

КРАСНАЯ КНИГА

НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Том II

**Сосудистые растения,
моховидные, водоросли,
лишайники, грибы**

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ,
ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

КАЛИНИНГРАД, 2017

Рецензионный совет:

*В. П. Воротников, А. Г. Охалкин, Н. Д. Печникова, А. В. Чкалов,
А. И. Широков*

К 78 Красная книга Нижегородской области. – 2-е изд., перераб. и доп. – Т. 2 : Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы / С. В. Бакка [и др.] ; науч. ред. А. В. Чкалов. – Калининград : Издательский Дом «РОСТ-ДООАФК», 2017. – 304 с. – 1500 экз.

ISBN 978-5-9500671-2-9

Официальный документ, который содержит сведения о состоянии, численности, распространении, особенностях биологии, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растительного мира и микобиоты Нижегородской области.

Авторский коллектив:

*С. В. Бакка, О. В. Бирюкова, С. С. Веретенников, В. И. Волкорезов,
В. П. Воротников, М. В. Мокроусов, А. Н. Петрова, М. Е. Походяева, Р. Е. Романов,
В. А. Спирин, В. В. Сырова, И. Н. Урбанавичене, С. П. Урбанавичуте,
Г. П. Урбанавичюс, Т. Р. Хрынова, А. В. Чкалов, А. А. Шестакова, А. И. Широков,
Г. А. Юлова*

Научный редактор:

канд. биол. наук А. В. Чкалов (ННГУ)

Художники:

*С. Б. Шустов, М. В. Мокроусов (папоротниковидные), Р. Е. Романов (хары),
А. А. Шестакова (моховидные)*

Картосхемы:

Д. Каныбеков, И. Максимова, А. Стренин

Фотографии:

А. И. Широков, В. А. Спирин (грибы)

УДК 58(470+571)
ББК 28.5(2Рос-4Ниж)

Издание осуществлено на средства Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.



У Антона Чехова есть меткая и очень емкая по смыслу фраза: «Леса учат человека понимать прекрасное». Нижегородской области, на мой взгляд, очень повезло – лесами покрыто больше половины ее территории. Однако столь щедрое богатство – одновременно и большая ответственность. Насколько первозданна и великолепна природа, настолько она беззащитна перед человеком – единственным живым существом, которое может нанести ей непоправимый ущерб.

Что такое Красная книга? С одной стороны, официальный документ, ставящий под охрану редкие виды растений, грибов, лишайников, водорослей. С другой – исследовательский труд, приоткрывающий лишь часть того многообразия растительного мира, который существует в нашем регионе, но часть, которая требует особенно трепетного отношения.

Будьте бережливы к природе! Учитесь понимать прекрасное!

Врио губернатора
Нижегородской области

Г. С. Никитин

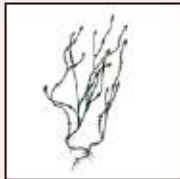
СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	7
Официальные документы.....	9
Часть I. Сосудистые растения.....	31



Плаунообразные

35



Хвощеобразные

39



Папоротникообразные

40



Ужовникообразные

45



Семенные растения

50

Часть II. Моховидные	187
-----------------------------------	------------



Печеночные мхи

189



Сфагновые мхи

195



Зеленые мхи

200

Часть III. Водоросли 211



Красные водоросли

213



Харовые водоросли

214

Часть IV. Лишайники 217



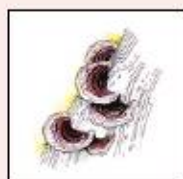
219

Часть V. Грибы 231



Аскомицеты

234



Базидиомицеты

237

Список использованной литературы 270

Приложения 277

Фотографии 294

Алфавитные указатели 297

Административные районы и городские округа Нижегородской области 303

ПРЕДИСЛОВИЕ

В процессе эволюции сложилось так, что человек является частью сложной биологической системы, от состояния которой зависит его благополучие, как минимум, потому что она служит для него источником кислорода и питания. Основой устойчивости этой системы служит многообразие видов, находящихся в тесных взаимосвязях друг с другом. Исчезновение каждого вида вносит неустойчивость в эту систему, приводящую к ее нарушению, а в дальнейшем и к распаду, что может поставить на грань выживания само человечество. Редкие виды – это те компоненты системы, которым в первую очередь грозит вымирание и которым надо уделять первоочередное внимание.

Красные книги призваны способствовать сохранению генетического фонда редких живых организмов. Красная книга Нижегородской области нацелена на реализацию практических мер по охране редких видов: мониторинг состояния их популяций, разработку мероприятий по их сохранению и восстановлению, отражая в то же время текущее состояние дел в отношении степени изученности конкретных видов и качества реализации этих мер. Особой, исключительно важной задачей Красной книги является распространение природоохранных знаний среди широких слоев населения.

Настоящая книга является вторым изданием Красной книги Нижегородской области. В сравнении с предыдущим изданием из списка сосудистых растений исключены 2 ошибочно включенных в прежнее издание вида: Повойник болотный и Наяда морская (в объеме, принятом Н. Н. Цвелевым), а также 7 видов грибов, объединены очерки о Батрахоспермуме и Шантранзии; включены 5 новых видов (Гроздовник ромашколистный, Черноголовка крупноцветковая, Истод меловой, Шалфей понижающийся, Пальчатокоренник балтийский); включен новый большой раздел, посвященный моховидным, а также 23 вида грибов и 2 вида водорослей (Хара войлочная и Хара щетиная). В целом перечень видов Красной книги Нижегородской области насчитывает 180 видов сосудистых растений, 28 видов моховидных, 50 видов грибов, 16 видов лишайников и 3 вида водорослей.

Структура очерков включает в себя разделы: Номенклатура, Статус, Краткое описание внешнего вида, Распространение, Численность и тенденции ее изменения, Места обитания и Особенности биологии (Биология и экология), Основные лимитирующие факторы, Принятые меры охраны, Необходимые меры охраны, Источники информации.

Номенклатура видов выверялась по The International Plant Names Index (<http://www.ipni.org/>) для сосудистых растений, для остальных групп по Encyclopedia of Life (<http://eol.org/>) и Catalogue of Life (<http://www.catalogueoflife.org/>) (в случае расхождений, предпочтение отдавалось первому из двух источников). Объем видов и предпочитаемые названия выбирались в соответствии с десятым изданием «Флоры...» П. Ф. Маевского (2006) (см. также пояснения к разделу Краткое описание внешнего вида), немногочисленные отклонения от этого правила оговариваются в примечаниях к очеркам, как и разночтения с вышеупомянутыми источниками. Виды сосудистых растений расположены в соответствии с порядком, принятым в одиннадцатом издании «Флоры...» П. Ф. Маевского (2014) для таксонов рангом от семейства и выше, а внутри семейств в алфавитном порядке русских названий. Для остальных групп (печеночных, сфагновых и зеленых мхов, грибов, лишайников и двух отделов водорослей) расположение очерков определяется алфавитным порядком русских названий семейств, а внутри семейств – алфавитным порядком русских названий видов.

Статус. Для каждого вида указывается категория статуса из перечня утвержденных для Нижегородской области:

0. Виды, исчезнувшие на территории Нижегородской области, – виды, встречи которых не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов).

А. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, – виды, численность которых достигла критического уровня или же их места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания.

Б. Уязвимые виды – виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не

устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию А.

В. Редкие виды – виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания.

В том числе:

В1. Виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой;

В2. Виды, находящиеся на границе ареала;

В3. Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается).

Г. Виды, являющиеся редкими в результате действия естественных или антропогенных факторов, численность которых имеет тенденцию к росту (восстанавливающиеся в результате принятых мер охраны, расширяющих ареал и пр.).

Д. Неопределенные виды – малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус.

Е. Угрожаемые виды – виды, нуждающиеся в охране в какой-либо части Нижегородской области.

Ж. Коммерчески угрожаемые виды – виды, большей части популяций которых угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией.

З. Виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов).

Для видов указано, внесены ли они в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также в Красную книгу Российской Федерации (2008), с указанием категории статуса с полным ее названием:

0 – Вероятно, исчезнувшие. Таксоны, известные ранее с территории (или акватории) Российской Федерации, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет, но возможность их сохранения нельзя исключить.

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения:

а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний;

б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения).

3 – Редкие. Таксоны с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

а) узкоареальные эндемики;

б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;

в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или др. пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.);

г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах России на границе распространения;

д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) России.

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

5 – Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны, численность и область распространения которых под воздей-

ствием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

Для видов указано, внесены ли они в Красный список угрожаемых видов Международного союза охраны природы (The IUCN Red List of Threatened Species) (в тексте, из соображений благозвучности, «Красная книга МСОП») (<http://www.iucnredlist.org/>). В Красной книге МСОП предусмотрены следующие категории:

- EX** – Extinct – Исчезнувшие.
- EW** – Extinct in the Wild – Исчезнувшие в дикой природе.
- CR** – Critically Endangered – Находящиеся на грани полного исчезновения.
- EN** – Endangered – Исчезающие.
- VU** – Vulnerable – Уязвимые.
- NT** – Near Threatened – Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому.
- LC** – Least Concern – Наименее угрожаемые, или Вызывающие наименьшие опасения.
- DD** – Data Deficient – Недостаточно изученные.
- NE** – Not Evaluated – Неоцененные.

Только лишь первые шесть из приведенных выше категорий относятся к «краснокнижным» видам, т. е. имеющим угрозу исчезновения. Виды оставшихся трех категорий не считаются краснокнижными.

Помимо этого, в обязательном порядке указано, в какие из Красных книг сопредельных регионов внесен вид. Для моховидных, грибов, лишайников и водорослей, как менее изученных групп, сделано исключение: авторами включены в перечень и Красные книги и других, не только сопредельных регионов.

Краткое описание внешнего вида. Приводятся морфологические особенности вида (в том числе диагностические признаки, отличающие его от близких видов). В связи с особенностями процесса подготовки второго издания Красной книги, при переработке очерков авторами за основу было взято десятое издание «Флоры...» П. Ф. Маевского (2006). В редких случаях, когда в одиннадцатом издании «Флоры...» П. Ф. Маевского (2014) имеются отличия от предыдущего издания, соответствующие изменения в очерки вносились редактором.

