животными. На зиму делает в норе кормовые запасы, которые приносит в защёчных мешках. Самка рождает 1–2 раза в год, до 10 детёнышей в каждом помёте.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Численность в области неизвестна. В 1930-е гг. был многочислен южнее Мглинского района. В настоящее время многочислен в Брянском районе. В Комаричском и Севском районах в 11 местах обитания обнаружены от 3 до 15 нор в каждом [26, 34, 57, 58, 89, 100, 105, 111].

Лимитирующие факторы. Хищники, ядохимикаты, применяемые в сельском хозяйстве; весенние пожары, распашка склонов оврагов и многолетних меж по обочинам просёлочных и полевых дорог.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: 54, 56, 59, 95, 114. Сохранение остепненных лугов. Соблюдение режима охраны ООПТ.

Источники информации: 27, 66.

Составитель: Е. Ф. Ситникова.

Фото: J. Hlasek (www.hlasek.com).

Зубр – *Bison bonasus* Linnaeus, 1758



Семейство Полорогие – *Bovidae* Gray 1821

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (1), в Красные книги Орловской (1) и Калужской областей (1).

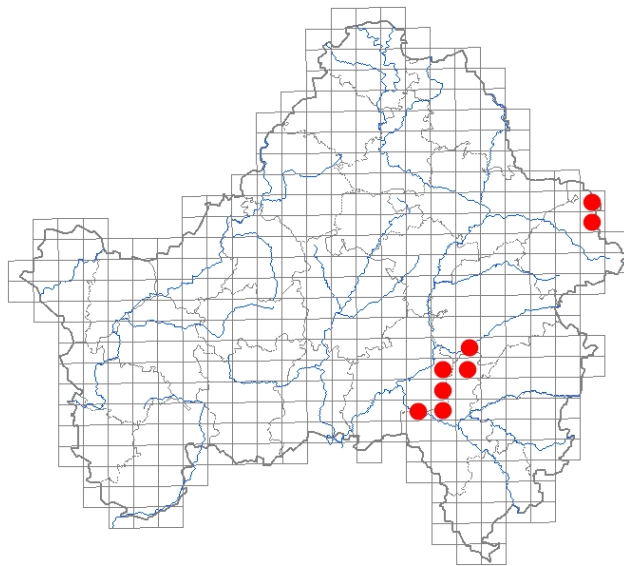
Краткое описание. Самый крупный зверь современной фауны Европы. Длина тела до 330 см, высота в холке до 210 см, масса до 1000 кг. Самки мельче самцов. Туловище с мощной передней частью, высокой холкой и покатою спиной. Голова большая, с широким лбом. Хвост длинный, с концевыми волосами. Под нижней челюстью и по низу шеи – подвес из длинных волос. По верху шеи и на холке – грива. Окрас зимнего меха тёмно-бурый. Летняя шерсть короче и светлее. Копыта и голые части морды чёрные. Рога есть у самцов и у самок.

Распространение. Равнинные смешанные леса Европы, Кавказ. В Брянской области: Карачевский, Суземский и Трубчевский районы.

Места обитания и биология. Зубр – обитатель равнинных лесов Европы. Излюбленные станции – смешанные леса с хорошо развитым подлеском из лиственных пород или участки леса, чередующиеся с лесными лужайками и полянами. Основные корма летом – травянистые растения, листья, тонкие ветки. Зимой – ветки, кора кустарников и деревьев, лишайники, засохшая трава, жёлуди, опавшие листья.

На воле зубры держатся небольшими группами. Часто это семейная группа из одной или нескольких самок с потомством за последние 3–4 года.

Взрослые и молодые самцы, вне периода гона, держатся одиночно или отдельными группами. Зимой звери концентрируются на ограниченных пастбищах или у подкормочных площадок, образуя скопления. Самки и самцы становятся половозрелыми в возрасте 2 лет. У самок первый отёл – в 3–5 лет. Гон растянут: июль–сентябрь. Беременность около 9 месяцев. Отёл с апреля до декабря. Телёнок рождается один [3, 28, 33, 91].



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В 2014 г. численность мирового поголовья зубра составляла 5553 особей, из них около 3500 живут на воле. В России общая численность – около 1500 особей, из них более 500 – в орловско-калужско-брянской популяции. На территории заповедника «Брянский лес» обитает более 30 зубров. В весенне-летний период на территорию Карачевского района заходят зубры из национального парка «Орловское Полесье» [2, 20, 33, 110].

Лимитирующие факторы: инбридинг, браконьерство, антропогенное изменение среды обитания, небольшие и изолированные группировки зверя.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 34. Необходимо поддерживать генетическое разнообразие и формировать полноценные природные популяции.

Источники информации: 28, 91.

Составитель: О. В. Солонина.

Фото: И. И. Подгорный.

Список литературы к разделу «Млекопитающие»

1. Ссавці України під охороною Бернської конвенції. Праці Теріологічної Школи, Вип. 2 / Під ред. І. В. Загороднюка. Київ, 1999. 210 с.
2. European Bison Pedigree Book EBPB. 2014. Białowieża, 2015. 110 p.
3. **Krasinska M., Krasinska Z.** European Bison. The Nature Monograph. Białowieża, 2007. 317 с.
4. **Vlaschenko A., Kravchenko K., Prilutska A., Ivanchева E., Sitnikova E., Mishin A.** Structure of summer bat assemblages in forests in European Russia. Turk. J. Zool. 2016. Vol. 40. P. 1–18.
5. **Мигулін О. О.** Ссавці фауни України (Матеріали до фауни). Київ, 1938. 425 с.
6. **Сокур І. Т.** Ссавці фауни України та їх господарське значення. Київ, 1960. 211 с.
7. Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І. А. Акімова. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 600 с.
8. **Айрапетьянц А. Э.** Сони. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 5. Л., 1983. 192 с.
9. Красная книга Калужской области / предс. ред. колл. В. Ф. Сафронов. Изд. 1-е. Калуга: Золотая аллея, 2006. 608 с.
10. **Аристов А. А., Барышников Г. Ф.** Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие (Определители по фауне России, издаваемые Зоологическим институтом РАН. Вып. 169). СПб., 2001. 506 с.
11. **Барышников Г. Ф.** Медвежьи (*Carnivora, Ursidae*) // Фауна России и сопредельных стран. Нов. Сер. № 147; Млекопитающие; Т. 1, вып. 5. СПб.: Наука, 2007. 541 с.
12. **Бородин Л. П.** Русская выхухоль. Саранск, 1963. 303 с.
13. **Вайсфельд М. А.** География ресурсов бурого медведя в РСФСР // Медведи СССР – состояние популяций. Ржев, 1991. С. 41–47.
14. **Вайсфельд М. А., Баскин А. М., Губарь Ю. П., Раделофф Ф., Ситникова Е. Ф., Новоселова Н. С.** Динамика южной границы ареала бурого медведя в Европейской России // Известия РАН. Сер. географическая. 2008. № 3. С. 81–91.
15. **Ватолин Б. А.** Изменение состава охотничьих животных Брянской области в зависимости от хозяйственного освоения природных ландшафтов // Лесное хозяйство Брянской области. Брянск, 1971. С. 196–200.
16. **Ватолин Б. А.** Результаты реакклиматизации выхухоли в Брянской области // Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана (Сб. мат.). М., 1973. С. 38–39.
17. **Ватолин Б. А.** Современное состояние популяций бурого медведя, рыси, лисицы, енотовидной собаки и барсука в Брянской области // Экологические основы охраны и рационального использования хищных млекопитающих. Мат. Всесоюзного совещания. М., 1979. С. 91–93.
18. **Гептнер В. Г., Наумов Н. П., Юргенсон П. Б., Слудский А. А., Чиркова А. Ф., Банников А. Г.** Млекопитающие Советского Союза. Морские коровы и хищные. М., 1967. Т. 2. Ч. 1. С. 397–906.
19. **Гептнер В. Г., Слудский А. А.** Млекопитающие Советского Союза. Хищные (гиены и кошки). М., 1972. Т. 2. Ч. 2. С. 385–457.
20. **Гераськина Н. П., Абадонова М. Н., Борисова М. С.** Динамика численности зубра европейского *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758) в национальном парке «Орловское Полесье» и проблема расширения территории кочёвок // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22. №. 4. С. 117–121.
21. **Глушкова Ю. В., Борисенко А. В., Ситникова Е. Ф., Федутин И. Д.** К изучению рукокрылых Неруссо-Деснянского Полесья (Брянская область) // J. Plescotus et al., 2004. № 7. С. 22–30.
22. **Горбачев А. А.** Пространственно-временная структура фауны рукокрылых (*Mammalia, Chiroptera*) Брянской области. Дисс. ... канд. биол. наук. Брянск, 2013. 126 с.
23. **Горбачев А. А.** Пространственно-временная структура фауны рукокрылых (*Mammalia, Chiroptera*) Брянской области. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Брянск, 2013. 23 с.
24. **Горбачев С. Н.** Позвоночные животные // Природа Орловского края / Под. общей ред. В. Н. Хитрово. Орёл, 1925. С. 411–463.
25. **Горбачев С. Н.** Млекопитающие Орловской губернии по новым данным 1910–1914 гг. // Материалы к познанию природы Орловской губернии. Издание общества для исследователей природы Орловской губернии. № 21. Орёл-Київ, 1915. 13 с.
26. **Граев Г. А.** Охотничьи промыслы в Западной области. Смоленск, 1933. С. 44–78.
27. **Громов И. М., Ербаева М. А.** Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб, 1995. 522 с.
28. **Данилкин А. А.** Полорогие (*Bovidae*). М.: Тов. науч. изд. КМК, 2005. 550 с.
29. **Данилович А. Г.** К экологии лесной соны на Украине // Природа. 1956. № 8. С. 71–72.
30. **Загороднюк И. В., Федорченко А. А.** Аллопатрические виды грызунов группы *Spermophilus suslicus* (*Mammalia*) // Вестник Зоологии. 1995. Т. 29. № 5–6. С. 49–58.
31. **Зайцев М. В., Войта А. А., Шефтель Б. И.** Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий.

Насекомоядные. СПб., 2014. 391 с.

32. **Ильин В. Ю., Смирнов Д. Г., Красильников Д. Б., Янаева Н. М.** Материалы к кадастру рукокрылых (*Chiroptera*) европейской части России и смежных регионов: Справочное пособие. Пенза, 2002. 64 с.

33. **Козло П. Г., Буневич А. Н.** Зубр в Беларуси. Минск: Беларус. навука, 2009. 318 с.

34. **Козьмин К. И.** Природа, хозяйство и культура Западной области. Смоленск, 1932. 320 с.

35. **Коршунова Е. Н., Коршунов Е. Н., Шпиленок И. П., Шварц Е. А., Лозов Б. Ю.** Млекопитающие Неруссо-Деснянского района. Список видов // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 236–241.

36. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А. В. Присный. Белгород: ОАО «Белгородская областная типография», 2004. 532 с.

37. Красная Книга Брянской области. Животные. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 256 с.

38. Красная книга Воронежской области. Животные. Т. 2. / Науч. ред. О. П. Негрбов. Воронеж: МОДЭК, 2011. 424 с.

39. Красная книга Курской области. Т. 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А. А. Власов / Власов А. А., Баусов И. А., Власова О. П., Гречаниченко Т. Е., Корольков А. К., Лада Г. А., Миронов В. И., Татаренко Д. Е. Тула, 2002. 120 с.

40. Красная книга Липецкой области. Т. 2. Животные. Липецк: ООО «Веда социум», 2014. 484 с.

41. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные. / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Центр Ковыль, 2007. 264 с.

42. Красная книга Республики Беларусь. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. 2-е изд. Минск: Беларуская Энцыклапедыя, 2006. 318 с.

43. Красная книга Тульской области: животные: официальное издание / Правительство Тульской области; Министерство экологии и природных ресурсов Тульской области. М.: Союз охраны птиц России, 2013. 416 с.

44. **Крусков С. В.** Звери средней полосы России: Атлас-определитель млекопитающих. М.: Фитон XXI, 2015. 264 с.

45. **Крусков С. В.** Млекопитающие Подмосковья. 2-е изд., доп. и испр. М., 2002. 172 с.

46. **Кузякин А. П.** Отряд Рукокрылые // Определитель млекопитающих СССР. М., 1965. С. 9–116.

47. **Кузякин А. П.** Гигантская вечерница (*Nyctalus lasiopterus*) в СССР // Рукокрылые (*Chiroptera*). М., 1980. С. 55–58.

48. **Лавров М. Т., Мурахтанов Е. С., Никончук В. Н.** Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области (вариант Красной книги). Брянск, 1993. С. 3–134.

49. **Лавров М. Т.** Животный мир Брянской области. Тула, 1983. С. 80–115.

50. **Лавров Н. П.** Динамика ареала и численности бурого медведя в центральных и восточных областях европейской части СССР за последние 40 лет // Труды ВНИИОЗ. Вып. 25. Киров, 1975. С. 58–68.

51. **Лихачев Г. Н.** Распространение сонь в Европейской части СССР // Фауна и экология грызунов. Вып. 11. М., 1972. С. 70–114.

52. **Лихачев Г. Н.** Рукокрылые Приокско-Террасного заповедника // Рукокрылые (*Chiroptera*). М., 1980. С. 115–154.

53. **Лихачев Г. Н.** Некоторые черты экологии барсука в широколиственном лесу Тульских заповедников // Сборник материалов по результатам изучения млекопитающих в государственных заповедниках / под ред. Юргенсона П. Б. М., 1956. С. 72–94.

54. **Лобачев В. С., Честин И. Е., Губарь Ю. П.** Численность бурого медведя в СССР (1960–1987) // Медведи СССР – состояние популяций. Ржев, 1991. С. 145–159.

55. **Мейер А.** Описание Кричевского графства 1786 г. // Могилевские губернские ведомости. 1901. № 68.

56. **Меландер В. А., Зубарев К. Р., Граве Г. А.** Животный мир Западной области. Смоленск, 1935. С. 146–185.

57. **Меландер В. А.** Определитель млекопитающих Смоленской и смежных областей. Смоленск, 1938. 88 с.

58. **Мишта А. В., Ситникова Е. Ф.** Обыкновенный хомяк на юго-востоке Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 160–162.

59. Млекопитающие фауны СССР. Ч. 1. / Громов И. М., Бибиков Д. И., Калабухов Н. И., Мейер М. Н. Наземные белычьи. Фауна СССР. Т. 3. Вып. 2. М.; Л., 1965. 468 с.

60. **Назаров А. А., Борисов Б. П., Наумова А. А.** О результатах комплексного Всероссийского учёта околоводных пушных зверей в РСФСР в 1987 г. // Биологические основы учёта численности охотничьих животных. Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1990. С. 85–95.

61. **Назырова Р. И.** Эколого-географический анализ ареала русской выхухолы (*Desmana moschata* L.) в связи с её охраной // Бюллетень МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106. Вып. 6. С. 14–23.

62. **Новиков Г. А.** Опыт количественной оценки современного состояния популяций рыси в западной части СССР // Бюллетень МОИП. Отд. биол. 1967. Т. LXXII. Вып. 3. С. 5–17.

63. **Огнев С. И.** Звери СССР и прилежащих стран (Грызуны). М.; Л., 1947. Т. 5. 809 с.

64. **Огнев С. И.** Звери СССР и прилежащих стран (Грызуны). М.; Л., 1948. Т. 6. 561 с.

65. **Онуфрениа А. С., Онуфрениа М. В.** Реаклиматизация русской выхухолы в заповеднике «Брянский лес» //

Терниофауна России и сопредельных территорий (VII съезда Терниологического общества): Мат. Междунар. совещания 6–7 февраля 2003 г. М., 2003. С. 245.

66. **Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Варшавский А. А., Борисенко А. В.** Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2002. 298 с.

67. **Павлов М. П., Корсакова И. Б., Тимофеев В. В., Сафронов В. Г.** Аклиматизация охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР. Ч. 1. / Под ред. И. Д. Кириса. Киров: Волго-Вятское изд., 1973. 535 с.

68. **Пажетнов В. С.** Бурый медведь. М., 1990. 215 с.

69. **Пажетнов В. С.** Центр европейской территории России // Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь. М., 1993. С. 51–60.

70. **Панютин К. К.** Заметки о биологии трёх видов рукокрылых // Уч. зап. Московского обл. пед. ин-та. 1970. Т. 224. В. 7. С. 119–130.

71. **Панютин К. К., Крускоп С. В.** Гигантская вечерница // Красная книга Российской Федерации (животные) / Гл. ред. В. И. Данилов-Данильян и др. М.: АСТ: Астрель, 2001. С. 613–614.

72. Первый опыт Всероссийского зимнего маршрутного учёта охотничьих зверей. М., 1965. С. 51–53.

73. **Полякова А. Д.** Изменение в размещении и численности бурого медведя и рыси в средней полосе РСФСР за десятилетний период // Млекопитающие. Численность, её динамика и факторы, их определяющие. Тр. Окского гос. заповедника. Вып. XI. Рязань, 1975. С. 289–311.

74. **Полякова А. Д., Приклонский С. Г.** Размещение и численность барсука в средней полосе европейской части РСФСР // Млекопитающие. Численность, её динамика и факторы, их определяющие. Тр. Окского гос. заповедника. Вып. XI. Рязань, 1975. С. 312–320.

75. **Приклонский С. Г.** Размещение и численность бурого медведя и рыси в средней полосе европейской части РСФСР // Тр. Окского гос. заповедника. Вып. 7. М., 1967. С. 69–115.

76. **Приклонский С. Г., Рак А. С., Сапетин Я. В., Теплов Е. Н.** Результаты учёта охотничьих зверей в лесных и лесостепных областях европейской части РСФСР в первом квартале 1965 г. // Тр. Окского гос. заповедника. Вып. 7. М., 1967. С. 3–32.

77. **Прокофьев И. Л., Горбачев А. А.** Результаты акустического мониторинга распространения гигантской вечерницы (*Nyctalus lasiopterus*, Schreber, 1780) в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5 Брянск, 2010. С. 139–143.

78. **Решетник Е. Г.** Систематика і географічне поширення ховрахів (*Citellus*) в УРСР // Тр. Ін-ту зоології АН УРСР. 1948. Вып. 1. С. 84–113.

79. **Ситникова Е. Ф.** Бурый медведь в Брянской области // Особо охраняемые территории в XXI веке: цели и задачи. Мат. науч.-практ. конф. Смоленск, 24–26 апреля 2002 г. Смоленск, 2002. С. 156–160.

80. **Ситникова Е. Ф.** Восстановление численности и мониторинг популяции бурого медведя в заповеднике «Брянский лес» // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. Мат. Междунар. науч.-практ. конф., посвящённой 80-летию ВНИИОЗ (28–31 мая 2002 г.). Киров, 2002. С. 374–376.

81. **Ситникова Е. Ф.** Распространение рыси в Брянской области // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Мат. Всеросс. науч. конф., посвященной 130-летию со дня рождения И. И. Спрыгина (20–23 мая 2003 года). Пенза, 2003. С. 234–236.

82. **Ситникова Е. Ф.** Выдра в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 121–132.

83. **Ситникова Е. Ф.** Размещение нор барсука (*Meles meles*) в Восточном полесье (Брянская область) // Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы: тез. докладов Междунар. симпозиума 1–5 сентября 2010 г., п. Рабочеостровск, Республика Карелия, Россия). Петрозаводск, 2010. С. 174–175.

84. **Ситникова Е. Ф.** Редкие виды млекопитающих ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, грибов и животных на особо охраняемых природных территориях Брянской области. Брянск, 2008. С. 55–59.

85. **Ситникова Е. Ф.** Результаты реакклиматизации выхухолы в заповеднике «Брянский лес» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 115–120.

86. **Ситникова Е. Ф.** Современное состояние популяции бурого медведя в Неруссо-Деснянском полесье // Медведи России и прилегающих стран: состояние популяций, система человек-медведи, эксплуатация, охрана, воспроизводство. Мат. VII Всеросс. конф. специалистов, изучающих медведей (Центрально-Лесной заповедник, 21–25 августа 2006 г.). ЦАГПБЗ, 2006. С. 128–133.

87. **Ситникова Е. Ф.** Сроки залегания и типы берлог бурого медведя в Неруссо-Деснянском полесье (Брянская область) // Медведи. Современное состояние видов. Перспектива сосуществования с человеком. Мат. 8 Всеросс. конф. специалистов, изучающих медведей. Великие Луки, 2011. С. 282–285.

88. **Ситникова Е. Ф., Крускоп С. В., Мишта А. В.** Материалы к фауне рукокрылых Брянской области // J. Plecotus et al., 2009. № 11–12. С. 22–30.

89. **Ситникова Е. Ф., Мишта А. В.** Фауна млекопитающих Брянской области: видовой состав, распространение и численность // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 107–153.
90. **Ситникова Е. Ф., Мишта А. В.** Млекопитающие заповедника «Брянский лес» // Фауна позвоночных животных заповедника «Брянский лес» (птицы, млекопитающие). Брянск, 2008. С. 50–84.
91. **Соколов И. И.** Фауна СССР. Млекопитающие. Копытные звери. Т. 1. Вып. 3. М.: Изд-во Академии наук, 1959. С. 568–598.
92. Сони (*Myoxidae*) мировой фауны / Россолимо О. Л., Потапова Е. Г., Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Волцит О. В. Москва: Изд. Московского ун-та, 2001. 229 с.
93. **Станчинский В. В.** Экспедиция по изучению фауны Западной области летом 1925 г. // Экономическая жизнь. № 4–5. Смоленск, 1926. С. 81–95.
94. **Стрелков П. П.** Редкие виды летучих мышей фауны СССР и их охрана // Редкие млекопитающие фауны СССР. М., 1977. С. 50–66.
95. **Стрелков П. П., Иабин В. Ю.** Рукокрылые (*Chiroptera, Vespertilionidae*) юга среднего и Нижнего Поволжья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1990. Т. 225. С. 42–167.
96. **Федосов А. В., Никитин К. Н.** Животный мир Брянской области. Брянск, 1951. С. 5–28.
97. **Филонов К. П.** О численности волка, бурого медведя и рыси в европейской части РСФСР // Хищные млекопитающие. Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1981. С. 5–26.
98. **Флинт В. Е., Чугунов Ю. Д., Смирин В. М.** Млекопитающие СССР. / Под ред. А. Н. Формозова. М., 1965. 438 с.
99. **Хахин Г. В., Иванов А. А.** Выхухоль. М., 1990. 191 с.
100. **Шпиленок И. П., Коршунова Е. Н., Тарасов А. Г.** Редкие и исчезающие виды млекопитающих Неруссо-Деснянского района // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 242–249.
101. **Шгарев Ю. Ф.** Распространение и численность рыси в центральных областях РСФСР // Экология, охрана и использование хищных млекопитающих в РСФСР. Сб. научных тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1982. С. 80–92.
102. **Шгарев Ю. Ф.** Об экологии рыси в центральных районах РСФСР // Экология, охрана и использование хищных млекопитающих в РСФСР. Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1982. С. 92–104.
103. **Юргенсон П. Б.** К экологии рыси в лесах средней полосы СССР // Зоологический журнал. 1955. Т. XXXIV. Вып. 3. С. 609–620.
104. **Юргенсон П. Б.** Промысловые звери Брянских лесов // Охотник. 1931. № 6. С. 19–20.
105. Сообщение А. Н. Анищенко.
106. Сообщение С. М. Косенко.
107. Отчёт о проведении учёта русской выхухоль на территории Брянской области. Рутовская М. В., к.б.н., доцент, с.н.с. ИПЭЭ РАН им. А. Н. Северцова, 2014. Рукопись.
108. Постановление Правительства Калужской области от 19 февраля 2015 г. № 96 «Об утверждении решения комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира Калужской области при Министерстве природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области».
109. **Прилуцкая (Гукасова) А. С.** Отчёт о научно-исследовательской работе «Изучение фауны и населения рукокрылых (*Chiroptera*) заповедника «Брянский лес» в июле 2013 г. Руководитель А. С. Влащенко. Харьков, 2013.
110. Сводный отчёт по результатам обследования состояния популяции зубров в России по состоянию на начало 2016 года / Шишко Т. П., Бланко Х.-Э., Чистополова М. Д. / Рабочая группа по зубру и бизону Термиологического общества при РАН.
111. Данные составителя очерка.

Приложения

Правовые акты



ЗАКОН БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ О КРАСНОЙ КНИГЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Принят Брянской областной Думой
5 декабря 2002 года*

Настоящий Закон в соответствии с законодательством Российской Федерации регулирует отношения в области учреждения и ведения Красной книги Брянской области, направлен на охрану и учёт редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее именуются – объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Брянской области.

Статья 1. Учреждение Красной книги Брянской области

Красная книга Брянской области учреждается настоящим Законом для обеспечения охраны и учёта редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих на территории Брянской области.

Красная книга Брянской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Брянской области.

Статья 2. Ведение Красной Книги Брянской области

Красная книга Брянской области ведётся на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении объектов животного и растительного мира, находящихся под угрозой исчезновения на территории Брянской области.

Порядок ведения Красной книги Брянской области устанавливается администрацией Брянской области.

Статья 3. Издание Красной книги Брянской области

Издание Красной книги Брянской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

Администрация Брянской области обеспечивает организацию издания Красной книги Брянской области. В периоды между изданиями администрация области обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области и исключённых из неё (с изменениями и дополнениями), которые являются неотъемлемой частью Красной книги Брянской области.

Статья 4. Охрана объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области

Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Брянской области, подлежат особой охране.

Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и администрации Брянской области.

Юридические и физические лица, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях обитания объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области, обязаны в соответствии с законодательством принимать меры по их охране.

Специально уполномоченные территориальные государственные органы в области охраны окружающей среды осуществляют охрану и учёт объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области, в порядке, установленном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Брянской области.

Статья 5. Ответственность за причинение вреда объектам животного и растительного мира, занесённым в Красную книгу Брянской области

Юридические и физические лица, виновные в уничтожении объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области, или в совершении иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности указанных объектов животного и растительного мира, несут ответственность в соответствии с законодательством.

Статья 6. Финансирование работ по ведению Красной книги Брянской области

Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Брянской области, осуществляется в пределах средств, предусматриваемых на эти цели в законе Брянской области об областном бюджете на очередной финансовый год.

Статья 7. Вступление в силу настоящего Закона

Настоящий Закон вступает в силу через 10 дней после его официального опубликования.

Глава администрации (губернатор) Брянской области

Ю. Е. Лодкин

г. Брянск
17 декабря 2002 г.
№ 96-З



ЗАКОН
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОН БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ «О КРАСНОЙ КНИГЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ»

*Принят Брянской областной Думой
24 апреля 2014 года*

Статья 1.

Внести в Закон Брянской области от 17 декабря 2002 года N 96-3 «О Красной книге Брянской области» следующие изменения:

в абзаце втором статьи 2 слова «администрацией Брянской области» заменить словами «Правительством Брянской области»;

в абзаце втором статьи 3 слова «Администрация Брянской области» заменить словами «Уполномоченный исполнительный орган государственной власти Брянской области в сфере охраны окружающей среды», слова «администрация области» заменить словами «уполномоченный исполнительный орган государственной власти Брянской области в сфере охраны окружающей среды»;

содержание статьи 4 изложить в редакции:

«Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Брянской области, подлежат особой охране.

Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях, где обитают животные и произрастают растения, занесённые в Красную книгу Брянской области, обязаны принимать меры по их сохранению и воспроизводству в соответствии с законодательством Российской Федерации и Брянской области.

Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области, допускается в исключительных случаях в соответствии с законодательством Российской Федерации и Брянской области».

Содержание статьи 5 изложить в редакции:

«Юридические лица и граждане несут ответственность за действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области, в соответствии с законодательством Брянской области.».

Статья 2.

Настоящий Закон вступает в силу после его официального опубликования.

Губернатор Брянской области

Н. В. Денин

г. Брянск
8 мая 2014 г.
№ 36-3



ПРАВИТЕЛЬСТВО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

*от 25 декабря 2015 г. № 687-п
г. Брянск*

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Федеральным законом от 22 сентября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», статьёй 6 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Законом Брянской области от 17 декабря 2002 года № 96-З «О Красной книге Брянской области» Правительство Брянской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый Порядок ведения Красной книги Брянской области.
2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.
3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Губернатора Брянской области Мокренко Ю. В.

Губернатор Брянской области

А. В. Богомаз

ПОРЯДОК
ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

I. Общая часть

1.1. Настоящий Порядок определяет порядок ведения Красной книги Брянской области.

1.2. Красная книга Брянской области (далее – Красная книга) является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Брянской области.

Красная книга Брянской области ведётся на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении объектов животного и растительного мира, находящихся под угрозой исчезновения на территории Брянской области.