Распространение. Характеристика общего распространения вида и распространения на территории России дается по литературным данным (Флора СССР, 1934–1964; Маевский, 2006; Флора европейской части СССР, 1974–1994; Флора Восточной Европы, 1996–2004; Губанов и др., 2003–2005 и др.). Распространение на территории области характеризуется на основе базы данных, созданной С. В. Бакка, А. А. Шестаковой, С. П. Урбанавичуте, О. В. Бирюковой, включающей литературные и устные указания на места произрастания краснокнижных видов, а также перечисление сборов, хранящихся в Гербарии Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (NNSU). Также нами учтены и включены в базу данных (без учета дублетов) сборы, хранящиеся в Гербарии им. Д. П. Сырейщикова биологического факультета МГУ (MW), благодаря онлайн-системе «Депозитарий живых систем «Ноев ковчег»» (<https://plant.depo.msu.ru/>); а также Гербария Ботанического сада ННГУ. Принимая во внимание вышесказанное, среди источников в очерках не упоминаются материалы Гербариев NNSU и MW, так как они учтены по умолчанию.

Разнородный характер данных отражен на Картах распространения видов, с учетом времени находок и наличия сборов из соответствующих точек. Время находок разделено на два периода. В качестве временного рубежа выбран 1965 г., т. к., с одной стороны, практически использовать пятидесятилетнюю ретроспективу, с другой стороны, приблизительно с этого времени наиболее интенсивно во флористическом отношении работали А. Д. Смирнова и Е. В. Лукина. В период же до 1965 г. наибольшая активность исследований наблюдалась в первой трети XX в. (т. н. «земский» дореволюционный период, а также работа Нижегородской геоботанической экспедиции 1925–1928 гг. под руководством В. В. Алексина).

Численность и тенденции ее изменения. При должном уровне изученности в данном разделе должна даваться количественная оценка состояния популяций видов и временная динамика этих показателей. Приведенные данные (в виде оценок встречаемости, приблизительных глазомерных наблюдений) явственно отражают острую необходимость исследований на популяционном уровне и демонстрируют

перспективы исследований в области охраны растительного мира области.

Раздел **Биология и экология** содержит соответствующую информацию для видов грибов, лишайников и водорослей; для высших растений эта часть сознательно разделена на два раздела: **Места обитания** (содержит информацию прежде всего о сообществах, где встречается данный вид) и **Особенности биологии**. Последний раздел может содержать важную информацию об особенностях размножения, развития, популяционной биологии вида, ценотической стратегии, его индивидуальных экологических особенностях. Она может прояснить причины редкости вида и диктовать характер необходимых природоохранных мер. Скудность данных в этом разделе у конкретного вида должна служить побудительным мотивом к более тщательному изучению его биологии.

В разделах **Основные лимитирующие факторы**, **Принятые меры охраны**, **Необходимые меры охраны** авторы-соавторы подчеркивают ключевые источники уязвимости отдельных видов и предлагают конкретные меры, необходимые для их сохранения.

Положением о Красной книге в ее структуре предусмотрено наличие четырех приложений.

Приложение 1 – перечень видов, исчезнувших с территории Нижегородской области.

Приложение 2 – виды, нуждающиеся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области. Приведен перечень этих видов растений.

Приложение 3 – критерии присвоения территориям статуса имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также меры охраны данных территорий, обязательные к исполнению всеми юридическими и физическими лицами. К настоящему моменту не разработаны.

Приложение 4 – перечень видов, исключенных из Красной книги Нижегородской области.

В работе над текстом Красной книги принимал участие большой коллектив авторов, включая сотрудников кафедры ботаники и зоологии ННГУ, Ботанического сада ННГУ, ГПБЗ «Керженский», экологического центра «Дронт», Финского музея естественной истории Университета Хельсинки (Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki) (г. Хельсинки, Финляндия), Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург), Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (г. Новосибирск), Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Выражаем благодарность всем, кто предоставил в распоряжение авторского коллектива данные о распространении и численности редких видов растений и принимал участие в обсуждении списков видов и содержания книги: С. В. Бакка, А. А. Шестаковой, С. П. Урбанавичуте, О. В. Бирюковой; продававшим значительную работу по обобщению данных; В. П. Воронникову, Е. В. Письмаркиной, Е. В. Варгот, И. Л. Мининзону – за консультации.

Подготовка макета и издание Красной книги Нижегородской области осуществлено при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

В тексте Красной книги использованы следующие сокращения:

БИН РАН – Ботанический институт Российской академии наук; г. – город; г.о. – городской округ; гг. – годах; ГПБЗ – государственный природный биосферный заповедник; ГПЗ – государственный природный заказник; д. – деревня; др. – другие; з. д. – западная долгота; ЗАТО – закрытое административно-территориальное образование; кв. – квартал; КОТР – ключевые орнитологические территории; ЛЭП – линия электропередачи; МГУ – Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова; ННГУ – Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского; ОЗ – охранный зона, оз. – озеро; ООО – общество с ограниченной ответственностью; ООПТ – особо охраняемая природная территория; п. – поселок; пос. – поселок; ПП – государственный памятник природы; ПП ФЗ – памятник природы федерального значения; р. – река; р-н (ы) – район (ы); р. п. – рабочий поселок; с. – село; ст. – станция; СО РАН – Сибирское отделение Российской академии наук; с. ш. – северная широта; ТОЛ – территория охраняемого ландшафта; экз. – экземпляры (-ов).

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26.03.1996 г. № 62

О Красной книге Нижегородской области

В целях сохранения видового многообразия фауны и флоры Нижегородской области, в соответствии со ст. 19, п. п. ж), з) п. 11 ст. 28 Устава Нижегородской области, с учетом постановления Правительства РФ от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации», Законодательное Собрание области постановляет:

1. Учредить Красную книгу Нижегородской области.
2. Установить ведение Красной книги Нижегородской области администрацией Нижегородской области на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в охране видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее именуется – объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Нижегородской области. Красная книга Нижегородской области является официальным документом, содержащим свод сведений об указанных объектах животного и растительного мира, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.
3. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Нижегородской области, подлежат особой охране.
- Изыятие из естественной природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Нижегородской области.
- Залечаются любые действия, приводящие к уничтожению или нарушению мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

4. Предоставить администрации Нижегородской области право по представлению Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области принимать решения об утверждении перечня (списка) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, и исключении из нее объектов животного и растительного мира, а также определять порядок и меры их охраны.

5. Установить, что:

- издание Красной книги Нижегородской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет;
- администрация Нижегородской области обеспечивает организацию подготовки к изданию и издание книги Нижегородской области, а в периоды между изданиями – подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Нижегородской области.

6. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Нижегородской области, производится за счет средств областного бюджета и других источников финансирования.

7. Поручить администрации Нижегородской области в 2-месячный срок разработать и утвердить порядок ведения Красной книги Нижегородской области, подготовить и представить Законодательному Собранию предложения по финансированию работ, связанных с подготовкой к ее изданию.

8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Комитет по экологии и природопользованию Законодательного Собрания Нижегородской области.

**Председатель Собрания
А. Козерадский**

ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 9 июля 2013 г. № 1409-р

О Красной книге Нижегородской области

В целях приведения в соответствие с действующим законодательством, обеспечения ведения Красной книги Нижегородской области и в соответствии с решениями комиссии по Красной книге Нижегородской области:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Красной книге Нижегородской области.
2. Признать утратившими силу: распоряжение Администрации Нижегородской области от 13 мая 1997 года № 574-р «О Красной книге Нижегородской области»; распоряжение Администрации Нижегородской области от 14 января 1998 года № 36-р «Об утверждении Порядка издания и распространения Красной книги Нижегородской области»; распоряжение Администрации Нижегородской области от 22 июля 1998 года № 1153-р «Об утверждении Перечня видов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области»; распоряжение Администрации Нижегородской области от 15 марта 1999 года № 377-р «Об утверждении Перечней

видов беспозвоночных животных, высших растений, грибов, лишайников и водорослей, занесенных в Красную книгу Нижегородской области»;

распоряжение Администрации Нижегородской области от 11 октября 2000 года № 1761-р «Об утверждении Перечней видов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области»;

распоряжение Правительства Нижегородской области от 11 июня 2004 года № 341-р «О внесении изменений в распоряжение Администрации Нижегородской области от 15 марта 1999 года № 377-р»;

распоряжение Правительства Нижегородской области от 5 марта 2012 года № 390-р «О внесении изменений в некоторые распоряжения Администрации Нижегородской области».

**И. о. Губернатора
В. А. Иванов**

ПОЛОЖЕНИЕ

О Красной книге Нижегородской области

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В соответствии со статьями 6, 60 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьями 6.1, 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», постановлением Законодательного Собрания Нижегородской области от 26 марта 1996 года № 62 «О Красной книге Нижегородской области», для охраны редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов (далее именуются объекты животного и растительного мира), организации научных исследований и контроля за их состоянием, разработки и осуществления особых мер по сохранению и восстановлению этих видов учреждена Красная книга Нижегородской области.

1.2. Красная книга Нижегородской области является основным документом, содержащим совокупность сведений о состоянии на территории Нижегородской области редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов, мест их обитания, а также лимитирующих факторах, мерах охраны, принятых и необходимых для разработки и осуществления мероприятий по их сохранению и восстановлению.

1.3. Занесенные в Красную книгу Нижегородской области объекты животного и растительного мира, а также территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории Нижегородской области.

Запрещаются любые действия, приводящие к уничтожению или нарушению мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

Запрещается любая деятельность, ведущая к сокращению численности этих видов животных, растений и грибов.

1.4. Ведение Красной книги Нижегородской области осуществляется министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в соответствии с действующим законодательством и настоящим Положением.

1.5. В Красную книгу Нижегородской области в обязательном порядке включаются объекты животного и растительного мира, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и постоянно обитающие (произрастающие) на территории Нижегородской области; кроме того, в Красную книгу Нижегородской области вносятся объекты животного и растительно-

го мира, находящиеся под угрозой исчезновения, являющиеся редкими или нуждающимися в особой охране на территории Нижегородской области. Особой охране подлежат также любые виды животных и растений, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, для которых территория Нижегородской области не является местом постоянного обитания (произрастания), но которые оказались на ее территории в результате случайных заходов или залетов (заносов).

1.6. Изучение состояния объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также разработка и осуществление мер по их охране и восстановлению организуется министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

1.7. Финансирование мероприятий по ведению Красной книги Нижегородской области осуществляется за счет средств областного бюджета и других не запрещенных законодательством источников.

2. СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Красная книга Нижегородской области включает разделы по различным группам живых организмов и может состоять из отдельных томов.

2.2. Каждый том содержит информацию об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также может содержать настоящее Положение и другие нормативные акты, касающиеся Красной книги Нижегородской области, или выдержки из них, перечни видов (подвидов, популяций), исчезнувших с территории Нижегородской области (приложение 1), нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области (приложение 2), критерии присвоения территориям статуса имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также меры охраны данных территорий, обязательные к исполнению всеми юридическими и физическими лицами (приложение 3), а также перечень видов (подвидов, популяций), исключенных из Красной книги Нижегородской области (приложение 4). Приложения к Красной книге утверждаются в том же порядке, что и Перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

2.3. Любой объект животного и растительного мира, занесенный в Красную книгу Нижегородской области, должен быть отнесен к одной из следующих категорий статуса:

Буквенное обозначение	Расшифровка и определение	Соответствующая категория статуса редкости в Красной книге Российской Федерации
О	Виды, исчезнувшие на территории Нижегородской области, – встречи которых не зарегистрированы в течение последних 50 лет (для позвоночных животных) или 100 лет (для беспозвоночных животных, растений и грибов)	0 (вероятно, исчезнувшие)
А	Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, – виды, численность которых достигла критического уровня или же их места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания	1 (находящиеся под угрозой исчезновения)
Б	Уязвимые виды – виды, численность которых быстро сокращается и которые в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдут в категорию А	2 (сокращающиеся в численности)

Буквенное обозначение	Расшифровка и определение	Соответствующая категория статуса редкости в Красной книге Российской Федерации
В	Редкие виды – виды с низкой численностью, не подверженные непосредственной опасности вымирания, в том числе:	3 (редкие)
В1	Виды, для которых низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой	
В2	Виды, находящиеся на границе ареала	
В3	Виды, ставшие редкими в результате деятельности человека (но численность их стабилизировалась на достаточно низком уровне и дальнейшего ее сокращения не наблюдается)	
Г	Виды, являющиеся редкими в результате действия естественных или антропогенных факторов, численность которых имеет тенденцию к росту (восстанавливающиеся в результате принятых мер охраны, расширяющие ареал и пр.)	5 (восстанавливаемые и восстанавливающиеся)
Д	Неопределенные виды – малоизвестные, недостаточно изученные виды, для которых нет достаточных данных, чтобы конкретизировать их статус	4 (неопределенные по статусу)
Е	Угрожаемые виды – виды, нуждающиеся в охране в какой-либо части Нижегородской области	отсутствует
Ж	Коммерчески угрожаемые виды – виды, большей части популяций которых угрожает истребление в связи с их коммерческой эксплуатацией	
З	Виды или группы видов, для которых занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов)	

2.4. Информация о каждом объекте животного или растительного мира, занесенном в Красную книгу Нижегородской области, должна быть представлена в Красной книге Нижегородской области в виде отдельной статьи, содержащей следующие данные: русское и латинское название вида (в случае необходимости указываются синонимы), систематическое положение, категория статуса в Красной книге Нижегородской области и Международного союза охраны природы в случае, если вид занесен в таковые), распространение на территории Нижегородской области и краткая характеристика ареала в целом, оценка численности на территории Нижегородской области и ее динамики, типичные и характерные места обитания (произрастания), краткие особенности биологии, краткая характеристика основных определительных признаков, основные лимитирующие факторы, принятые и необходимые меры охраны, список основных литературных источников. Каждая статья должна сопровождаться цветным рисунком, изображающим данный объект животного или растительного мира, а также схематической картой Нижегородской области, на которой показаны основные места его распространения.

3. ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1. Ведение Красной книги Нижегородской области включает:

- сбор информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, а также хранение информации и других материалов, касающихся этих видов;
- занесение в Красную книгу Нижегородской области (или исключение из нее) того или иного объекта животного или растительного мира;
- подготовку, издание и переиздание Красной книги Нижегородской области;
- обеспечение мониторинга за состоянием на территории Нижегородской области объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области;
- регистрацию центров по разведению и содержанию объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области;
- подготовку предложений по организации особо охраняемых природных территорий, а также разработку и внедрение других мероприятий с целью сохранения объектов жи-

вотного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

4. СБОР И ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДАХ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

4.1. Юридические и физические лица, деятельность которых связана с охраной, восстановлением и использованием животного и растительного мира, обязаны представлять информацию о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, фактах нарушения среды их обитания и о всех установленных случаях незаконного добывания, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения в министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

4.2. Для сбора информации по биологии, численности и распространению на территории Нижегородской области объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, об изменении условий их обитания, а также для координации исследований и широкого привлечения к их выполнению научных и иных организаций министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области могут быть определены учреждения-кураторы из числа научно-исследовательских учреждений и общественных организаций, связанных по характеру своей деятельности с изучением этих объектов на территории Нижегородской области, эксперты, научные консультанты и другие.

4.3. Для решения вопросов по ведению Красной книги Нижегородской области, взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, создается комиссия по Красной книге Нижегородской области (далее – Комиссия). Положение о Комиссии и ее состав утверждаются Правительством Нижегородской области.

4.4. Комиссия организует сбор, обобщение и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (в том числе формирование и ведение банка данных), подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, разработку программ и мероприятий по искусственному разведению этих видов в неволе или в культуре, анализ предложений о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области) редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов

живых организмов, или изменении категории статуса этих видов, и передают соответствующие материалы в установленном порядке в заинтересованные организации. Комиссия по мере необходимости привлекает к своей работе учреждения-кураторы, экспертов и научных консультантов.

4.5. Информация о принятых и необходимых мерах охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, должна доводиться до сведения всех заинтересованных организаций, а также граждан, в том числе через средства массовой информации и официальный сайт министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. ЗАНЕСЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ИХ ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ И ИЗМЕНЕНИЕ КАТЕГОРИИ СТАТУСА

5.1. В Красную книгу Нижегородской области заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) живых организмов, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории Нижегородской области, которые нуждаются в специальных мерах по их охране и восстановлению.

5.2. Предложения о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую указанных видов направляются юридическими и физическими лицами в министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области для последующего их рассмотрения Комиссией.

5.3. Основанием для занесения в Красную книгу Нижегородской области редкого или находящегося под угрозой исчезновения объекта животного или растительного мира или повышения категории его статуса служат данные об остром сокращении его численности и (или) распространении на территории Нижегородской области, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его охране и восстановлению.

5.4. Основанием для исключения из Красной книги Нижегородской области или понижения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) распространения на территории Нижегородской области, о положительных изменениях условий его существования на территории Нижегородской области или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его охране и восстановлению.

5.5. Решение о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области) или изменении категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира принимается Правительством Нижегородской области на основании протокола заседания Комиссии.

6. ИЗДАНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

6.1. Издание и распространение Красной книги Нижегородской области осуществляется министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в соответствии с решениями Комиссии.

6.2. Макет и тираж Красной книги Нижегородской области изготавливается на основании государственных контрактов, заключаемых в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

6.3. Издание Красной книги Нижегородской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет. Решение о переиздании принимает Комиссия.

6.4. Тираж Красной книги Нижегородской области составляет не менее 3000 экземпляров (на бумажном и электронном носителях).

6.5. Распространение тиража Красной книги Нижегородской области организует министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области, которое направляет

часть тиража в органы исполнительной власти и местного самоуправления, государственные природоохранные организации, средства массовой информации, научные учреждения и общественные организации, а также определяет количественное распределение тиража.

6.6. Для усиления эффективности охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, и оперативного планирования мероприятий по их сохранению и восстановлению, министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области в периоды между изданиями организует распространение по заинтересованным организациям и учреждениям, связанным с деятельностью в области охраны и использования природных ресурсов, а также органам местного самоуправления Нижегородской области перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и исключенных из нее, а также приложений к Красной книге Нижегородской области (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Нижегородской области.

7. ДОБЫВАНИЕ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

7.1. Добывание (отлов, отстрел, мечение, выкопка, сбор и пр.) живых организмов (их частей или продуктов), относящихся к объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, может производиться в исключительных случаях в целях сохранения и восстановления (для искусственного разведения в неволе или культуре, воспроизводства в естественных условиях, проведения научно-исследовательских работ, пополнения зоопарков, питомников) по специальному разрешению, выдаваемому министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

7.2. Порядок добывания редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Нижегородской области (за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), устанавливается Правительством Нижегородской области.

7.3. Юридические и физические лица, виновные в незаконном добывании или уничтожении, а также в незаконном вывозе за границу, скупке, продаже, приобретении, обмене, пересылке, содержании и хранении объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, несут административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Нижегородской области.

7.4. Ущерб, причиненный объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, незаконным добыванием или уничтожением, или иными действиями, а также нарушением мест их обитания, возмещается министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

8. ОХРАНА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ВИДАМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

8.1. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Нижегородской области, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного и растительного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и Нижегородской области.

8.2. В Нижегородской области подлежат особой охране и исключению из хозяйственного использования территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области.

8.3. Запрещение или ограничение хозяйственной деятельности на вновь выявленных территориях, представляющих

особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, вводится предписанием министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области по инициативе любых заинтересованных организаций и граждан на основании акта обследования территории организацией-куратором, научным консультантом или экспертом Красной книги Нижегородской области на период до официального присвоения территории данного статуса.

8.4. Статус территории, представляющей особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира,

внесенных в Красную книгу Нижегородской области, присваивается Правительством Нижегородской области в соответствии с критериями согласно приложению 3 к Красной книге Нижегородской области.