1.3. Ведение Красной книги осуществляется органом исполнительной власти Брянской области, уполномоченным в сфере охраны окружающей среды (далее – уполномоченный орган), которым в соответствии с указом Губернатора Брянской области от 29 марта 2013 года № 283 «Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Брянской области» является департамент природных ресурсов и экологии Брянской области, в соответствии с Законом Брянской области от 17 декабря 2002 года № 96-3 «О Красной книге Брянской области», настоящим Порядком, во взаимодействии с управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Брянской области, управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Брянской и Смоленской областям, управлением лесами Брянской области, органами местного самоуправления, образовательными организациями, юридическими и физическими лицами, деятельность которых связана с охраной и использованием объектов животного и растительного мира.

1.4. Уполномоченный орган обеспечивает организацию издания Красной книги. В периоды между изданиями уполномоченный орган обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу и исключённых из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются неотъемлемой частью Красной книги.

Для решения вопросов, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги, уполномоченным органом создаётся комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира (далее – комиссия). Положение и состав комиссии утверждается приказом уполномоченного органа.

1.5. В состав комиссии включаются представители органов государственной власти Брянской области, территориальных федеральных органов исполнительной власти в сфере природопользования и охраны окружающей среды, государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес», образовательных организаций, органов местного самоуправления по согласованию.

1.6. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги, осуществляется в пределах средств, предусматриваемых на эти цели в законе Брянской области об областном бюджете на очередной финансовый год.

II. Основные мероприятия по ведению Красной книги

2.1. Ведение Красной книги включает в себя:

сбор, анализ и хранение информации о распространении, местах обитания, образе жизни, численности, биологическом разнообразии, об изменении условий обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу;

организацию мониторинга состояния и распространения объектов животного и растительного мира; занесение в Красную книгу (или исключение из неё) объектов животного и растительного мира, перевод из одной категории редкости в другую того или иного объекта животного и растительного мира;

подготовку к изданию и издание Красной книги;

подготовку и реализацию предложений по особой охране объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу.

2.2. Выявление редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, оценка их состояния, разработка параметров для мониторинга и определения приоритетов их охраны осуществляется в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 апреля 2004 года № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов».

III. Сбор, анализ и хранение информации о распространении, местах обитания, образе жизни, численности, биологическом разнообразии, об изменении условий обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу

3.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, обеспечивается в результате проведения необходимых ботанических и зоологических исследований, закупка которых осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3.2. Образовательные организации, являющиеся членами комиссии, в соответствии с требованиями Положения о комиссии, ежегодно, до 20 января года, следующего за отчётным, в письменном виде направляют в уполномоченный исполнительный орган собранную информацию об объектах животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу.

3.3. Юридические лица, деятельность которых связана с охраной и использованием объектов животного и растительного мира, представляют в уполномоченный орган информацию обо всех установленных случаях незаконного их изъятия, добывания, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения.

3.4. Информация об объектах животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу, доводится уполномоченным органом до сведения населения Брянской области путем размещения на официальном сайте уполномоченного органа либо через средства массовой информации по мере переиздания Красной книги.

IV. Организация мониторинга объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу

4.1. Мониторинг объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, представляет собой систему регулярных наблюдений за их состоянием в природе в целях своевременного выявления негативных изменений и своевременного предупреждения и устранения этих изменений.

4.2. Структура и ведение мониторинга объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, устанавливается в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга.

4.3. Организацию мониторинга объектов животного и растительного мира, занесённых или рекомендуемых к занесению в Красную книгу, осуществляет уполномоченный орган во взаимодействии с управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Брянской области, управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Брянской и Смоленской областям, управлением лесами Брянской области, образовательными организациями.

V. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу

5.1. В Красную книгу заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие (произрастающие) в естественных условиях на территории (акватории) области, которые подлежат особой охране и отвечающие следующим условиям:

- а) объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную книгу Российской Федерации;
- б) объекты животного и растительного мира, попадающие под действие международных соглашений и конвенций;
- в) объекты животного и растительного мира, занесённые в Международную Красную книгу;

г) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны в Брянской области: объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения; редкие объекты животного и растительного мира, охрана которых важна для сохранения биоразнообразия области;

объекты животного и растительного мира, имеющие хозяйственное, декоративное и иное значение, но при существующих темпах эксплуатации их запасы поставлены на грань исчезновения;

5.2. С учётом особенностей распространения объектов животного и растительного мира и степени угрозы их исчезновения в Красной книге присваиваются шесть категорий статуса редкости (таксонов и популяций по степени угрозы исчезновения):

0 – вероятно исчезнувшие, таксоны и популяции, ранее отмечавшиеся на территории Брянской области, но встречи которых не зарегистрированы;

1 – находящиеся под угрозой исчезновения, таксоны и популяции, численность которых сократилась до критического уровня, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 – сокращающиеся в численности таксоны и популяции со стабильно снижающейся численностью, которые в короткие сроки могут попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения;

3 – редкие таксоны и популяции, которые имеют малую численность и/или распространены на ограниченной территории (акватории);

4 – неопределённые по статусу таксоны и популяции, которые требуют специальных мер охраны, но по которым нет достаточных сведений в настоящее время, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий;

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

5.3. Образовательные организации, являющиеся членами комиссии, в соответствии с положением о комиссии, на основании анализа собранной информации об объектах животного и растительного мира по мере необходимости, но не позднее года, предшествующего году очередного издания Красной книги, вносят обоснованные предложения о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного и растительного мира, по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира.

5.4. Уполномоченный орган в течение 3 рабочих дней с момента получения предложений о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) или о переводе из одной категории редкости в другую того или иного объекта животного и растительного мира определяет дату заседания комиссии для их рассмотрения и уведомляет об этом членов Комиссии.

5.5. Предложения о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного и растительного мира, направляемые образовательными организациями в уполномоченный орган, рассматриваются на заседании комиссии не позднее 30 календарных дней с момента получения уполномоченным органом соответствующих предложений.

5.6. Уполномоченный орган по представлению комиссии принимает решение (приказ) о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) того или иного объекта животного и растительного мира, а также об изменении категории статуса его редкости. Решение уполномоченного органа оформляется приказом уполномоченного органа.

5.7. После подписания решения (приказа) о занесении в Красную книгу (исключении из Красной книги) того или иного объекта животного и растительного мира, а также об изменении категории статуса его редкости уполномоченный орган утверждает соответствующие перечни (списки) объектов животного и растительного мира.

VI. Подготовка к изданию и издание Красной книги

6.1. Уполномоченный орган обеспечивает организацию подготовки к изданию и издание Красной книги, а в периоды между изданиями в случае необходимости подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу и исключённых из неё.

6.2. Не позднее I квартала года, предшествующего году издания Красной книги, комиссия утверждает образовательную организацию, являющуюся членом комиссии, по подготовке рукописи Красной книги.

Рукопись Красной книги готовится на основании последних утверждённых перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу и исключённых из нее.

6.3. Образовательная организация представляет рукопись Красной книги на рассмотрение комиссии не позднее I квартала года издания Красной книги.

6.4. Уполномоченный орган по представлению комиссии утверждает рукопись Красной книги к изданию.

6.5. Подготовка к изданию Красной книги включает:

1) утверждение в порядке, установленном настоящим Порядком, перечня объектов животного мира, занесённых в Красную книгу;

2) подготовку рукописи Красной книги, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.

6.6. Печатное издание Красной книги в обязательном порядке должно содержать:

1) тексты настоящего Порядка и иных нормативных правовых актов, касающихся Красной книги, в редакции, действующей на момент подготовки рукописи Красной книги;

2) перечни объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу;

3) информацию о каждом объекте животного и растительного мира, занесённом в Красную книгу, представленную в виде очерка.

6.7. Каждый очерк в обязательном порядке должен содержать:

1) сведения о систематическом положении, латинском и русском (при наличии) названии объекта животного или растительного мира в Красной книге;

2) сведения о категории статуса редкости объекта животного или растительного мира в Красной книге;

3) краткое описание внешнего вида объекта животного или растительного мира и характеристику его основных определительных признаков;

4) краткое изложение особенностей биологии объекта животного или растительного мира;

5) сведения о распространении объекта животного или растительного мира на территории Брянской области, типичных и характерных местах обитания (произрастания), краткую характеристику ареала и среды обитания в Брянской области;

6) сведения об основных лимитирующих факторах;

7) сведения о принятых и необходимых специальных мерах охраны;

8) сведения об источнике информации, на основании которой подготовлен очерк;

9) сведения об авторе (авторах) очерка;

10) цветной рисунок, на котором изображён объект животного или растительного мира;

11) схематическую карту распространения объекта животного или растительного мира на территории Брянской области.

6.8. Красная книга направляется федеральным органам исполнительной власти, исполнительным органам государственной власти Брянской области, городским округам, муниципальным районам, а также государственному природному биосферному заповеднику «Брянский лес» для использования в работе.

6.9. Издание Красной книги осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

VII. Подготовка и реализация предложений по особой охране объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу

7.1. Комиссия осуществляет подготовку предложений по особой охране объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу, и вносит их на утверждение в уполномоченный орган.

7.2. Уполномоченный орган в пределах предоставленных полномочий утверждает мероприятия по особой охране объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу, по представлению комиссии и разрабатывает план их реализации, включая искусственное разведение и выпуск (высадку) в естественную природную среду, переселение (пересадку), создание генетических банков, охрану конкретных мест обитания (произрастания), а также порядок их реализации на основании предложений, представленных и (или) одобренных комиссией.

7.3. Осуществление мероприятий по сохранению объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу, и среды их обитания (произрастания), направленных в том числе на реализацию мероприя-

тий особой охраны, проводят природопользователи или юридические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, использованием объектов животного и растительного мира, а также уполномоченные органы государственной власти Брянской области в пределах своей компетенции.

VIII. Выдача разрешений на изъятие из естественной природной среды и оборот объектов животного и растительного вида, занесённых в Красную книгу

8.1. Изъятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу, осуществляется только на основании разрешений, выдаваемых уполномоченным органом по заявлениям лиц, планирующих такое изъятие (далее – разрешение на изъятие), за исключением случаев, когда законодательством Российской Федерации установлен иной порядок принятия решений об изъятии из естественной природной среды объектов животного и растительного мира.

8.2. Для получения разрешения на изъятие заинтересованные юридические и физические лица подают заявление в уполномоченный орган, в котором в обязательном порядке указываются:

сведения о заявителе (для физических лиц – паспортные данные, для юридических лиц – реквизиты); латинское и русское (при наличии) название изымаемого объекта животного или растительного мира, для растений и грибов – с указанием конкретной изымаемой части;

число изымаемых особей (экземпляров) объекта животного или растительного мира, для растений и грибов в случае изъятия их частей – иной количественный показатель, позволяющий определить объём изъятия; цель изъятия;

предполагаемый срок пользования;

сведения об условиях содержания изымаемых из естественной природной среды объектов животного и растительного мира;

границы и площадь территории, на которой разрешается изъятие;

срок изъятия и действия Разрешения на изъятие;

способ изъятия;

перечень условий и обстоятельств, в том числе состояние объекта животного или растительного мира, стадия его жизненного цикла, пол, возраст, исключающих возможность изъятия объекта животного или растительного мира (при необходимости);

перечень восстановительных мероприятий (при необходимости):

восстановление нарушенного благоустройства, почвенного или растительного покровов, выпуск (посадка) особей того же или другого объекта животного или растительного мира, другие мероприятия, направленные на снижение негативных последствий изъятия объекта животного или растительного мира;

документы, обосновывающие целесообразность осуществления указанного в заявлении вида пользования.

8.3. В разрешении на изъятие в обязательном порядке указываются:

сведения о пользователе (для физических лиц – паспортные данные, для юридических лиц – реквизиты); латинское и русское (при наличии) название изымаемого объекта животного или растительного мира, для растений и грибов – с указанием конкретной изымаемой части;

число изымаемых особей (экземпляров) объекта животного или растительного мира, для растений и грибов в случае изъятия их частей – иной количественный показатель, позволяющий определить объём изъятия; цель изъятия;

предполагаемый срок пользования;

сведения об условиях содержания изымаемых из естественной природной среды объектов животного и растительного мира;

границы и площадь территории, на которой разрешается изъятие;

срок изъятия и действия разрешения на изъятие;

способ изъятия;

перечень условий и обстоятельств, в том числе состояние объекта животного или растительного мира, стадия его жизненного цикла, пол, возраст, исключающих возможность изъятия объекта животного или растительного мира (при необходимости);

перечень восстановительных мероприятий (при необходимости):

восстановление нарушенного благоустройства, почвенного или растительного покровов, выпуск (посадка) особей того же или другого объекта животного или растительного мира, другие мероприятия, направленные на снижение негативных последствий изъятия объекта животного или растительного мира.

8.4. Для получения разрешения на оборот заинтересованные юридические и физические лица подают заявление в уполномоченный орган, в котором в обязательном порядке указываются:

сведения о заявителе (для физических лиц – паспортные данные, для юридических лиц – реквизиты); латинское и русское (при наличии) название изымаемого объекта животного или растительного мира, для растений и грибов – с указанием конкретной изымаемой части;

число изымаемых особей (экземпляров) объекта животного или растительного мира, для растений и грибов в случае изъятия их частей – иной количественный показатель, позволяющий определить объём изъятия; цель изъятия;

предполагаемый срок пользования;

сведения об условиях содержания изымаемых из естественной природной среды объектов животного и растительного мира;

границы и площадь территории, на которой разрешается изъятие;

срок изъятия и действия разрешения на изъятие;

способ изъятия;

перечень условий и обстоятельств, в том числе состояние объекта животного или растительного мира, стадия его жизненного цикла, пол, возраст, исключающих возможность изъятия объекта животного или растительного мира (при необходимости);

перечень восстановительных мероприятий (при необходимости):

восстановление нарушенного благоустройства, почвенного или растительного покровов, выпуск (посадка) особей того же или другого объекта животного или растительного мира, другие мероприятия, направленные на снижение негативных последствий изъятия объекта животного или растительного мира;

документы, обосновывающие целесообразность осуществления указанного в заявлении вида пользования.