8.5. На территориях, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Нижегородской области, могут быть запрещены или ограничены любые виды хозяйственной деятельности, способные нанести ущерб объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Нижегородской области, обитающим на данной территории.

АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 27.02.1998 г. № 290-р

Об утверждении Положения о комиссии по Красной книге Нижегородской области и состава комиссии по Красной книге Нижегородской области

(в ред. распоряжений Правительства Нижегородской области от 19.08.2004 № 505-р, от 13.04.2011 № 566-р, от 13.02.2012 № 228-р, от 09.11.2016 № 1786-р, от 21.06.2017 № 959-р)

В соответствии с распоряжением Правительства Нижегородской области от 9 июля 2013 года № 1409-р «О Красной книге Нижегородской области»:

(пreamбула в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 09.11.2016 № 1786-р)

1. Утвердить Положение о комиссии по Красной книге Нижегородской области (приложение 1).

2. Утвердить состав комиссии по Красной книге Нижегородской области (приложение 2).

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора, заместителя Председателя Правительства Нижегородской области А. А. Байера.

(п. 3 в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 09.11.2016 № 1786-р)

Губернатор области
И. П. Склиаров

Приложение 1
к распоряжению Администрации
Нижегородской области
от 27.02.1998 г. № 290-р

ПОЛОЖЕНИЕ

о Комиссии по Красной книге Нижегородской области

(в ред. распоряжений Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р, от 09.11.2016 № 1786-р)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Комиссия по Красной книге Нижегородской области (далее Комиссия) создается для координации деятельности природоохранных органов государственной власти Нижегородской области, специально уполномоченных органов и других организаций по ведению Красной книги Нижегородской области, взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.2. Комиссия действует в соответствии с распоряжением Правительства Нижегородской области от 9 июля 2013 года № 1409-р «О Красной книге Нижегородской области» и настоящим Положением.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 09.11.2016 № 1786-р)

1.3. Комиссия в своей деятельности руководствуется законодательными, другими нормативными правовыми актами Российской Федерации и Нижегородской области.

1.4. Персональный состав Комиссии утверждает распоряжением Правительства Нижегородской области.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОМИССИИ

2.1. Заседания Комиссии проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

2.2. Заседание комиссии считается состоявшимся, если в ее работе принимало участие не менее половины членов Комиссии.

2.3. Для участия в работе Комиссии по инициативе любого члена Комиссии могут в качестве экспертов, научных консультантов или наблюдателей приглашаться специалисты, представители средств массовой информации, члены общественных организаций.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

2.4. Решения Комиссии принимаются путем открытого голосования и считаются принятыми, если за них проголосовало более половины присутствующих членов Комиссии. При равном количестве голосов голос председателя является решающим. Члены Комиссии, голосовавшие против принимаемого решения, вправе приложить к протоколу свое особое мнение.

2.5. Решения Комиссии являются основанием для принятия соответствующих правовых актов (постановлений и распоряжений) Правительства Нижегородской области.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

2.6. Решения Комиссии оформляются протоколом, который подписывается председателем Комиссии и секретарем. Протокол Комиссии рассылается всем членам Комиссии, а также должностным лицам, которым были даны поручения Комиссии. Контроль за исполнением поручений возлагается на секретаря Комиссии.

2.7. Организационно-техническое обеспечение работы Комиссии возлагается на министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

3. ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ КОМИССИИ

3.1. Комиссия организует сбор, обобщение и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (в том числе формирование и ведение информационного банка данных).

3.2. Комиссия обеспечивает подготовку и обоснование предложений по сохранению и восстановлению видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, разработку программ и мероприятий по искусственному разведению этих видов в неволе или в культуре.

3.3. Комиссия осуществляет анализ предложений о занесении в Красную книгу Нижегородской области (исключении из Красной книги Нижегородской области, изменении категории статуса) редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов и подготавливает соответствующее заключение для принятия решения Правительством Нижегородской области.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

4. ПРАВА КОМИССИИ

4.1. Комиссия имеет право запрашивать и получать у должностных лиц материалы и информацию, необходимые для подготовки заседаний Комиссии.

4.2. Комиссия имеет право заслушивать на своих заседаниях должностных лиц с информацией о деятельности, связанной с сохранением и восстановлением численности редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

4.3. Комиссия имеет право направлять своих представителей для участия в совещаниях, комиссиях и конкурсах, в случае если рассматриваемые на соответствующих заседаниях вопросы могут касаться сохранения и восстановления численности редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

5. ПОРЯДОК ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССИИ

5.1. Прекращение деятельности Комиссии происходит по распоряжению Правительства Нижегородской области.

(в ред. распоряжения Правительства Нижегородской области от 13.04.2011 № 566-р)

Приложение 2
к распоряжению Администрации
Нижегородской области
от 27.02.1998 г. № 290-р

СОСТАВ

комиссии по Красной книге Нижегородской области

(в редакции распоряжения Правительства Нижегородской области от 21 июня 2017 года № 959-р)

Дряхлов Арсений Викторович – министр экологии и природных ресурсов Нижегородской области, председатель комиссии

Мочалина Наталья Николаевна – первый заместитель министра экологии и природных ресурсов Нижегородской области, заместитель председателя комиссии

Швечкова Наталья Игоревна – начальник управления охраны окружающей среды министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, секретарь комиссии

Члены комиссии:

Бакка Анжелика Игоревна – инженер по охране окружающей среды АО «Транснефть – Верхняя Волга» (по согласованию)

Бакка Сергей Витальевич – кандидат биологических наук, председатель Нижегородского отделения Союза охраны птиц России (по согласованию)

Дмитриев Александр Иванович – доктор биологических наук, профессор, преподаватель кафедры биологии, химии и биолого-химического образования НГПУ им. К. Минина (по согласованию)

Казанов Ильдар Мансурович – директор федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» (по согласованию)

Каюмов Асхат Абдурахманович – председатель совета экологического центра «Дронт» (по согласованию)

Киселева Надежда Юрьевна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина (по согласованию)

Левашкин Алексей Петрович – научный сотрудник архитектурно-этнографического музея-заповедника «Щелоковский хутор» (по согласованию)

Мацына Александр Иванович – заведующий орнитологической лабораторией при экологическом центре «Дронт» (по согласованию)

Носкова Ольга Сергеевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

Охалкин Александр Геннадьевич – доктор биологических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

Печникова Наталья Дмитриевна – заместитель директора по науке федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» (по согласованию)

Постнов Дмитрий Иванович – директор Нижегородской лаборатории филиала федерального государственного научного учреждения «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» (по согласованию)

Суров Сергей Геннадьевич – научный сотрудник Нижегородского отделения Международного Социально-экологического союза (по согласованию)

Шестакова Анна Андреевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и зоологии Института биологии и биомедицины ННГУ им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

Широков Александр Игоревич – кандидат биологических наук, директор Ботанического сада Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (по согласованию)

ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 июля 2013 г. № 455

Об утверждении Перечней видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области и в приложения к Красной книге Нижегородской области»

с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

В соответствии со статьями 6, 60 Федерального закона от 10 января 2002 года N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьями 6.1, 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ «О животном мире» Правительство Нижегородской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемые Перечни видов (подвидов, популяций) живых организмов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области:

1.1. Перечень видов (подвидов, популяций) животных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.2. Перечень видов (подвидов, популяций) высших растений, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.3. Перечень видов (подвидов, популяций) мхов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.4. Перечень видов (подвидов, популяций) водорослей, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.5. Перечень видов (подвидов, популяций) лишайников, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

1.6. Перечень видов (подвидов, популяций) грибов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области.

2. Утвердить прилагаемый перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, исчезнувших с территории Нижегородской области (приложение 1 к Красной книге Нижегородской области).

3. Утвердить прилагаемый Перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области (приложение 2 к Красной книге Нижегородской области).

4. Утвердить прилагаемый Перечень видов (подвидов, популяций) живых организмов, исключенных из Красной книги Нижегородской области (приложение 4 к Красной книге Нижегородской области).

**И. о. Губернатора
В. А. Иванов**

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455

ПЕРЕЧЕНЬ**видов (подвидов, популяций) животных,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области**

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ			
1	Русская выхухоль	<i>Desmana moschata</i> L.	Б
2	Крошечная бурозубка	<i>Sorex minutissimus</i> Zimm.	Б1
3	Ночница Наттерера	<i>Myotis nattereri</i> Kuhl	Б1
4	Усатая ночница	<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl	3
5	Ночница Брандта	<i>Myotis brandti</i> Eversm.	3
6	Прудовая ночница	<i>Myotis dasycneme</i> Boie	Б1
7	Водяная ночница	<i>Myotis daubentoni</i> Kuhl	3
8	Бурый ушан	<i>Plecotus auritus</i> L.	3
9	Лесной нетопырь	<i>Pipistrellus nathusii</i> Keys. Et Blas.	3
10	Малая вечерница	<i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl	А
11	Рыжая вечерница	<i>Nyctalus noctula</i> Schreber	3
12	Гигантская вечерница	<i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber	А
13	Северный кожанок	<i>Eptesicus nilsoni</i> Keys. et Blas.	Б
14	Двухцветный кожан	<i>Vespertilio murinus</i> L.	3
15	Обыкновенная летяга	<i>Pteromys volans</i> L.	Б
16	Азиатский бурундук	<i>Tamias sibiricus</i> Laxm.	Б2
17	Крапчатый суслик	<i>Spermophilus suslicus</i> Guld.	Б2
18	Степной сурок	<i>Marmota bobac</i> Mull.	Б2
19	Орешниковая соя	<i>Muscardinus avellanarius</i> L.	Д
20	Лесная соя	<i>Dryomys nitedula</i> Pall.	Д
21	Садовая соя	<i>Elomys quercinus</i> L.	Д
22	Соя-полчок	<i>Glis glis</i> L.	Д

23	Большой тушканчик	<i>Allactaga major</i> Kerr	В2
24	Обыкновенный слепыш	<i>Spalax microphthalmus</i> Guld.	В2
25	Серый хомячок	<i>Cricetulus migratorius</i> Pall.	Д
26	Красная полевка	<i>Clethrionomys rutilus</i> Pall.	В2
27	Степная пеструшка	<i>Lagurus lagurus</i> Pall.	В2
28	Росомаха	<i>Gulo gulo</i> L.	В2
29	Европейская норка	<i>Mustela lutreola</i> L.	Д
30	Речная выдра	<i>Lutra lutra</i> L.	Б
31	Северный олень	<i>Rangifer tarandus</i> L.	О
ПТИЦЫ			
32	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i> L.	А
33	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm	В1
34	Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i> L.	В1
35	Серощекая поганка	<i>Podiceps grisegena</i> Bodd.	В2
36	Чомга	<i>Podiceps cristatus</i> L.	З
37	Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i> L.	Д
38	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i> L.	З
39	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i> L.	В2
40	Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> L.	А
41	Серый гусь	<i>Anser anser</i> L.	О
42	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i> Gmel.	В2
43	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> L.	О
44	Серая утка	<i>Anas strepera</i> L.	В1
45	Луток	<i>Mergus albellus</i> L.	В2
46	Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i> L.	В2
47	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i> L.	А
48	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> L.	А
49	Степной лунь	<i>Circus macrourus</i> Gmel.	А
50	Змееяд	<i>Circus gallicus</i> Gmel.	А
51	Орел-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i> Gmel.	В2
52	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i> Pall.	А
53	Могильник	<i>Aquila heliaca</i> Savigny	А
54	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> L.	А
55	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> L.	А
56	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall	А
57	Дербник	<i>Falco columbarius</i> L.	А
58	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i> L.	Б
59	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i> L.	А
60	Серый журавль	<i>Grus grus</i> L.	ВЗ
61	Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i> L.	Д
62	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i> Scop.	Д
63	Погоныш-крошка	<i>Porzana pusilla</i> Pall.	Д
64	Дрофа	<i>Otis tarda</i> L.	О
65	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i> L.	О
66	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i> L.	В2
67	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i> L.	Б
68	Фифи	<i>Tringa glareola</i> L.	З
69	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i> Bechstein	В1
70	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i> Guld.	В1
71	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> L.	В2
72	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> L.	Б
73	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i> L.	В2
74	Малая чайка	<i>Larus minutus</i> Pall.	Б
75	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan	З
76	Черная крачка	<i>Chlidonias niger</i> L.	З
77	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i> Temm.	З
78	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i> L.	З
79	Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i> Pall.	Б
80	Клинтух	<i>Columba oenas</i> L.	Б
81	Глухая кукушка	<i>Cuculus saturatus</i> Blyth	В2
82	Филин	<i>Bubo bubo</i> L.	А
83	Дрмовой сын	<i>Athene noctua</i> Scop.	Д

84	Ястребиная сова	<i>Surnia ulula</i> L.	Д
85	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i> L.	А
86	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i> J. R. Forst	А
87	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i> L.	Б
88	Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i> L.	Б1
89	Золотистая шурка	<i>Merops apiaster</i> L.	Б2
90	Зеленый дятел	<i>Picus viridis</i> L.	Б3
91	Седой дятел	<i>Picus canus</i> Gmel.	Б1
92	Трехпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i> L.	Б3
93	Воронок	<i>Delichon urbica</i> L.	Б
94	Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i> L.	З
95	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i> L.	Б3
96	Кукша	<i>Perisoreus infaustus</i> L.	Б2
97	Европейская кедровка	<i>Nucifraga caryocactes caryocactes</i> L.	Б1
98	Оляпка	<i>Cinclus cinclus</i> L.	О
99	Соловиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i> Savi	Б2
100	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i> Boddaert	Б1
101	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i> Bechst.	Д
102	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i> Temm.	Б2
103	Обыкновенный ремез	<i>Remiz pendulinus</i> L.	Б2
104	Белая лазоревка	<i>Parus cyanus</i> Pall.	Д
105	Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i> Pall.	Б
106	Дубровник	<i>Emberiza aureola</i> Pall.	Б
РЕПТИЛИИ			
107	Обыкновенная медянка	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti	Б1
108	Обыкновенная гадюка	<i>Pelias (Vipera) berus</i> L.	Б3
АМФИБИИ			
109	Сибирский углозуб	<i>Salamandrella keyserlingii</i> Dybowski	Б2
110	Краснобрюхая жерлянка	<i>Bombina bombina</i> L.	Б2
РЫБЫ			
111	Стерлядь (популяция р. Суры)	<i>Acipenser ruthenus</i> L.	А
	Стерлядь (все остальные популяции)	<i>Acipenser ruthenus</i> L.	Ж
112	Русский осетр	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt	О
113	Севрюга	<i>Acipenser stellatus</i> Pall.	О
114	Белуга	<i>Huso huso</i> L.	А
115	Черноспинка	<i>Alosa kessleri kessleri</i> Grimm	О
116	Сельдь волжская	<i>Alosa kessleri volgensis</i> Berg	О
117	Северокаспийский пузанок	<i>Alosa caspia caspia</i> Eichwald	О
118	Белорыбица	<i>Stenodus leucichthys</i> Guld.	О
119	Европейский хариус	<i>Thymallus thymallus</i> L.	Б2
120	Обыкновенная кумжа	<i>Salmo trutta</i> L.	О
121	Обыкновенный горчак	<i>Rhodeus sericeus</i> Pall.	Б2
122	Русская быстрянка	<i>Alburnoides bipunctatus</i> Bloch	Б1
123	Волжский подуст	<i>Chondrostoma variable</i> Jakowlew	Б1
124	Обыкновенный голец	<i>Phoxinus phoxinus</i> L.	Б3
125	Обыкновенный подкаменщик	<i>Cottus gobio</i> L.	Б1
КРУГЛОРОТЫЕ			
126	Каспийская минога	<i>Caspionmyzon wagneri</i> Kessler	О
127	Европейская ручьевая минога	<i>Lampetra planeri</i> Bloch	Б2
НАСЕКОМЫЕ			
128	Дозорщик-император	<i>Anax imperator</i> Leach	Д
129	Коромысло сходное	<i>Aeschna affinis</i> V. d. Lind.	Б2
130	Стрекоза перевязанная	<i>Sympetrum pedemontanum</i> All.	Б1
131	Кобылка бескрылая	<i>Podisma pedestris</i> L.	Д
132	Огневка трескучая	<i>Psophus stridulus</i> L.	Д
133	Севчук Одене-Сервиля	<i>Onconotus servillei</i> F.-W.	А
134	Севчук Лаксманна	<i>Onconotus laxmanni</i> Pall.	А
135	Цикада горная	<i>Cicadetta montana</i> Scop.	Б2
136	Ранатра	<i>Ranatra linearis</i> L.	Б3
137	Красотел пахучий	<i>Calosoma sycophanta</i> L.	Б2
138	Красотел бронзовый	<i>Calosoma inquisitor</i> L.	Д
139	Жужелица шагреновая	<i>Carabus coriaceus</i> L.	Б2

140	Жужелица блестящая	<i>Carabus nilens</i> L.	81
141	Жужелица Шонхерра	<i>Carabus schoenherri</i> F.-W.	81
142	Жужелица Менетрие	<i>Carabus menetriesi</i> Hummel	Д
143	Плавунец широчайший	<i>Dytiscus latissimus</i> L.	83
144	Хищник мохнатый	<i>Emus hirtus</i> L.	81
145	Бронзовка большая зеленая	<i>Protaetia speciosissima</i> Scop.	81
146	Восковик-отшельник	<i>Osmoderma barnabita</i> Motschulsky	83
147	Копр лунный	<i>Copris lunaris</i> L.	82
148	Навозник весенний	<i>Trypocopris vernalis</i> L.	Д
149	Жук-олень	<i>Lucanus cervus</i> L.	82
150	Майка обыкновенная	<i>Meloe proscarabaeus</i> L.	Д
151	Майка фиолетовая	<i>Meloe violaceus</i> Marsh.	Д
152	Майка красивая	<i>Meloe variegatus</i> Don.	Д
153	Майка короткокрылая	<i>Meloe brevicollis</i> Pz.	Д
154	Пестряк четырехпятнистый	<i>Allonyx quadrimaculatus</i> Schall.	Д
155	Усач трагозома	<i>Tragosoma depsarium</i> L.	81
156	Волосистый лесной муравей	<i>Formica lugubris</i> Zett.	Б
157	Черноголовый муравей	<i>Formica uvalensis</i> Ruzs.	Д
158	Пятнистый муравей	<i>Dolichoderus quadripunctatus</i> L.	82
159	Метеха смоляноногая	<i>Methocha picipes</i> F. Mor.	Д
160	Дорожная оса Фабрициуса	<i>Cryptocheilus fabricii</i> Van der Linden	82
161	Парнопес крупный	<i>Parnopes grandior</i> Pall.	81
162	Сколия шеститочечная	<i>Scolia sexmaculata</i> Mull.	82
163	Сколия мохнатая	<i>Scolia hirta</i> Schrank	82
164	Сколия-гигант	<i>Megascolia maculata</i> Drury	82
165	Немка brutская	<i>Ronisia brutia</i> Petagna	82
166	Оса складчатокрылая украшенная	<i>Pterocheilus phaleratus</i> Panz.	82
167	Оса расписная	<i>Pseneo exaratus</i> Eversm.	81
168	Аноплий самарский	<i>Anoplius samariensis</i> Pall.	81
169	Стизус	<i>Stizus perrisi</i> Duf.	82
170	Прионик оголенный	<i>Prionyx nudatus</i> Kohl	82
171	Оруссус паразитический	<i>Orussus abietinus</i> Scop.	81
172	Шмель моховой	<i>Bombus muscorum</i> L.	83
173	Шмель Шренка	<i>Bombus schrencki</i> Mor.	83
174	Шмель байкальский	<i>Bombus deuteronymus</i> Schulz	Д
175	Шмель пластинчатозубый	<i>Bombus cullumanus</i> Kirby	Д
176	Шмель плодовый	<i>Bombus pomorum</i> Pz.	82
177	Пчела-плотник	<i>Xylocopa valga</i> Gerst.	А
178	Тонкопяд орляковый	<i>Pharmacis fusconebulosa</i> De Geer	81
179	Древесник полынный	<i>Paracossulus thrips</i> Hbn.	82
180	Эверсманния украшенная	<i>Eversmannia exornata</i> Eversm.	81
181	Осиновая пяденица желтая	<i>Stegania cararia</i> Hbn.	82
182	Пяденица лунчатая	<i>Selenia lunularia</i> Hbn.	82
183	Пяденица палоротниковая	<i>Petrophora chlorosata</i> Scop.	Д
184	Пяденица голарктическая	<i>Macaria loricaria</i> Eversm.	82
185	Большая пяденица болотная	<i>Arichanna melanaria</i> L.	81
186	Дымчатая пяденица дубравная	<i>Parectropis similis</i> (extersaria) Hufn.	81
187	Малая пяденица красноватая	<i>Idaea muricata</i> Hufn.	81
188	Малая пяденица лесная	<i>Idaea sylvestris</i> Hbn.	Д
189	Скопуля торфяная	<i>Scopula corivularia</i> Kretsch.	81
190	Скопуля дубравная	<i>Scopula nemoraria</i> Hbn.	82
191	Скопуля украшенная	<i>Scopula ornata</i> Scop.	82
192	Кольчатая пяденица кленовая	<i>Cyclophora annularia</i> Fabricius	82
193	Кольчатая пяденица дубовая	<i>Cyclophora quercimontaria</i> Bast.	82
194	Пяденица бело-бурая	<i>Catarhoe cuculata</i> Hufn.	81
195	Пяденица красноватая	<i>Catarhoe rubidata</i> Den. et Schiff.	82
196	Пяденица опушенная	<i>Euphiya biangulata</i> (picata) Haw.	81
197	Пяденица тенелюбивая	<i>Epirrhoe rivata</i> Hbn.	Д
198	Пяденица можжевельниковая	<i>Thera juniperata</i> L.	81
199	Пяденица сетчатая	<i>Eustroma reticulata</i> Den. et Schiff.	81
200	Пяденица головастая	<i>Ecliptopera capitata</i> H.-S.	81
201	Серая пяденица розанная	<i>Philereme vetulata</i> Den. et Schiff.	81