8.5. В разрешении на оборот в обязательном порядке указываются:

сведения о пользователе (для физических лиц – паспортные данные, для юридических лиц – реквизиты);

латинское и русское (при наличии) название объекта животного или растительного мира, оборот которого планируется осуществить;

цель содержания и разведения животного или его выпуска в естественную природную среду, высадки в естественную природную среду растений и грибов;

число особей (экземпляров) объекта животного или растительного мира, оборот которого планируется осуществить, иной количественный показатель, позволяющий определить объём оборота;

границы и площадь территории, на которой разрешается содержание и разведение животного и(или) его выпуск в естественную природную среду, высадка в естественную природную среду растений и грибов;

сроки действия разрешения на оборот;

сроки выпуска животного в естественную природную среду, высадки в естественную природную среду растений и грибов (при необходимости);

условия содержания и разведения животного, условия и способ выпуска животного в естественную природную среду, высадки в естественную природную среду растений и грибов (при необходимости);

перечень условий и обстоятельств, в том числе состояние объекта животного или растительного мира, стадия его жизненного цикла, пол, возраст, исключающих возможность осуществления деятельности по обороту (при необходимости);

перечень восстановительных мероприятий (при необходимости): восстановление нарушенных благоустройства, почвенного и растительного покровов, другие мероприятия, направленные на снижение негативных последствий осуществления деятельности по обороту объекта животного или растительного мира.

8.6. Не допускается выдача разрешения на изъятие (разрешения на оборот):

в отношении более чем одного заявителя;

в отношении более чем одного объекта животного или растительного мира;

для более чем одного участка территории.

Не допускается объединение разрешения на изъятие и разрешения на оборот в один документ.

8.7. По вопросам, связанным с выдачей разрешений на изъятие и(или) разрешений на оборот и прекращением их действия, не урегулированным настоящим Порядком, а также вопросам, связанным с учетом и анализом сведений о реализации выданных разрешений и заявлений на их получение, уполномоченный орган принимает решения в рамках своей компетенции, в том числе путем принятия нормативных правовых актов.

8.8. Заявление и документы, указанные в пунктах 8.3, 8.4. настоящего Порядка, подаются как в письменной форме, так и в форме электронного документа с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования.

8.9. Основаниями для отказа в выдаче разрешения служат:

неполный состав сведений в заявлении;

несоответствие заявленного вида пользования объектами животного и растительного мира, предполагаемого срока пользования объектами животного и растительного мира и условий содержания изымаемых из естественной природной среды объектов животного и растительного мира требованиям в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного и растительного мира в отношении указанных в заявлении видов;

обнаружение недостоверных данных в представленных документах.

8.10. Уведомление об отказе в выдаче разрешения направляется заявителю в письменной форме в трёхдневный срок после принятия такого решения с указанием причин отказа.

8.11. Решение уполномоченного органа об отказе в выдаче разрешения может быть обжаловано в суд в установленном порядке.



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

17 октября 2016г. № 653/1

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЕЙ (СПИСКОВ) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА,
ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ, ИСКЛЮЧЁННЫХ ИЗ НЕЁ И НУЖДАЮЩИХСЯ
НА ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ И МОНИТОРИНГЕ

В целях реализации положений ст. 6 Федерального закона РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Закона Брянской области от 17 декабря 2002 года № 96-З «О Красной книге Брянской области», постановления Правительства Брянской области от 25 декабря 2015 г. № 687-п «Об утверждении порядка ведения Красной книги Брянской области»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области (приложение № 1).
2. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, исключённых из Красной книги Брянской области (приложение № 2).
3. Утвердить перечень (список) объектов животного и растительного мира, нуждающихся на территории Брянской области в дополнительном изучении и мониторинге (приложение № 3).
4. Приказ вступает в силу с момента подписания.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя директора департамента Мотылева С. В.

Директор департамента

А. Н. Тимошин

Приложение 2 к приказу департамента
природных ресурсов и экологии Брянской области
от 17 октября 2016 № 653/1

Список объектов животного и растительного мира, исключённых из Красной книги Брянской области

Сосудистые растения

Русское название	Латинское название
Ветреница дубравная	<i>Anemonoides nemorosa</i> (L.) Holub
Гнездовка обыкновенная	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.
Девясил высокий	<i>Inula helenium</i> L.
Дремлик широколистный	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz
Кувшинка чисто-белая	<i>Nymphaea candida</i> J. Prest.
Куколь обыкновенный	<i>Agrostemma githago</i> L.
Любка двулистная	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.
Монтия ключевая	<i>Montia fontana</i> L.
Пальчатокоренник кровавый	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O. F. Muel.) Soó
Пальчатокоренник мясокрасный	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó
Пальчатокоренник пятнистый	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó
Пролеска сибирская	<i>Scilla sibirica</i> Haw.
Солнцецвет монетолистный	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
Страусник обыкновенный	<i>Mattencia struthiopteris</i> (L.) Tod.
Хвощ ветвистый	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.
Хвощ камышовый	<i>Equisetum scirpoides</i> Michx.

Грибы

Русское название	Латинское название
Гиропорус синеющий	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull.) Quél.
Мутинус собачий	<i>Mutinus caninus</i> Fr.
Паутинник фиолетовый	<i>Cortinarius violaceus</i> (Fr.) Fr.

Насекомые

Русское название	Латинское название
Большой дубовый усач	<i>Cerambyx cerdo</i> (Linnaeus, 1758)
Голубая лента	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)
Махаон обыкновенный	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)
Мёртвая голова	<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)
Подалирий	<i>Ipchilides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)
Шмель армянский	<i>Bombus armeniacus</i> (Radoszkowski, 1877)
Шмель степной	<i>Bombus fragrans</i> (Pallas, 1771)

Рыбы

Русское название	Латинское название
Синец	<i>Abramis ballerus</i> (Linnaeus, 1758)
Чехонь	<i>Pelecus cultratus</i> (Linnaeus, 1758)
Язь	<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)

Птицы

Русское название	Латинское название
Большая белая цапля	<i>Egretta alba</i> (Linnaeus, 1758)
Вертялая камышевка	<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)
Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)
Погоньш-крошка	<i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)

Млекопитающие

Русское название	Латинское название
Двухцветный кожан	<i>Vespertilio murinus</i> (Linnaeus, 1758)
Ночница Наттерера	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)
Ночница прудовая	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)
Летяга	<i>Pteromys volans</i> (Linnaeus, 1758)
Соня садовая	<i>Eliomys quercinus</i> Linnaeus, 1766
Орешниковая соня	<i>Muscardinus avellanarius</i> Linnaeus, 1758

Приложение № 3 к приказу департамента
природных ресурсов и экологии Брянской области
от 17 октября 2016 № 653/1

Список объектов животного и растительного мира, нуждающихся на территории Брянской области в дополнительном изучении и мониторинге

Мохообразные

Русское название	Латинское название
Риччия реснитчатая	<i>Riccia ciliata</i> Hoffm.
Аномодон длиннолистный	<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.
Аномодон усатый	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. et Tayl.
Дикранум флагелленосный	<i>Dicranum flagellare</i> (Hedw.) Loeske
Кратоневрон папоротниковидный	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce
Пилезия Селвина	<i>Pylaisia selwynii</i> Kindb.
Политрихаструм длинноножковый	<i>Polytrichastrum longisetum</i> (Sw. ex Brid.) G. L. Sm.
Риччия плавающая	<i>Riccia fluitans</i> L.

Лишайники

Русское название	Латинское название
Платизмация сизая	<i>Platismatia glauca</i> (L.) W.L. Culb. et C.F. Culb.
Анаптихия реснитчатая	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.
Пармелиопсис темный	<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold
Плеуростикта блюдчатая	<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix & Lumbsch
Рамалина мучнистая	<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.
Уснея почти цветущая	<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.

Сосудистые растения

Русское название	Латинское название
Белозор болотный	<i>Parnassia palustris</i> L.
Берула прямая	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Cov.
Боярышник украинский	<i>Crataegus ucrainica</i> Pojark.
Венечник ветвистый	<i>Anthericum ramosum</i> L.
Вероника простертая	<i>Veronica prostrata</i> L.
Гладыш прусский	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.
Горошек гороховидный	<i>Vicia pisiformis</i> L.
Горошек зарослевый	<i>Vicia dumetorum</i> L.
Грушанка зеленоцветковая	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
Заразиха белая	<i>Orobanche alba</i> Steph.

Русское название	Латинское название
Заразиха эльзасская	<i>Orobanchе alsatica</i> Kirschl.
Золототысячник красивый	<i>Centaureum pulchellum</i> (Swartz) Druce
Колокольчик олений	<i>Campanula cervicaria</i> L.
Крестовник эруколистный	<i>Senecio erucifolius</i> L.
Купальница европейская	<i>Trollius europaeus</i> L.
Ленец бесприцветничковый	<i>Thesium ebracteatum</i> Hayne
Линдерния лежачая	<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Borb.
Лук круглый	<i>Allium rotundum</i> L.
Лютик длиннолистный	<i>Ranunculus lingua</i> L.
Лютик иллирийский	<i>Ranunculus illyricus</i> L.
Лютик Кауфмана	<i>Ranunculus kauffmannii</i> Clerc
Лютик луковичный	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
Мерингия бокоцветковая	<i>Moebria lateriflora</i> (L.) Fenzl.
Молочай глянцевиный	<i>Euphorbia lucida</i> Waldst. & Kit.
Молочай полумохнатый	<i>Euphorbia semivillosa</i> Prokh.
Мытник болотный	<i>Pedicularis palustris</i> L.
Мытник Кауфманна	<i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzger
Наяда морская	<i>Najas marina</i> L.
Осока Гартмана	<i>Carex hartmanii</i> A. Cajand
Осока расставленная	<i>Carex distans</i> L.
Осот болотный	<i>Sonchus palustris</i> L.
Пижма щитковая	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip..
Плаун трёхколосковый	<i>Lycopodium tristachium</i> Pursh
Подмаренник мареновидный	<i>Galium rubioides</i> L.
Подъельник буковый	<i>Monotropa hypopitys</i> L.
Поточник сжатый	<i>Blismus compressus</i> (L.) Panz. ex Link
Пырей промежуточный	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski
Рдест альпийский	<i>Potamogeton alpinus</i> Bald.
Скерда сибирская	<i>Crepis sibirica</i> L.
Скерда тупоконечная	<i>Crepis praemorsa</i> Tausch
Солнцецвет монетолистный	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
Тополь черный	<i>Populus nigra</i> L.
Тростянка овсяницевиная	<i>Scolochloa festucacea</i> (Willd.) Link
Тысячеголов испанский	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert
Фиалка разрастающаяся	<i>Viola accrescens</i> Klokov
Фиалка Селькирка	<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie
Хвостник обыкновенный	<i>Hippuris vulgaris</i> L.
Хохлатка полая	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte
Цервария Ривиниуса	<i>Cervaria rivinii</i> Gaertner
Черноголовка крупноцветковая	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Jacq.

Грибы

Русское название	Латинское название
Гиропор синеющий	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull.) Quél.
Отидея заячья, или Заячьи уши	<i>Otidea leporina</i> (Batsch) Fuckel
Отидея ослиная, или Ослиные уши	<i>Otidea onotica</i> (Pers.) Fuckel
Паутинник фиолетовый	<i>Cortinarius violaceus</i> (Fr.) Fr.

Русское название	Латинское название
Печёночница обыкновенная	<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.) With.
Пикнопорус киноварно-красный	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq.) P. Karst.
Спарассис курчавый, или Грибная капуста	<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fr.
Тремеладон студенистый	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Scop.: Fr.) P. Karst

Насекомые

Русское название	Латинское название
Голубая лента	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)
Голубянка точечная	<i>Maculinea teleius</i> (Bergstrasser, 1779)
Желтушка Мирмидона	<i>Colias myrmidone</i> (Esper, 1777)
Желтушка шафрановая	<i>Colias crocea</i> (Fourcroy, 1785)
Малая павлиноглазка	<i>Endia pavonia</i> (Linnaeus, 1775)
Медведица матрона	<i>Pericallia matronula</i> (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный махаон	<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)
Червонец голубоватый	<i>Lycaena belle</i> Denis et Schiffermuler, 1775)
Шмель байкальский	<i>Bombus subbaicalensis</i> (Vogt, 1911)
Шмель глинистый	<i>Bombus agrillaceus</i> (Scopoli, 1763)
Шмель красноватый	<i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius, 1775)
Шмель пластинчатозубый	<i>Bombus serrisquama</i> (F. Morawitz, 1888)
Шмель скромный	<i>Bombus modestus</i> (Eversmann, 1852)
Шмель спорадикус	<i>Bombus sporadicus</i> (Nylander, 1848)

Рыбы

Русское название	Латинское название
Белопёрый пескарь, или Длинноусый пескарь	<i>Romanogobio albipinnatus belingi</i> (Slastenenko, 1934)
Золотой, или Обыкновенный карась	<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)
Калинка	<i>Leuciscus borysthenicus</i> (Kessler, 1859)
Елец	<i>Leuciscus leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный рыбец, или Сырть	<i>Vimba vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)
Речной угорь	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)

Птицы

Русское название	Латинское название
Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)
Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)
Большой улит	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)
Выпь	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)
Клинтух	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758
Коростель	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)
Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)
Волчок	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1758)
Малая поганка	<i>Podiceps ruficollis</i> (Pallas, 1764)
Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)
Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)

Русское название	Латинское название
Полевой конек	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)
Просянка	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758
Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758
Связь	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758
Седой дятел	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788
Соловиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)
Травник	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)
Чеглок	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758
Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788
Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm, 1831
Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)
Шилохвость	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758
Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)

Млекопитающие

Русское название	Латинское название
Бурый ушан	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)
Двухцветный кожан	<i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758
Летяга	<i>Pteromys volans</i> (Linnaeus, 1758)
Малая кутора	<i>Neomys anomalus</i> Cabrera, 1907
Нетопырь-карлик	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)
Ночница Наттерера	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1818)
Орешниковая соя	<i>Muscardinus avellanarius</i> Linnaeus, 1758
Поздний кожан	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)
Прудовая ночница	<i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)
Равнозубая бурозубка	<i>Sorex isodon</i> Turov, 1924
Садовая соя	<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)
Северный кожанок	<i>Eptesicus nilsonii</i> (Keyserling et Blasius, 1839)
Среднерусская европейская норка	<i>Mustela lutreola novikovi</i> Ellerman et Morrisson-Scott, 1951
Средняя бурозубка	<i>Sorex caecutiens</i> Laxmann, 1788
Степной хорь	<i>Mustela eversmanni</i> Lesson, 1827
Сурок-байбак, или Степной сурок	<i>Marmota bobak</i> Muller, 1776
Чёрная крыса	<i>Rattus rattus</i> Linnaeus, 1758

Перечень ООПТ на территории Брянской области по состоянию на 01.01.2016

ООПТ федерального значения

Название ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Административный район
Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», ядро биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье»	12186	Государственный природный биосферный заповедник	природный биосферный	Трубчевский, Суземский
Государственный природный заказник федерального значения «Клетнянский»	30000	Государственный природный заказник федерального значения	природный	Клетнянский

ООПТ регионального значения

№ п. п.	Название ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Административный район
1.	Брасовская дубрава	430	памятник природы	ботанический	Брасовский
2.	Верховье реки Калахва	314	памятник природы	зоологический	Брасовский
3.	Пойма реки Крапивна	530	памятник природы	зоологический	Брасовский
4.	Урочище Кулига	482	памятник природы	ландшафтный	Брасовский
5.	Холмечский родник	59	памятник природы	ландшафтный	Брасовский
6.	Добруньские склоны	10	памятник природы	ландшафтный	Брянский
7.	Леса вдоль реки Болва	1164	памятник природы	ботанический	Брянский
8.	Лесной заказник им. Г. Ф. Морозова	1436,3	памятник природы	ботанический	Брянский
9.	Медвежьи печи	104	памятник природы	комплексный	Брянский
10.	Озеро Круглое и партизанский лес	1097	памятник природы	комплексный	Брянский
11.	Орловские дворики	4,2	памятник природы	лесной	Брянский
12.	Памятный лес	240	памятник природы	лесной	Брянский
13.	Роцца Соловьи	290	памятник природы	комплексный	Брянский
14.	Хотылёво	132	памятник природы	комплексный	Брянский
15.	Ботанический сад им. Б. В. Гроздова	0,7797	ботанический сад	ботанический	г. Брянск
16.	Дендрарий им. Б. В. Гроздова	12	дендрарий	ботанический	Брянский
17.	Дендрарий в честь 200-летия лесного департамента России	14,6	дендрарий	ботанический	Брянский
18.	Мякишевский родник	1	памятник природы	комплексный	Выгоничский
19.	Родник Удельные Уты	6,6	памятник природы	комплексный	Выгоничский
20.	Саврасова круча	44	памятник природы	комплексный	Выгоничский
21.	Синий Вир	25	памятник природы	комплексный	Гордеевский
22.	Партизанские топи (Иваток)	9590	заказник	комплексный	Дятьковский
23.	Головинские луга	194	памятник природы	ландшафтный	Дятьковский
24.	Куява	472	памятник природы	ландшафтный	Дятьковский
25.	Озеро Святое	261	памятник природы	комплексный	Дятьковский
26.	Тютюков сад	18,9	дендрарий	лесной	Дятьковский
27.	Бечино	674	памятник природы	гидрологический	Жуковский
28.	Озеро Бездонное	77	памятник природы	гидрологический	Жуковский
29.	Озеро Ореховое	294	памятник природы	гидрологический	Жуковский
30.	Озеро Святое	91	памятник природы	гидрологический	Жуковский
31.	Злынковский	12810	заказник	биологический	Злынковский
32.	Грабовая роцца	118	памятник природы	лесной	Злынковский
33.	Толокнянка	127	памятник природы	комплексный	Злынковский

№ п. п.	Название ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Административный район
34.	Карачевский	27600	заказник	биологический	Карачевский
35.	Дюнные всхолмления	16	памятник природы	геологический	Карачевский
36.	Рессета	790	памятник природы	историко-природный	Карачевский
37.	Рябчик	113	памятник природы	ботанический	Карачевский
38.	Галое болото	764	памятник природы	гидрологический	Клетнянский
39.	Клетнянский партизанский лес	7765	памятник природы	историко-природный	Клетнянский
40.	Кольханское болото	212	памятник природы	гидрологический	Клетнянский
41.	Лутенка	41	памятник природы	ботанический	Клетнянский
42.	Узровские дубы	293	памятник природы	ботанический	Клетнянский
43.	Большие криницы	0,5	памятник природы	гидрологический	Клетнянский
44.	Чуровичский	6530	заказник	комплексный	Климовский
45.	Монахова криница	4,9	памятник природы	гидрологический	Климовский
46.	Чернооково	0,2	памятник природы	гидрологический	Климовский
47.	Клинцовский	13170	заказник	биологический	Клинцовский
48.	Голубовский родник	1,4	памятник природы	гидрологический	Клинцовский
49.	Деханово	3,2	памятник природы	гидрологический	Клинцовский
50.	Ключ-родник Кристалл	0,5	памятник природы	гидрологический	Клинцовский
51.	Озеро Заломенье	98	памятник природы	гидрологический	Клинцовский
52.	Припутьские высоты	8,5	памятник природы	комплексный	Клинцовский
53.	Владимировская дубрава	54	памятник природы	ботанический	Комаричский
54.	Водопойменное болото	200	памятник природы	гидрологический	Комаричский
55.	Лопандинские колки	79	памятник природы	комплексный	Комаричский
56.	Меловицкие склоны	190	памятник природы	ботанический	Комаричский
57.	Меловицкий родник	17	памятник природы	гидрологический	Комаричский
58.	Студимльское болото	230	памятник природы	гидрологический	Комаричский
59.	Урочище Печное	123	памятник природы	ботанический	Комаричский
60.	Участок леса с редкими видами, кв. 59	115	памятник природы	комплексный	Комаричский
61.	Лендариий им. Е. В. Васильева	4	лендариий	ботанический	Комаричский
62.	Озеро Святое	240	памятник природы	гидрологический	Красногорский
63.	Кожановское озеро	1180	памятник природы	гидрологический	Красногорский
64.	Петровское болото	193	памятник природы	гидрологический	Мглинский
65.	Алтуховский бор	15	памятник природы	ботанический	Навлинский
66.	Берёзовка	670	памятник природы	комплексный	Навлинский
67.	Болото Рыжуха	2922	памятник природы	ландшафтный	Навлинский
68.	Кукуевские глухариные тока	237,5	памятник природы	комплексный	Навлинский
69.	Место произрастания редких растений, кв. 107	105	памятник природы	ботанический	Навлинский
70.	Место произрастания редких растений, кв. 39	105	памятник природы	ботанический	Навлинский
71.	Навлинские родники	207	памятник природы	гидрологический	Навлинский
72.	Рёвенские дубравы	68	памятник природы	комплексный	Навлинский
73.	Рёвны	18	памятник природы	ландшафтный	Навлинский
74.	Салтановские глухариные тока	171,5	памятник природы	комплексный	Навлинский
75.	Симонова хатка	1129	памятник природы	комплексный	Навлинский
76.	Участок леса с редкими видами, кв. 49	100	памятник природы	ботанический	Навлинский
77.	Халькино	1356	памятник природы	комплексный	Навлинский
78.	Шумовец	302	памятник природы	гидрологический	Навлинский
79.	Гаваньские дубравы	3177	памятник природы	комплексный	Навлинский
80.	Хутор Любин	164	памятник природы	лесной	Новозыбковский
81.	Марковские горы	330	памятник природы	комплексный	Погарский
82.	Святое озеро	43	памятник природы	гидрологический	Погарский
83.	Рамасухский	11640	заказник	биологический	Почепский
84.	Зверинец	1140	памятник природы	ландшафтный	Почепский
85.	Мемориальный лес	50	памятник природы	комплексный	Почепский
86.	Семецкая дубрава	92	памятник природы	комплексный	Почепский
87.	Красный Рог	5	лендариий	ботанический	Почепский
88.	Ореховое озеро	238	памятник природы	гидрологический	Рогнединский

№ п. п.	Название ООПТ	Площадь, га	Категория ООПТ	Профиль	Административный район
89.	Семёновское болото	36	памятник природы	гидрологический	Рогнединский
90.	Соколий бор	802	памятник природы	комплексный	Рогнединский
91.	Зеленинский лес	775	памятник природы	ландшафтный	Севский
92.	Никольская дача	592	памятник природы	ландшафтный	Севский
93.	Подывотские дубравы	119,1	памятник природы	ландшафтный	Севский
94.	Севская дубрава	457	памятник природы	ландшафтный	Севский
95.	Севские склоны	220	памятник природы	комплексный	Севский
96.	Стрелецкая дубрава	100	памятник природы	ландшафтный	Севский
97.	Урочище Карбонель	662	памятник природы	ландшафтный	Севский
98.	Хинельский лес	176,4	памятник природы	ландшафтный	Севский
99.	Шведчики	306	памятник природы	комплексный	Севский
100.	Дубрава Десятуха	20	памятник природы	ландшафтный	Стародубский
101.	Склоны Вабли	90	памятник природы	ландшафтный	Стародубский
102.	Колпины	8909	заказник	биологический	Суземский
103.	Будимая	392	памятник природы	ландшафтный	Суземский
104.	Горемля	574	памятник природы	ландшафтный	Суземский
105.	Княжна	873	памятник природы	ландшафтный	Суземский
106.	Колодезь	2112	памятник природы	ландшафтный	Суземский
107.	Максимовский	288	памятник природы	ландшафтный	Суземский
108.	Неруссо-Севный	1035	памятник природы	ландшафтный	Суземский
109.	Озерки	103	памятник природы	гидрологический	Суземский
110.	Теребушка	207	памятник природы	ландшафтный	Суземский
111.	Старинный парк в Ляличах	63	памятник природы	комплексный	Суражский
112.	Суражский меловой склон	5	памятник природы	ландшафтный	Суражский
113.	Будимирская пойма	1500	заказник	биологический	Трубчевский
114.	Деснянско-Жеренский	2731	заказник	биологический	Трубчевский
115.	Скрипкинский	5445	заказник	биологический	Трубчевский
116.	Трубчевский партизанский лес	1293	памятник природы	комплексный	Трубчевский
117.	Гагаринские дубы	21	памятник природы	ландшафтный	Трубчевский
118.	Деснянские жигули	80	памятник природы	ландшафтный	Трубчевский
119.	Озеро Солька	467	памятник природы	гидрологический	Трубчевский
120.	Лиски	88	памятник природы	комплексный	Унечский
121.	Рассухские журавли	164	памятник природы	зоологический	Унечский
122.	Урочище Галое	1377	памятник природы	ландшафтный	Унечский
123.	Урочище Зайцева будка	175	памятник природы	ландшафтный	Унечский
124.	Урочище Зарицкие	277	памятник природы	комплексный	Унечский
125.	Урочище Маврино	440	памятник природы	ландшафтный	Унечский
126.	Овраги Верхний и Нижний Судки с родниками, бровками и отвершками (Брянские балки) в г. Брянск	197,75	памятник природы	ландшафтный	г. Брянск
127.	Партизанский дуб (дуб черешчатый)	0,25	памятник природы	ландшафтный	Навалинский
128.	Ясень на Покровской Горе с прилегающей био группой деревьев	0,48	памятник природы	ландшафтный	г. Брянск

Официальный ресурс:
Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области
(<http://www.kp132.ru/obrana-okruzhayushchey-sredi/osobo-obranyaemye-prirodnye-territorii-oopt/>)

Алфавитный указатель

русских названий видов мохообразных, сосудистых растений, грибов, лишайников, насекомых, миног и рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, занесённых в Красную книгу Брянской области

Мохообразные

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Аномодон утончённый 32 | Дикранум зелёный 28 | Страминергон соломенно-жёлтый 35 |
| Буксбаумия безлистная 25 | Левкобриум сизый 26 | Сфагнум балтийский 24 |
| Гаматокаулис глянцевиный 36 | Левкодон белчий 31 | Сфагнум большой 23 |
| Гелодиум Бландова 37 | Некера перистая 34 | Сфагнум Йенсена 22 |
| Гомалия трихомановидная 33 | Палюделла оттопыренная 29 | Томентициум блестящий 38 |
| Дикранум Бонжана 27 | Риччиокарпос плавающий 39 | Фонтиналис противопожарный 30 |

Сосудистые растения

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Адонис весенний 69 | Дрёма двудомная 84 | Люпинник пятилистный 91 |
| Алтей лекарственный 112 | Дремлик болотный 159 | Мирт болотный 114 |
| Армерия обыкновенная 80 | Дремлик тёмно-красный 160 | Можжевельник обыкновенный 66 |
| Астра итальянская 126 | Дрок германский 90 | Молодило русское 88 |
| Баранец обыкновенный 52 | Дубровник чесночный 136 | Мытник скипетровидный 133 |
| Барбарис обыкновенный 77 | Дудник болотный 117 | Мякотница однолистная 166 |
| Башмачок крупноцветковый 154 | Желтушник золотистый 105 | Надбородник безлистный 167 |
| Башмачок настоящий 155 | Жеруха лекарственная 109 | Наперстянка крупноцветковая 134 |
| Башмачок пятнистый 156 | Зверобой волосистый 103 | Неоттианта клубочковая 168 |
| Берёза приземистая 98 | Зверобой горный 104 | Овсяница высочайшая 193 |
| Бодяк венгерский 127 | Златогоричник эльзасский 118 | Одноцветка крупноцветковая 115 |
| Болотноцветник щитолистный 123 | Змееголовник Рюйша 137 | Осока двудомная 183 |
| Борец северный 70 | Зубянка клубненосная 106 | Осока двурядная 184 |
| Борец шерстистоусый 71 | Зубянка пятилистная 107 | Осока метельчатая 185 |
| Бородник шароносный 87 | Ива лопарская, | Осока низкая 186 |
| Бровник одноклубневой 157 | или Ива лапландская 100 | Осока плетевидная 187 |
| Бубенчик лилиелистный 124 | Ива черниковидная 101 | Осока теневая 188 |
| Бузульник сибирский 128 | Касатик безлистный 151 | Осока топяная 189 |
| Валериана русская 122 | Касатик сибирский 152 | Осока трясуновидная 190 |
| Василек сумский 129 | Качим высочайший 85 | Острокильница чернеющая 92 |
| Вероника ложная, | Качим пучковатый 86 | Остролодочник волосистый 93 |
| или Вероника метельчатая 132 | Ковыль перистый 191 | Очеретник белый 191 |
| Ветреница лесная 72 | Козелец пурпурный 130 | Пальчатокоренник балтийский 169 |
| Вишня кустарниковая 95 | Кокушник длиннорогий 161 | Пальчатокоренник бузинный 170 |
| Волчягодник боровой 110 | Кокушник душистый 162 | Пальчатокоренник Траунштейнера 171 |
| Волчягодник обыкновенный, или | Кольник чёрный 125 | Пальчатокоренник Фукса 172 |
| Волчье лыко 111 | Кувшинка белая 67 | Первоцвет обыкновенный 113 |
| Ворсянка обыкновенная 121 | Ладьян трёхнадрезанный 163 | Печёночница благородная 74 |
| Гвоздика армериевидная 81 | Лапчатка прямая 96 | Плаун сплюснутый 53 |
| Гвоздика пышная 82 | Лён жёлтый 102 | Плаунок топяной 54 |
| Гвоздика Фишера 83 | Лилия саранка 145 | Подлесник европейский 119 |
| Голокучник Роберта 59 | Линнея северная 120 | Пололепестник зелёный 173 |
| Горечавка горьковатая 139 | Ломонос прямой 73 | Прострел луговой 75 |
| Горечавка крестовидная 140 | Лосняк Лёзеля, | Прострел раскрытый 76 |
| Граб обыкновенный 99 | или Липарис Лёзеля 164 | Птицемечник Коха 150 |
| Гроздовник виргинский 62 | Лук желтеющий 148 | Пузырник ломкий 57 |
| Гроздовник многораздельный 63 | Лук медвежий 149 | Пузырник судетский 58 |
| Гроздовник полулунный 64 | Лунник оживающий 108 | Пузырчатка малая 135 |
| Гудайера ползучая 158 | Любка зеленоцветковая 165 | Пыльцеголовник длиннolistный 174 |