202	Пяденица кольчатая малая	<i>Rheumaptera subhastata</i> Nolck.	82
203	Струйчатая пяденица грязно-бурая	<i>Horisme tersata</i> Den. et Schiff.	82
204	Пяденица луговая	<i>Perizoma hydrata</i> Tr.	82
205	Зеленоватая пяденица зубчатая	<i>Chloroclystis v-ata (coronata)</i> Haw.	81
206	Цветочная пяденица колокольчиковая	<i>Eupithecia denotata</i> Hbn.	81
207	Пяденица жимолостная лопастная	<i>Trichopteryx polyommata</i> Den. et Schiff.	Д
208	Малый ночной павлиний глаз	<i>Eudia pavonia</i> L.	81
209	Шелкопряд осенний салатный	<i>Lemonia dumi</i> L.	81
210	Шелкопряд осенний одуванчиковый	<i>Lemonia taraxaci</i> Den. et Schiff.	81
211	Бражник сиреневый	<i>Sphinx ligustri</i> L.	81
212	Бражник слеповатый	<i>Smerinthus caecus</i> Men.	81
213	Бражник зубокрылый	<i>Proserpinus proserpina</i> Pall.	82
214	Шмелевидка жимолостная	<i>Hemaris fuciformis</i> L.	83
215	Шмелевидка скабиозовая	<i>Hemaris tityus</i> L.	83
216	Совка зеленая	<i>Earias clorana</i> L.	83
217	Минюция лунная	<i>Minucia lunaris</i> Den. et Schiff.	82
218	Орденская лента неверная	<i>Catocala adultera</i> Men.	82
219	Орденская лента розовая	<i>Catocala pacta</i> L.	81
220	Орденская лента малая красная	<i>Catocala promissa</i> Den. et Schiff.	83
221	Орденская лента малиновая	<i>Catocala sponsa</i> L.	81
222	Плюзия лакфиолевая	<i>Plusidia cheiranthi</i> Tausch.	83
223	Аютия светлая	<i>Acontia lucida</i> Hufn.	81
224	Мома альпийская	<i>Moma alpium</i> Osbeck	83
225	Дицикла оо	<i>Dicycla oo</i> L.	82
226	Целена Хаворта	<i>Celaena hawortii</i> Curt.	83
227	Апорофила туманная	<i>Aporophya lutulenta</i> Den. et Schiff.	Д
228	Анарта черничная	<i>Anarta myrtilli</i> L.	82
229	Гиссия пещеристая	<i>Hyssia cavernosa</i> Eversm.	82
230	Медведица-госпожа	<i>Callimorpha dominula</i> L.	82
231	Медведица придворная	<i>Hyphoraia aulica</i> L.	Д
232	Медведица геба	<i>Eucharia festiva</i> Hufn.	82
233	Медведица большая	<i>Pericallia matronula</i> L.	82
234	Медведица великолепная	<i>Epatolmis caesarea</i> Goeze	Д
235	Лишайница четырехпятнистая	<i>Lithosia quadra</i> L.	82
236	Толстоголовка тагет	<i>Erynnis tages</i> L.	81
237	Кархародус лосиный	<i>Carcharodus alceae</i> Esp.	82
238	Кархародус пушистый	<i>Carcharodus flocciferus</i> Zell.	83
239	Толстоголовка мозаичная	<i>Muschampia tessellum</i> Hbn.	82
240	Толстоголовка желтопятнистая	<i>Pyrgus cinarae</i> Rambur	82
241	Поликсена	<i>Zerynthia polyxena</i> Den. et Schiff.	82
242	Мнемозина	<i>Driopa mnemosyne</i> L.	Б
243	Аполлон	<i>Parnassius apollo</i> L.	Б
244	Подалирий	<i>Iphiclydes podalirius</i> L.	83
245	Зорька белая	<i>Euchloe ausonia</i> Hbn.	82
246	Желтушка золотистая	<i>Colias chrysotheme</i> Esp.	82
247	Хвостатка терновая	<i>Nordmannia spini</i> Fabricius	81
248	Червонец голубоватый	<i>Lycaena helle</i> Den. et Schiff.	81
249	Голубянка орион	<i>Scolitantides orion</i> Pall.	81
250	Пятнашка алькон	<i>Maculinea alcon</i> Den. et Schiff.	81
251	Пятнашка арион	<i>Maculinea arion</i> L.	81
252	Пятнашка навзитой	<i>Maculinea nausithous</i> Berg.	81
253	Пятнашка телей	<i>Maculinea teleius</i> Berg.	81
254	Голубянка буадюваля	<i>Polyommatus boisduvalii</i> H.-S.	82
255	Голубянка терсит	<i>Polyommatus thersites</i> Cantener	82
256	Голубянка серебристая	<i>Polyommatus coridon</i> Poda	82
257	Переливница большая	<i>Apatura iris</i> L.	81
258	Шашечница авриния	<i>Euphydryas aurinia</i> Rott.	81
259	Перламутровка болотная	<i>Clossiana eunomia</i> Esp.	82
260	Перламутровка сфагновая	<i>Clossiana freija</i> Thunberg	82
261	Перламутровка восточная	<i>Clossiana selenis</i> Eversm.	82
262	Перламутровка титания	<i>Clossiana titania</i> Esp.	82
263	Перламутровка северная	<i>Boloria aquilonaris</i> Stich.	83

264	Перламутровка дафна	<i>Brenthis daphne</i> Berg.	B2
265	Краеглазка эгерия	<i>Pararge aegeria</i> L.	A
266	Галатея	<i>Melanargia galathea</i> L.	B2
267	Меланаргия русская	<i>Melanargia russiae</i> Esp.	B2
268	Чернушка эфиопка	<i>Erebia aethiops</i> Esp.	B2
269	Чернушка болотная	<i>Erebia embla</i> Th.	A
270	Энеида болотная	<i>Oeneis jutta</i> Hbn.	B2
271	Энеида степная	<i>Oeneis tarpeia</i> Pall.	B2
272	Сатир дриада	<i>Satyrus dryas</i> Scop.	Б
273	Бризеида	<i>Chazara briseis</i> L.	Б
РАКООБРАЗНЫЕ			
274	Гетерокопа солоноводная	<i>Heteroscope saliens</i> Lill.	B2
275	Голопедий горбатый	<i>Holopedium gibberum</i> Zadd.	B2
ПАУКООБРАЗНЫЕ			
276	Эрезус	<i>Eresus kollari</i> Rossi	Д
277	Тарантул южнорусский	<i>Lycosa singoriensis</i> Laxm.	B3
278	Долomedес плантариус	<i>Dolomedes plantarius</i> Clerck	Д
279	Паук-серебрянка	<i>Argyroneta aquatica</i> Clerck	B3
280	Аргиола Брюнниха	<i>Argiope bruennichi</i> Scop.	B2
МОЛЛЮСКИ			
281	Слизень черно-синий	<i>Limax cinereoniger</i> Wolf.	Д
КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ			
282	Медицинская пиявка	<i>Hirudo medicinalis</i> L.	B2
ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ			
283	Планария белая	<i>Dendrocoelum lacteum</i> Mull.	Д
ИНФУЗОРИИ			
284	Стокесия верnalis	<i>Stokesia vernalis</i> Wenr.	Д
285	Бурзария трукателла	<i>Bursaria truncatella</i> O. F. Mull.	Д
286	Спиростомум терес	<i>Spirostomum teres</i> Clap. et Lachm.	Д
287	Тинтинидиум флювиатиле, форма цилиндрика	<i>Tintinnidium fluviatile</i> f. <i>cylindrica</i> Gajew.	Д

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) высших растений,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