Пыльцеголовник красный 175
Рдест длиннейший 143
Росянка английская 78
Росянка круглолистная 79
Рябчик русский 146
Рябчик шахматный 147
Сальвиния плавающая 61
Слива колючая 97
Солонечник льновидный 131
Тайник сердцевидный 176

Тайник яйцевидный 177
Толокнянка обыкновенная 116
Тофилдия чашечковая 141
Ужовник обыкновенный 65
Фегоптерис обыкновенный 60
Хаммарбия болотная 178
Хвощ большой 55
Хвощ пёстрый 56
Хохлатка Маршалла 68
Цинна широколистная 194

Чемерица чёрная 144
Чилим, или Водяной орех 89
Чина гороховидная 94
Шалфей поникающий 138
Шейхцерия болотная 142
Шпажник черепитчатый 153
Ятрышник клопоносный 179
Ятрышник мужской 180
Ятрышник обожжённый 181
Ятрышник шлемовидный 182

Грибы

Гериций коралловидный 213
Гиднокристалла кожистоязыковая 217
Гиропор каштановый 214
Головач гигантский,
или Лангерманна гигантская 223
Гриб-зонтик девичий 224

Грифола курчавая 218
Звездовик сводчатый 215
Пролиферодискус трёхцветный 210
Рогатик пестиковый 216
Родот дланевидный 222
Трутовик лакированный 212

Трутовик разветвлённый,
или Грифола зонтичная 220
Фаволос ложноберёзовый 221
Эругиносцифус шелковистый 211
Юнгуния Зилинга ложная 219

Лишайники

Импзаугия мучнистая 232
Кладония паразитная 231
Лобария лёгочная 239
Пармелина липовая 233

Пельтигера окаймлённая 240
Рамалина ясенивая 238
Уснея бородатая 235
Уснея густобородая 234

Флавопармелия козлиная 236
Цетрария исландская 237

Насекомые

Аполлон обыкновенный 260
Бражник прозерпина 267
Голубянка Арион 265
Голубянка сумрачная 266
Дозорщик-император 247
Жужелица золотокаёмчатая 248
Жук-олень 251
Красотел пахучий 249

Малиновая лента 269
Медведица-госпожа 268
Парусник Мнемозина 261
Отшельник обыкновенный 252
Пчела-плотник 253
Ручейник бабочковидный 259
Сатир Альцион 262
Сатир Ютта 263

Сенница Эдип 264
Слизед ребристый 250
Шмель изменчивый 254
Шмель моховой 255
Шмель необыкновенный 256
Шмель плодовый 257
Шмель Шренка 258

Рыбы и миноги

Вырезуб 278
Днепровский усач,
или Марена днепровская 279
Донской ёрш, или Ёрш-носарь 283

Обыкновенный подкаменщик 284
Обыкновенный подуст 280
Озёрный голянь 282
Русская быстрянка 281

Стерлядь 277
Украинская минога 276

Земноводные

Гребенчатый тритон 290
Зелёная жаба 293

Краснобрюхая жерлянка 291
Обыкновенная квакша 294

Обыкновенная чесночница 292

Пресмыкающиеся

Болотная черепаха 295
Веретеница ломкая 296
Обыкновенная медянка 297

Птицы

Балобан 324
Белая куропатка 329
Белоглазый нырок,
или Белоглазая чернеть 306
Белоспинный дятел 350
Беркут 314
Большой веретенник 337
Большой кроншнеп 336
Большой подорлик 315
Воробьиный сычик 344
Глухарь 330
Гоголь 307
Длиннохвостая неясыть 345
Домовый сыч 346
Дербник 325
Дрофа 334
Дубровник 355
Дупель 338

Зелёный дятел 351
Змея 316
Князёк, или Белая лазоревка 354
Кобчик 326
Кулик-сорока 335
Лебедь-кликун 308
Лебедь-шигун 309
Лесной жаворонок 356
Луговой лунь 317
Малая крачка 342
Малая чайка 343
Малый погоньш 332
Малый подорлик 318
Мородунка 339
Обыкновенная пустельга 327
Обыкновенный осоед 319
Орёл-карлик 320
Орлан-белохвост 321

Пастушок 333
Пискулька 310
Полевой лунь 322
Поручейник 340
Сапсан 328
Серая утка 312
Серый гусь 311
Серый журавль 331
Серый сорокопут 357
Сизоворонка 349
Скопа 313
Сплюшка 347
Средний пёстрый дятел 352
Степной лунь 323
Трёхпалый дятел 353
Турухтан 341
Филин 348
Чёрный аист 305

Млекопитающие

Большой тушканчик,
или Земляной заяц 376
Бурый медведь 369
Гигантская вечерница 368
Европейский барсук 370

Зубр 378
Крапчатый суслик 373
Лесная соя 374
Малая вечерница 367
Обыкновенный хомяк 377

Речная выдра 371
Русская выхухоль 366
Рысь обыкновенная 372
Соя-полчок 375

Алфавитный указатель

латинских названий видов мохообразных, сосудистых растений, грибов, лишайников, насекомых, миног и рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, занесённых в Красную книгу Брянской области

Мохообразные

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Anomodon attenuatus</i> 32 | <i>Helodium blandovii</i> 37 | <i>Ricciocarpos natans</i> 39 |
| <i>Buxbaumia aphylla</i> 25 | <i>Homalia trichomanoides</i> 33 | <i>Sphagnum balticum</i> 24 |
| <i>Dicranum bonjeanii</i> 27 | <i>Leucobryum glaucum</i> 26 | <i>Sphagnum jensenii</i> 22 |
| <i>Dicranum viride</i> 28 | <i>Leucodon sciuroides</i> 31 | <i>Sphagnum majus</i> 23 |
| <i>Fontinalis antipyretica</i> 30 | <i>Neckera pennata</i> 34 | <i>Straminergon stramineum</i> 35 |
| <i>Hamatocaulis vernicosus</i> 36 | <i>Paludella squarrosa</i> 29 | <i>Tomenthypnum nitens</i> 38 |

Сосудистые растения

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Aconitum lasiostomum</i> 71 | <i>Cypripedium guttatum</i> 156 | <i>Gypsophila altissima</i> 85 |
| <i>Aconitum septentrionale</i> 70 | <i>Cypripedium macranthon</i> 154 | <i>Gypsophila fastigiata</i> 86 |
| <i>Adenophora liliifolia</i> 124 | <i>Cystopteris fragilis</i> 57 | <i>Hammarbia paludosa</i> 178 |
| <i>Adonis vernalis</i> 69 | <i>Cystopteris sudetica</i> 58 | <i>Hepatica nobilis</i> 74 |
| <i>Allium flavescens</i> 148 | <i>Dactylorhiza baltica</i> 169 | <i>Herminium monorchis</i> 157 |
| <i>Allium ursinum</i> 149 | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> 172 | <i>Hyperzia selago</i> 52 |
| <i>Althaea officinalis</i> 112 | <i>Dactylorhiza sambucina</i> 170 | <i>Hypericum hirsutum</i> 103 |
| <i>Anemone sylvestris</i> 72 | <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> 171 | <i>Hypericum montanum</i> 104 |
| <i>Angelica palustris</i> 117 | <i>Daphne cneorum</i> 110 | <i>Iris aphylla</i> 151 |
| <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> 116 | <i>Daphne mezereum</i> 111 | <i>Iris sibirica</i> 152 |
| <i>Armeria vulgaris</i> 80 | <i>Dentaria bulbifera</i> 106 | <i>Joribarba sobolifera</i> 87 |
| <i>Aster amellus</i> 126 | <i>Dentaria quinquefolia</i> 107 | <i>Juniperus communis</i> 66 |
| <i>Berberis vulgaris</i> 77 | <i>Dianthus armeria</i> 81 | <i>Lathyrus pisiformis</i> 94 |
| <i>Betula humilis</i> 98 | <i>Dianthus fischeri</i> 83 | <i>Lembotropis nigricans</i> 92 |
| <i>Botrychium lunaria</i> 64 | <i>Dianthus superbus</i> 82 | <i>Ligularia sibirica</i> 128 |
| <i>Botrychium multifidum</i> 63 | <i>Digitalis grandiflora</i> 134 | <i>Lilium martagon</i> 145 |
| <i>Botrychium virginianum</i> 62 | <i>Dipsacus pilosus</i> 121 | <i>Linnaea borealis</i> 120 |
| <i>Carex brizoides</i> 190 | <i>Dracocephalum rnyshiana</i> 137 | <i>Linum flavum</i> 102 |
| <i>Carex chordorrhiza</i> 187 | <i>Drosera anglica</i> 78 | <i>Liparis loeselii</i> 164 |
| <i>Carex dioica</i> 183 | <i>Drosera rotundifolia</i> 79 | <i>Listera cordata</i> 176 |
| <i>Carex disticha</i> 184 | <i>Epipactis atrorubens</i> 160 | <i>Listera ovata</i> 177 |
| <i>Carex humilis</i> 186 | <i>Epipactis palustris</i> 159 | <i>Lunaria rediviva</i> 108 |
| <i>Carex limosa</i> 189 | <i>Epipogium aphyllum</i> 167 | <i>Lupinaster pentaphyllus</i> 91 |
| <i>Carex paniculata</i> 185 | <i>Equisetum telmateia</i> 55 | <i>Lycopodiella inundata</i> 54 |
| <i>Carex umbrosa</i> 188 | <i>Equisetum variegatum</i> 56 | <i>Lycopodium complanatum</i> 53 |
| <i>Carpinus betulus</i> 99 | <i>Erysimum aureum</i> 105 | <i>Malaxis monophyllos</i> 166 |
| <i>Centaurea sumensis</i> 129 | <i>Festuca altissima</i> 193 | <i>Melandrium dioicum</i> 84 |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> 174 | <i>Fritillaria meleagris</i> 147 | <i>Moneses uniflora</i> 115 |
| <i>Cephalanthera rubra</i> 175 | <i>Fritillaria ruthenica</i> 146 | <i>Nasturtium officinale</i> 109 |
| <i>Cerasus fruticosa</i> 95 | <i>Galatella linosyris</i> 131 | <i>Neottianthe cucullata</i> 168 |
| <i>Chamaedaphne calyculata</i> 114 | <i>Genista germanica</i> 90 | <i>Nymphaea alba</i> 67 |
| <i>Cinna latifolia</i> 194 | <i>Gentiana amarella</i> 139 | <i>Nymphoides peltata</i> 123 |
| <i>Cirsium pannonicum</i> 127 | <i>Gentiana cruciata</i> 140 | <i>Ophioglossum vulgatum</i> 65 |
| <i>Clematis recta</i> 73 | <i>Gladiolus imbricatus</i> 153 | <i>Orchis coriophora</i> 179 |
| <i>Coeloglossum viride</i> 173 | <i>Goodyera repens</i> 158 | <i>Orchis mascula</i> 180 |
| <i>Corallorhiza trifida</i> 163 | <i>Gymnadenia conopsea</i> 161 | <i>Orchis militaris</i> 182 |
| <i>Corydalis marschalliana</i> 68 | <i>Gymnadenia odoratissima</i> 162 | <i>Orchis ustulata</i> 181 |
| <i>Cypripedium calceolus</i> 155 | <i>Gymnocarpium robertianum</i> 59 | <i>Ornithogalum kochii</i> 150 |

Oxytropis pilosa 93
Pedicularis sceptrum-carolinum 133
Phegopteris connectilis 60
Phyteuma nigrum 125
Platanthera chlorantha 165
Potamogeton praelongus 143
Potentilla recta 96
Primula vulgaris 113
Prunus spinosa 97
Pulsatilla patens 76

Pulsatilla pratensis 75
Rhynchospora alba 191
Salix lapponum 100
Salix myrtilloides 101
Salvia nutans 138
Salvinia natans 61
Sanicula europaea 119
Scheuchzeria palustris 142
Scorzonera purpurea 130
Sempervivum rutbenicum 88

Stipa pennata 191
Teucrium scordium 136
Tofieldia calyculata 141
Trapa natans 89
Utricularia minor 135
Valeriana rossica 122
Veratrum nigrum 144
Veronica spuria 132
Xanthoselinum alsaticum 118

Грибы

Aeruginoscyphus sericeus 211
Calvatia gigantea
[*Langermannia gigantea*] 223
Clavariadelphus pistillaris 216
Favolus pseudobetulinus 221
Ganoderma lucidum 212

Geastrum fornicatum 215
Grifola frondosa 218
Gyroporus castaneus 214
Hericum coralloides 213
Hydnocristella himantia 217
Junghubnia pseudozilingiana 219

Leucoagaricus nymphaeum
[*Macrolepiota puellaris*] 224
Polyporus umbellatus [*Grifola umbellata*] 220
Proliferodiscus tricolor 210
Rhodotus palmatus 222

Лишайники

Cetraria islandica 237
Cladonia parasitica 231
Flavoparmelia caperata 236
Imshangia aleurites 232

Lobaria pulmonaria 239
Parmelina tiliacea 233
Peltigera praetextata 240
Ramalina fraxinea 238

Usnea barbata 235
Usnea dasydoga 234

Насекомые

Anax imperator 247
Bombus muscorum 255
Bombus paradoxus 256
Bombus pomorum 257
Bombus proteus 254
Bombus schrenckii 258
Callimorpha dominula 268
Calosoma sycophata 249

Carabus aurolimbatus 248
Catocala sponsa 269
Chlaenius costulatus 250
Coenonympha oedippus 264
Hipparchia alcione 262
Lucanus cervus 251
Maculinea arion 265
Maculinea nausithous 266

Oeneis jutta 263
Osmoderma eremita 252
Parnassius apollo 260
Parnassius mnemosyne 261
Proserpinus proserpina 267
Semblis phalaenoides 259
Xylocopa valga 253

Рыбы и миноги

Acipenser ruthenus 277
Alburnoides bipunctatus rossicus 281
Barbus barbus borysthenicus 279

Chondrostoma nasus 280
Cottus gobio 284
Eudontomyzon mariae 276

Gymnocephalus acerinus 283
Phoxinus phoxinus 282
Rutilus frisii frisii 278

Земноводные

Bombina bombina 291
Bufo viridis 293

Hyla arborea 294
Pelobates fuscus 292

Triturus cristatus 290

Пресмыкающиеся

Anguis fragilis 296
Coronella austriaca 297
Emys orbicularis 295

Птицы

Anas strepera 312
Anser anser 311
Anser erythropus 310
Aquila chrysaetos 314
Athene noctua 325
Aythya nyroca 306
Bubo bubo 348
Bucephala clangula 307
Ciconia nigra 305
Circus gallicus 316
Circus cyaneus 322
Circus macrourus 323
Circus pygargus 317
Clanga clanga 315
Clanga pomarina 318
Coracias garrulus 349
Cygnus cygnus 308
Cygnus olor 309

Dendrocopos leucotos 350
Dendrocopos medius 352
Falco cherrug 324
Falco columbarius 345
Falco peregrinus 328
Falco tinnunculus 327
Falco vespertinus 326
Gallinago media 338
Glaucidium passerinum 344
Grus grus 331
Haematopus ostralegus 335
Haliaeetus albicilla 321
Hieraetus pennatus 320
Lagopus lagopus 329
Lanius excubitor 357
Larus minutus 343
Limosa limosa 337
Lullula arborea 356

Numenius arquata 336
Ocyris aureolus 355
Otis tarda 334
Otus scops 347
Pandion haliaetus 313
Parus cyaneus 354
Pernis apivorus 319
Philomachus pugnax 341
Picoides tridactylus 353
Picus viridis 351
Porzana parva 332
Rallus aquaticus 333
Sterna albifrons 342
Strix uralensis 346
Tetrao urogallus 330
Tringa stagnatilis 340
Xenus cinereus 339

Млекопитающие

Allactaga major 376
Bison bonasus 378
Cricetus cricetus 377
Desmana moschata 366
Dryomys nitedula 374

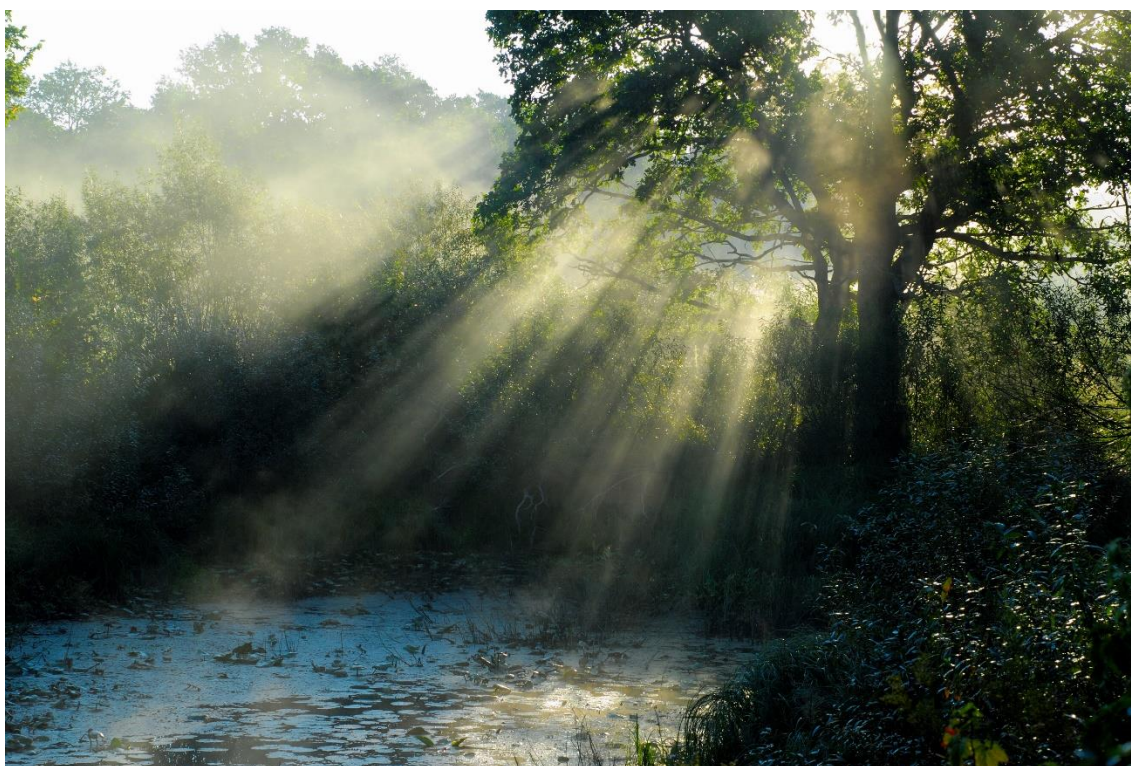
Lutra lutra 371
Lynx lynx 372
Meles meles 370
Myoxus glis 375
Nyctalus lasiopterus 368

Nyctalus leisleri 367
Spermophilus suslicus 373
Ursus arctos 369

Красота Брянской земли



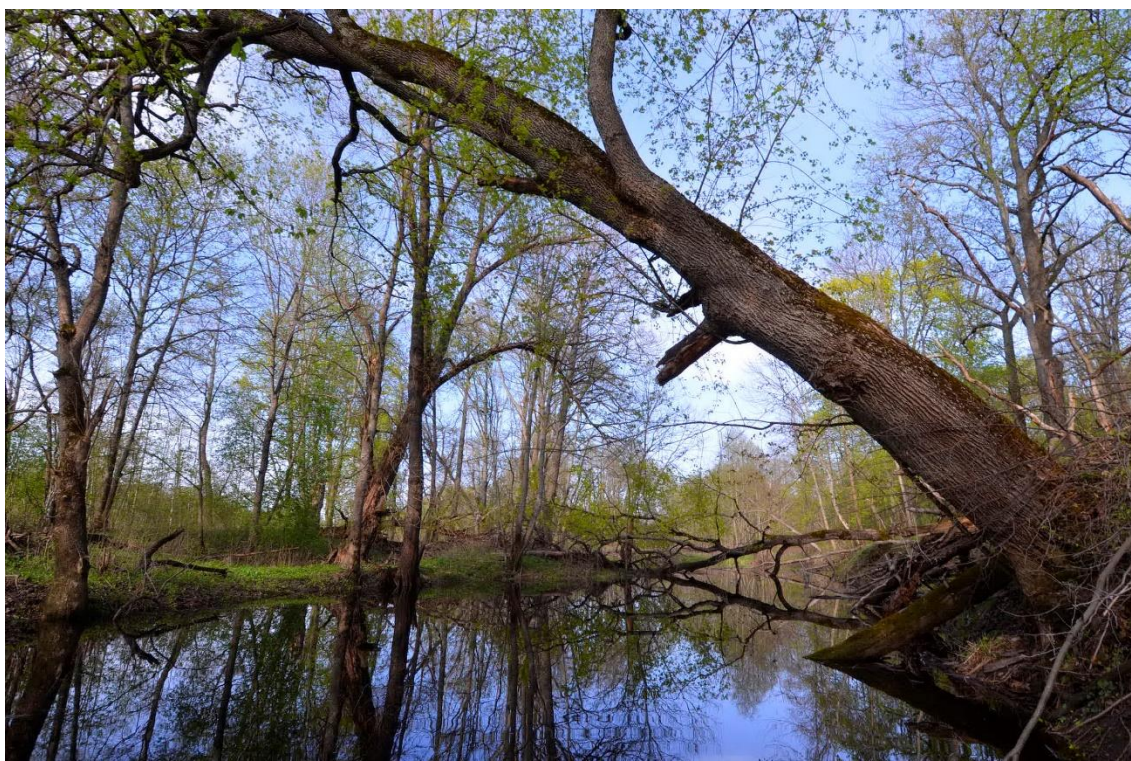
Река Нерусса, заповедник «Брянский лес», Трубчевский район. Фото: *Н. П. Шпиленок.*



Река Нерусса, заповедник «Брянский лес», Трубчевский район. Фото: *Н. П. Шпиленок.*



Зубр, заповедник «Брянский лес», Трубчевский район. Фото: *Н. П. Шпиленок*.



Старица реки Неруссы, заповедник «Брянский лес»,
Трубчевский район. Фото: *Н. П. Шпиленок*.



Пойменная дубрава. Памятник природы «Роща Соловьи», г. Брянск. Фото: *Т. А. Скачкова.*



Памятник природы «Рёвенские дубравы», Навлинский район. Фото: *А. В. Скачков.*



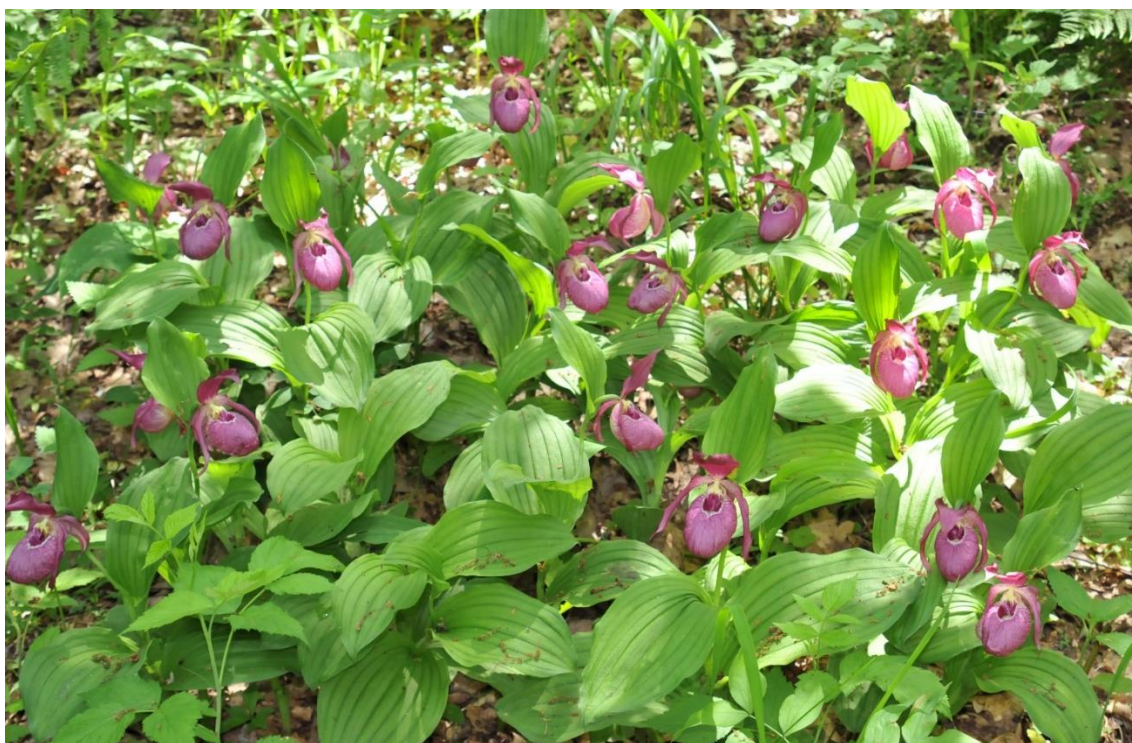
Река Десна, памятник природы «Роща Соловьи», г. Брянск. Фото: *Т. А. Скачкова.*



Старица Десны, памятник природы «Роща Соловьи», г. Брянск. Фото: *А. В. Скачков.*



Цветёт «Сон-трава» – прострел раскрытый, г. Брянск. Фото: *Т. А. Скачкова.*



Аспект башмачка крупноцветкового.
Гаваньское участковое лесничество, Навлинский район. Фото: *И. В. Сильченко.*



Аспект ветреницы лесной, Навлинский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Цветёт печёночница благородная, Дятьковский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Памятник природы «Марковские горы», Погарский район. Фото: *Ю. А. Семениченков.*



Местообитание редких степных видов растений – коренной склон долины реки Десны у с. Радутино, Трубчевский район. Фото: *Ю. А. Семениченков.*



Цветёт венечник ветвистый, памятник природы «Севские склоны»,
Севский район. Фото: *А. В. Горнов.*



Памятник природы «Меловицкие склоны», Комаричский район. Фото: *А. В. Горнов.*



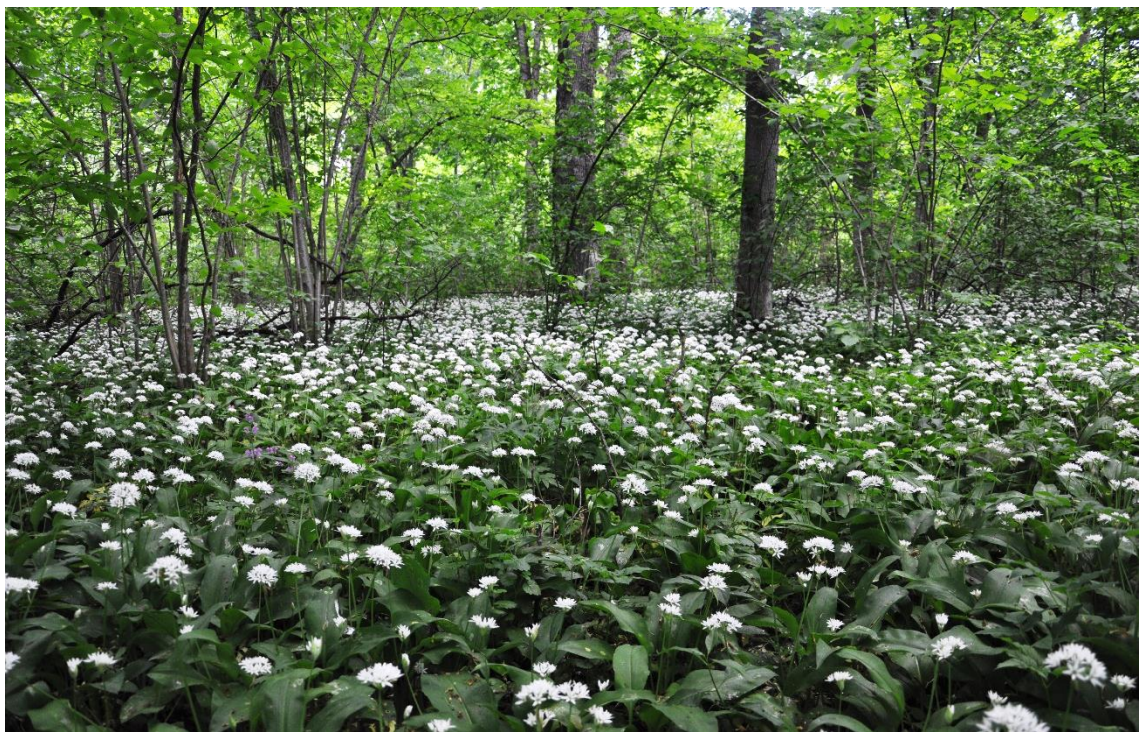
Озеро Великое, Гордеевский район.
Место обитания росянки круглолистной и пузырчатки малой. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Памятник природы «Болото Галое» – место обитания редких болотных видов,
Клетнянский район. Фото: *Ю. А. Семенщников*.