№ п/п	Русское название	Латинское название	Категория
1	Ликоподиелла заливаемая	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub.	B1
2	Баранец обыкновенный	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh.	3
3	Полушник колючеспорый	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu.	A
4	Полушник озерный	<i>Isoetes lacustris</i> L.	A
5	Хвощ камышковый	<i>Equisetum scirpoides</i> Michx.	B1
6	Гроздовник полулунный	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	B1
7	Гроздовник многогроздовый	<i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.	B1
8	Гроздовник виргинский	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	B1
9	Гроздовник ромашколистный	<i>Botrychium matricariifolium</i> A. Br. ex Koch	Д
10	Ужовник обыкновенный	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	B1
11	Пузырник судетский	<i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde	A
12	Диплазиум сибирский	<i>Diplazium sibirica</i> Turch. et Mide	Б
13	Голокучник Роберта	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	B1
14	Многорядник Брауна	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee.	A
15	Костенец зеленый	<i>Asplenium viride</i> Huds.	A
16	Сальвиния плавающая	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	3
17	Лиственница сибирская	<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	3
18	Ежеголовник узколистный	<i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	Д
19	Ежеголовник злаковый	<i>Sparganium gramineum</i> Georgi	A

20	Рдест Фриса	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr.	3
21	Рдест длиннейший	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulf.	3
22	Рдест волосовидный	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schlecht.	Д
23	Заникеллия болотная	<i>Zannichellia palustris</i> L.	Д
24	Наяда большая	<i>Najas major</i> All.	Д
25	Наяда малая	<i>Najas minor</i> All.	Д
26	Частуха Лезеля	<i>Alisma loselii</i> Gorskii	Д
27	Манник литовский	<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorsk.) Lindm.	3
28	Овсец пустынный	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Pilger.	В2
29	Овсец Шелля	<i>Helictotrichon schelliana</i> (Hack.) Kitagawa	В2
30	Перловник трансильванский	<i>Melica transilvanica</i> Schur.	А
31	Схизахна мозолистая	<i>Schizachne callosa</i> (Turcz. ex Griseb.) Ohwi	В2
32	Ковыль волосатик	<i>Stipa capillata</i> L.	3
33	Ковыль опушеннолистный	<i>Stipa dasphylla</i> (Czem. ex Lindem.) Trautv.	Д
34	Ковыль Лессинга	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	А
35	Ковыль перистый	<i>Stipa pennata</i> L.	В2
36	Ковыль красивейший	<i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch.	В2
37	Ковыль сарептский	<i>Stipa sareptana</i> Beck.	А
38	Ковыль узколистный	<i>Stipa tirsia</i> Stev.	Д
39	Ковыль Залесского	<i>Stipa zaleskii</i> Wilensky	А
40	Осока Арнелля	<i>Carex arnellii</i> Christ.	Д
41	Осока богемская	<i>Carex bohemia</i> Schreb.	В1
42	Осока Буксбаума	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	Д
43	Осока волосовидная	<i>Carex capillaris</i> L.	Д
44	Осока струнокорневая	<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	3
45	Осока светлая	<i>Carex diluta</i> M. B.	Д
46	Осока двудомная	<i>Carex dioica</i> L.	3
47	Осока желтая	<i>Carex flava</i> L.	Д
48	Осока Эдера	<i>Carex oederi</i> Retz.	Д
49	Осока малоцветковая	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.	3
50	Осока расставленная	<i>Carex remota</i> L.	Д
51	Осока приземистая	<i>Carex supina</i> Wahlenb.	В2
52	Осока тонкоцветная	<i>Carex tenuiflora</i> Wahlenb.	Д
53	Осока войлочная (шерстистая)	<i>Carex tomentosa</i> L.	Д
54	Осока ситниковая (О. вилюйская)	<i>Carex juncella</i> (Fries) Th. Fries (C. wiluica Meinsh.)	Д
55	Лук шаровидный	<i>Allium globosum</i> Bieb. ex Redoute	В2
56	Рябчик русский	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wickstr.	А
57	Лилия кудреватая, саранка	<i>Lilium martagon</i> L.	Б
58	Шпажник черепитчатый	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	А
59	Касатик безлистный	<i>Iris aphylla</i> L.	В2
60	Калипсо клубневая	<i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes.	А
61	Пыльцеголовник красный	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. Rich.	А
62	Полупелестник зеленый	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	А
63	Ладьян трехнадрезанный	<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	3
64	Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	В1
65	Башмачок пятнистый	<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	А
66	Башмачок крупноцветковый	<i>Cypripedium macranthum</i> Sw.	А
67	Пальчатокоренник кровавый	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Muell.) Soo.	Д
68	Пальчатокоренник Траунштейнера	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo.	В1
69	Дремлик темно-красный	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Schult.	А
70	Дремлик болотный	<i>Epipactis palustris</i> (Mill.) Crantz	В1
71	Надбородник безлистный	<i>Epipogium aphyllum</i> (F.W. Schmidt.) Swartz	А
72	Гаммарбия болотная	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze.	А
73	Бровник одноclubневый	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	Д
74	Липарис Лезеля	<i>Liparis loselii</i> (L.) Rich.	А
75	Тайник сердцевидный	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	А
76	Мякотница однолистная	<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	В1
77	Неоттианта клубучковая	<i>Neottianthe cuculata</i> (L.) Schlechter	Б
78	Ятрышник шлемовидный	<i>Orchis militaris</i> L.	Б
79	Ятрышник обожженный	<i>Orchis ustulata</i> L.	Д
80	Любка зеленоцветная	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichb.	Д
81	Ива лапландская	<i>Salix lapponum</i> L.	3
82	Ива черниковидная	<i>Salix myrtilloides</i> L.	3
83	Береза приземистая	<i>Betula humilis</i> Schrank	3

84	Береза карликовая	<i>Betula nana</i> L.	A
85	Ленец полевой	<i>Thesium arvense</i> Horvat.	B2
86	Ленец бесприцветниковый	<i>Thesium ebracteatum</i> Hayne	3
87	Горец живородящий	<i>Polygonum viviparum</i> L.	A
88	Монция ключевая	<i>Montia fontana</i> L.	Д
89	Песчанка Биберштейна	<i>Arenaria Biebersteinii</i> Schlecht.	Д
90	Гвоздика разноцветная	<i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link.	Д
91	Качим высокий	<i>Gypsophila altissima</i> L.	B2
92	Дрема двудомная	<i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. et Germ.	Д
93	Смолевка многоцветковая	<i>Silene multiflora</i> (Waldst et Kit.) Pers.	B2
94	Смолевка сибирская	<i>Silene sibirica</i> (L.) Pers.	B2
95	Смолевка волжская	<i>Silene wolgensis</i> (Willd.) Bess.	B2
96	Кубышка малая	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	A
97	Кувшинка белая	<i>Nymphaea alba</i> L.	Д
98	Кувшинка четырехгранная	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	A
99	Роголистник крылатый	<i>Ceratophyllum platyacanthum</i> Cham. et Schlecht.	Д
100	Борец Флерова	<i>Aconitum flierovii</i> Steinb.	A
101	Борец шерстистоусый	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb. ex Bess.	A
102	Воронец красноплодный	<i>Actea erythrocarpa</i> Fisch.	3
103	Адонис весенний	<i>Adonis vernalis</i> L.	3
104	Ветреница лесная	<i>Anemona sylvestris</i> L.	B2
105	Княжик сибирский	<i>Atragene sibirica</i> L.	Б
106	Ломонос прямой	<i>Clematis recta</i> L.	A
107	Живокость клиновидная	<i>Delphinium cuneatum</i> Stev. ex DC.	B2
108	Живокость высокая	<i>Delphinium elatum</i> L.	A
109	Печеночница благородная	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	3
110	Лютик Гмелина	<i>Ranunculus gmelini</i> DC.	A
111	Лютик Кауфмана	<i>Ranunculus kauffmannii</i> Clerc	3
112	Лютик столовидный	<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit.	A
113	Василистник водосборолистный	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	Д
114	Хохлатка Маршалла	<i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.	3
115	Зубянка пятилистная	<i>Dentaria quiquefolia</i> Bieb.	3
116	Лунник оживающий	<i>Lunaria rediviva</i> L.	B1
117	Росзянка английская	<i>Drosera anglica</i> Huds.	B1
118	Бородник шароносный (Молодило побегоносное)	<i>Jovibarba globifera</i> (L.) J. Parnell	A
119	Камнеломка болотная	<i>Saxifraga hirculus</i> L.	A
120	Миндаль степной	<i>Amygdalus nana</i> L.	A
121	Вишня степная	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	B2
122	Кизильник черноплодный	<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt.	3
123	Поляника, княженика	<i>Rubus arcticus</i> L.	3
124	Морошка	<i>Rubus chamaemorus</i> L.	Б
125	Малина хмелистная	<i>Rubus humulifolius</i> C.A.Mey.	B2
126	Спирея городчатая	<i>Spiraea crenata</i> L.	Б
127	Астрагал австрийский	<i>Astragalus austriacus</i> L.	B2
128	Астрагал эспарцетный	<i>Astragalus onobrychis</i> L.	B2
129	Астрагал бороздчатый	<i>Astragalus sulcatus</i> L.	B2
130	Ракитник Цингера	<i>Cytisus zingeri</i> (Nenuk.) V. Krecz.	B2
131	Острокильница чернеющая	<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.	3
132	Лен желтый	<i>Linum flavum</i> L.	B2
133	Водяника черная	<i>Empetrum nigrum</i> L.	A
134	Зверобой изящный	<i>Hypericum elegans</i> Steph. ex Willd.	Д
135	Повойник трехтычинковый (П. болотниковый)	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr [E. callitrichoides (W. Hyl.) Kauffm.]	Д
136	Рогольник плавающий	<i>Trapa natans</i> L.	Б
137	Истод меловой	<i>Polygala cretacea</i> Kotov.	Д
138	Горичник горный (Горная петрушка)	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench.	B2
139	Подлесник европейский	<i>Sanicula europea</i> L.	A
140	Жабрица однолетняя	<i>Seseli annuum</i> L.	Д
141	Клюква мелкоплодная	<i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	3
142	Турча болотная	<i>Hottonia palustris</i> L.	A
143	Первоцвет мучнистый	<i>Primula farinosa</i> L.	A
144	Нимфейник щитовидный	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) O.Kuntze	A
145	Оносма простейшая	<i>Onosma simplicissima</i> L.	Б