Участок переходного болота с болотным миртом,
памятник природы «Шумовец», Навлинский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Аспект Черемши – лука медвежьего,
памятник природы «Неруссо–Севный», Суземский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Озеро Круглое – часть памятника природы «Озеро Круглое и партизанский лес»,
Брянский район. Фото: *Ю. А. Семенщенок*.



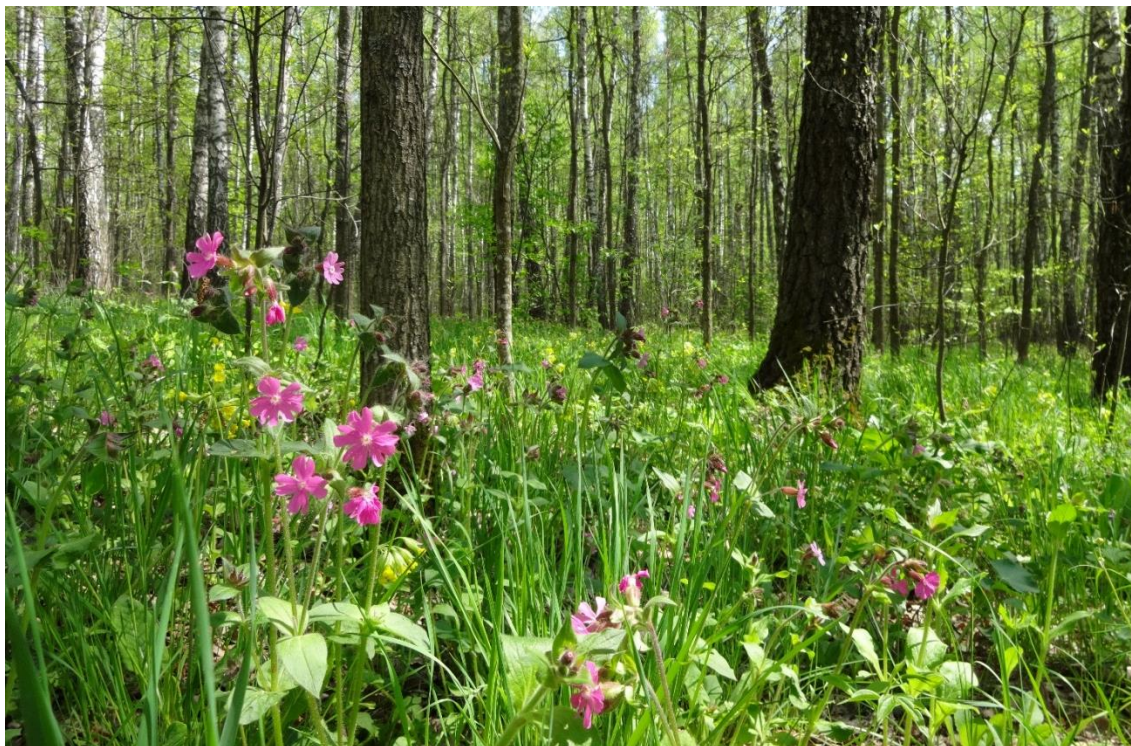
Чилим, Водяной орех. Затон реки Ипуть, Гордеевский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Цветет кувшинка белая, река Судость,
памятник природы «Марковские горы», Погарский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Памятник природы «Озеро Бездонное», Жуковский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Аспект дрёмы двудомной в берёзово-дубовом лесу,
памятник природы «Зеленинский лес», Севский район. Фото: *Ю. А. Семенщников.*



«Волосы леса» – осока трясуновидная в грабово-берёзовом лесу, Климовский район.
Фото: *Ю. А. Семенщников.*



Аспект бородника шароносного,
памятник природы «Дюнные всхолмления», Карачевский район. Фото: *Н. Н. Панасенко*.



Место обитания 11 видов из Красной книги Брянской области – балка у с. Удельные Уты,
Выгоничский район. Фото: *Ю. А. Семищенок*.



Памятник природы «Куява», Дятьковский район. Фото: *Н. Н. Панасенко.*



Разлив на реке Десне, г. Трубчевск. Фото: *Н. Н. Панасенко.*



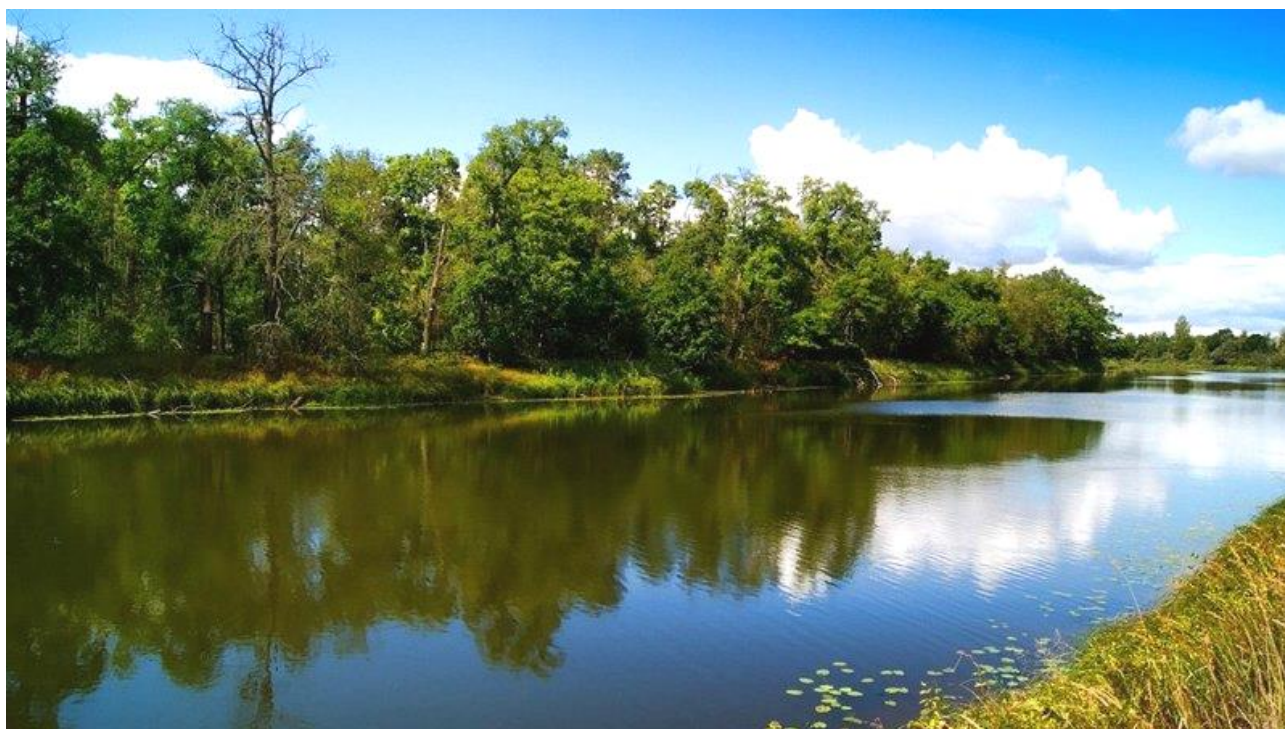
Лебеди-шипуны на реке Снежеть, Брянский район. Фото: *А. В. Скачков.*



Лучанская пойма и река Десёнка, Грубчевский район. Фото: *Ю. А. Семенищенок.*



Река Нерусса в среднем течении, песчаные обнажения ниже впадения реки Сев, памятник природы «Неруссо-Севный», Суземский район. Фото: *А. Ю. Афонин*.



Пойменное озеро Боровень, памятник природы «Гаваньские дубравы», Навлинский район. Фото: *А. Ю. Афонин*.



Река Навля на территории памятника природы «Болото Рыжуха»,
Навлинский район. Фото: *А. Ю. Афонин.*



Река Сев в районе урочища Усух, памятник природы «Неруссо-Севный»,
Суземский район. Фото: *А. Ю. Афонин.*

Авторы фотографий

- Анищенко А. Н.*, Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск
Афонин А. Ю., Брянский Медиа Холдинг, г. Брянск
Бабанин М. В., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область
Банкетов С. А., г. Пятигорск
Булохов А. Д., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск
Вехник В. П., Жигулевский государственный природный биосферный заповедник им. И. И. Спрыгина, Самарская область
Владимиров Д. Р., Воронежский государственный университет, г. Воронеж
Валобуев С. В., Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург
Гамова Н. С., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва
Голощапова С. С., Брянский медико-социальный техникум им. академика Н. М. Амосова, г. Брянск
Голубев Д. А., Союз охраны птиц России, г. Орёл
Горнов А. В., Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва
Горнова М. В., Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва
Дегтярёв Н. П., Станция юных натуралистов, г. Железногорск
Дубовик Д. В., Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Минск
Золотухин Н. П., Центральнo-Черноземный заповедник им. проф. В. В. Алехина, Курская область
Пегнатов М. С., Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина, г. Москва
Кадетов Н. Г., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва
Кадетова А. А., Московский зоопарк, г. Москва
Кайгородова Е. Ю., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область
Капитонов В. П., Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, г. Тобольск
Клюев Ю. А., Брянский городской лицей № 1 им. А. С. Пушкина, г. Брянск
Конечная Г. Ю., Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург
Косенко С. М., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область
Крученко А. В., Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Минск
Кузьменко А. А., Брянский государственный технический университет, г. Брянск
Майоров С. Р., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва
Максимов С. В., Управление лесного хозяйства Министерства обороны РФ, г. Брянск
Мишин Д. М., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург
Му-За-Чин В. В., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск
Мучник Е. Э., Институт лесоведения РАН, Московская область
Нотов А. А., Тверской государственный университет, г. Тверь
Панасенко Н. Н., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск
Пестов М. В., Общество охраны амфибий и рептилий при экоцентре «Дронт», г. Нижний Новгород
Подгорный П. П., г. Петрозаводск
Попов Е. С., Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург
Потапов К. О., Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань
Ребриев Ю. А., Институт аридных зон Южного научного центра РАН, г. Ростов-на-Дону
Решетникова Н. М., Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина, г. Москва
Сапельников С. Ф., Воронежский государственный природный биосферный заповедник, Воронежская область
Семенюченко Ю. А., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск
Серегин А. П., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва
Сильченко П. В., ООО «Транслес», г. Наваля
Скачков А. В., Филиал АО «Связьтранснефть» – «Приокское ПТУС», г. Брянск
Скачкова Т. А., Брянский государственный университет им. академика И. Г. Петровского, г. Брянск
Скляр Е. А., Курский государственный университет, г. Курск
Скотникова М. В., г. Москва
Сулова Е. Г., Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва
Теплов П. К., Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина, г. Москва
Цвирко Р. В., Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Минск
Шпиленок Н. П., Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», Брянская область
Шумик А. Н., г. Брянск
Tindal E., Университет Осло, г. Осло

Интернет-источники фотографий указаны в тексте очерков.

Содержание

Обращение Губернатора Брянской области к читателям Красной книги	3
Предисловие	4
Список объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Брянской области	11
Мохообразные	19
Сосудистые растения	43
Грибы	207
Лишайники	227
Насекомые	243
Многи и Рыбы	273
Земноводные и Пресмыкающиеся	287
Птицы	301
Млекопитающие	363
Приложения	383
Приложение 1. Правовые акты	384
Приложение 2. Список объектов животного и растительного мира, исключённых из Красной книги Брянской области	396
Приложение 3. Список объектов животного и растительного мира, нуждающихся на территории Брянской области в дополнительном изучении и мониторинге	398
Приложение 4. Перечень ООПТ на территории Брянской области по состоянию на 01.01.2016	402
Алфавитный указатель русских названий видов мохообразных, сосудистых расте- ний, грибов, лишайников, насекомых, мног и рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, занесённых в Красную книгу Брянской области	405
Алфавитный указатель латинских названий видов мохообразных, сосудистых рас- тений, грибов, лишайников, насекомых, мног и рыб, земноводных, пресмыкающих- ся, птиц и млекопитающих, занесённых в Красную книгу Брянской области	408
Красота Брянской земли (фотоальбом)	411
Авторы фотографий	430

Красная книга Брянской области

2-е издание

Редакторы

А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко, Ю. А. Семенищенков, Е. Ф. Ситникова

Корректор Н. А. Шестакова

Оригинал-макет: Ю. А. Семенищенков

Подписано в печать 20.10.2016. Формат 84 x 108 1/16

Печать офсетная. Бумага мелованная.

Усл. п. л. 45,6. Тираж 1000 экз. Заказ № 12

РИО ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского»
241036, г. Брянск, ул. Бежицкая, 20

Отпечатано в ООО «Полиграм-Плюс»
241037, г.Брянск, ул. Крахмалёва, 29