146	Медуница узколистная	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	Б2
147	Медуница мягенькая	<i>Pulmonaria mollis</i> Wulfen ex Hornem.	Д
148	Зеленчук желтый	<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	Б2
149	Чистец прямой	<i>Stachys recta</i> L.	Б2
150	Чабрец Маршалла	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Ж
151	Чабрец обыкновенный	<i>Thymus serpyllum</i> L.	Ж
152	Черноголовка крупноцветковая	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	Б2
153	Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.	О
154	Мытник Кауфмана	<i>Pedicularis kaumannii</i> Pinzger.	Б2
155	Мытник скипетровидный	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	Д
156	Коровяк фиолетовый	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Б2
157	Вероника австрийская	<i>Veronica austriaca</i> L.	З
158	Вероника седая	<i>Veronica incana</i> L.	З
159	Подмаренник красильный	<i>Galium tinctorium</i> (L.) Scop.	Б2
160	Подмаренник трехцветковый	<i>Galium triflorum</i> Michx.	Б2
161	Жимолость Палласа	<i>Lonicera pallasii</i> Ledeb.	А
162	Скабиоза желтая	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	Б2
163	Колокольчик сибирский	<i>Campanula sibirica</i> L.	Б2
164	Колокольчик волжский	<i>Campanula wolgensis</i> P. Smim.	Б2
165	Полынь армянская	<i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	Б2
166	Полынь широколистная	<i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	Б2
167	Полынь шелковистая	<i>Artemisia sericea</i> Web. ex Bess.	Б2
168	Какалия кольцевидная	<i>Cacalia hastata</i> L.	А
169	Василек русский	<i>Cerint aurea ruthenica</i> Lam.	Б
170	Цицербита уральская	<i>Cicerbita uralensis</i> (Rouy.) Beauverd.	Б2
171	Кринитария льнолистная	<i>Crinitaria linosiris</i> (L.) Less.	Б2
172	Цмин песчаный	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench.	Ж
173	Наголоватка Ледебера	<i>Jrinea ledebourii</i> Bunge	Б
174	Бузульник сибирский	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	А
175	Нардосмия холодная	<i>Nardosmia frigida</i> (L.) Hook.	А
176	Козелец пурпуровый	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Б2
177	Крестовник цельнолистный	<i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv.	Д
178	Крестовник Швецова	<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.	Д
179	Серпуха разнолистная	<i>Serratula heterophylla</i> (L.) Desf.	Д
180	Пальчатокоренник балтийский	<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	Б1

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) мхов,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

№ п/п	Русское название	Латинское название	Категория
1	Баццания трехлопастная	<i>Bazzania trilobata</i> L. Gray	Б
2	Фрулания Боландера	<i>Frullania bolanderi</i> Austin	Б
3	Фрулания дубовая	<i>Frullania oakesiana</i> Austin	Б
4	Лопхозия восходящая	<i>Lophozia ascendens</i> (Warnst.) R.M. Schust.	Б1
5	Манния волосистая	<i>Mannia pilosa</i> (Hornem.) Frye et L. Clark	А
6	Одонтохизма оголенная	<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.	Б2
7	Риччия Хюбенера	<i>Riccia huebeneriana</i> Lindenb.	Б1
8	Гетерогемма головчатая	<i>Heterogemma capitata</i> (Hook.) Konstant. & Vilnet	Б1
9	Сфагнум балтийский	<i>Sphagnum balticum</i> (Russ.) Russ.	З
10	Сфагнум мелкозубчатый	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.	Д
11	Сфагнум пойменный	<i>Sphagnum inundatum</i> Russ.	Б1
12	Сфагнум тупой	<i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	Б
13	Сфагнум папиллозный	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	З

14	Сфагнум пятирядный	<i>Sphagnum quinquetarium</i> (Lindb. ex Braithw.) Warnst.	Д
15	Аномодон утонченный	<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hueb	Б
16	Аномодон плетевидный	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. et Tayl.	ВЗ
17	Дихелима серповидная	<i>Dichelyma falcatum</i> (Hedw.) Myr.	Б
18	Дикранум зеленый	<i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq. in Sull.) Lindb.	Б
19	Дреланокладус Сендтнера	<i>Drepanocladus sendtneri</i> (Schimp. ex C. Muell) Warnst.	Б
20	Фонтиналис далекарлийский	<i>Fontinalis dalecarlica</i> Bruch et Schimp. in B.S.G.	В1
21	Фонтиналис гипновидный	<i>Fontinalis hypnoides</i> Hartm.	ВЗ
22	Леукодон беличий	<i>Leucodon sciurioides</i> (Hedw.) Schwaegr.	Б
23	Меезия длинноножковая	<i>Meesia longiseta</i> Hedw.	Б
24	Меезия трехгранная	<i>Meesia triquetra</i> (Richter) Aongstr.	О
25	Плагиомниум Друммонда	<i>Plagiomnium drummondii</i> (Bruch et Schimp.) T.Kop.	В2
26	Птеригоневрум яйцевидный	<i>Pterigoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dix.	В2
27	Сэлания сизоватая	<i>Saelania glaucescens</i> (Hedw.) Broth. in Bomanss. et Broth.	В1
28	Томентипнум блестящий	<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	В2

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) водорослей,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
1	Батрахоспермум четковидный	<i>Batrachospermum moniliforme</i> Rot.	В1
2	Хара щетинистая	<i>Chara strigosa</i> A. Braun (incl. C. locuples Hollerb.)	В1
3	Хара войлочная	<i>Chara tomentosa</i> L.	В1

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) лишайников,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

№ п/п	Русское название	Латинское название	Категория
1	Пикнотелия сосочковидная	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dut.	О
2	Лептогиум насыщенный	<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.	З
3	Лобария легочная	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Б
4	Нефрома красивая	<i>Nephroma bellun</i> (Spreng.) Tuck.	ВЗ
5	Нефрома одинаковая	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	ВЗ
6	Нефрома перевернутая	<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.	ВЗ
7	Бриория сизоватая	<i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.	Б
8	Цетрелия оливковая	<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. (L.) Culb. et. C. F. Culb.	З
9	Эверния растопыренная	<i>Evernia divaricata</i> L. Ach.	ВЗ
10	Гипогимния ленточная	<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique	В2
11	Менегазия пробуравленная	<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) Massal.	А
12	Уснея двутипная	<i>Usnea diplotypus</i> Vain.	В1
13	Пельтигера перепончатая	<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.	В2
14	Рамалина притупленная	<i>Ramalina obtusata</i> (Arnold) Bitter	В1
15	Рамалина ниточная	<i>Ramalina thrausta</i> (Ach.) Nyl.	Б
16	Гетеродермия видная	<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevis.	В1

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) грибов,
занесенных в Красную книгу Нижегородской области

№ п/п	Название русское	Название латинское	Категория
1	Лопастник ямчатый	<i>Helvella lacunosa</i> Afz.ex Fr.	Б
2	Лопастник курчавый	<i>Helvella crispa</i> (Scop.) Fr.	Б
3	Лопастник упругий	<i>Leptopodia elastica</i> (Bull.) Boud.	Б
4	Кавиния ремневидная	<i>Kavinia himantia</i> (Schw.) J.Eriksson	B2
5	Лентария простая	<i>Lentaria itron</i> (Karst.) Pil.	3
6	Спарассис курчавый	<i>Sparassis crispa</i> (Fr.) Fr.	B1
7	Птерула шиловидная	<i>Pterula subulata</i> Fr.	Д
8	Клавариадельфус пестиковый	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (Fr.) Donk	3
9	Амилокортициум инкарнатный	<i>Amylocorticium subincarnatum</i> (Peck) Pouzar	3
10	Амилокортициум сернисто-желтый	<i>Amylocorticium subsulphureum</i> (Karst.) Pouz.	3
11	Фанерохетэ беловатый	<i>Phanerochaete galactites</i> (Bourd. Et Galz.) J.Eriksson&Ryv.	Д
12	Фанерохетэ септоцистидный	<i>Phanerochaete septocystidia</i> (Burt) J.Eriksson&Ryv.	Б
13	Стехеринум Мурашкинского	<i>Steccherinum murashkinsyi</i> (Burt) Maas G.	B2
14	Пикнопореллус свергающий	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	3
15	Аномопория камчатская	<i>Anomoporia kamschatica</i> (Parm.) M.Bond.	Д
16	Церипориопсис сухой	<i>Ceriporiopsis aneirina</i> (Somm.) Dom.	3
17	Церипориопсис бахромнато-олеосанный	<i>Ceriporiopsis pannocincta</i> (Rom.) Gilb. Et Ryv.	3
18	Окспорус трубконосный	<i>Oxiporus obducens</i> (Pers.) Donk	Б
19	Переннипория тонкая	<i>Perenniporia tenuis</i> (Schwein.) Ryv.	B2
20	Полипорус ложноберезовый	<i>Polyporus pseudobetulinus</i> (Pil.) Thom, Kotir., Niem.	Д
21	Полипорус зонтичный	<i>Polyporus umbellatus</i> Fr.	А
22	Скелетокутис пахучий	<i>Skeletocutis odora</i> (Sacc.) Ginns	3
23	Скелетокутис звездчатый	<i>Skeletocutis stellae</i> (Pil.) J.Keller	Б
24	Тиромицес Кмета	<i>Tyromyces kmetii</i> (Bres.) Bond. Et Sing.	А
25	Герициум разветвленный	<i>Hericium clathroides</i> (Pers.: Fr.) Pers.	3
26	Гиропорус каштановый	<i>Gyroporus castaneus</i> (Fr.) Quel.	3
27	Меланогастер сомнительный	<i>Melanogaster ambiguus</i> (Vitt.) Tul.	Б
28	Саркосома шаровидная	<i>Sarcosoma globosum</i> (Schmidel) Casp.	B1
29	Амилоцистис лалландский	<i>Amylocystis lapponica</i> (Romell) Bondartsev et Singer	B2
30	Антродия ситхинская	<i>Antrodia sitchensis</i> (D.V. Baxter) Gilb. Et Ryvarden	Д
31	Антродиелла лимонно-желтая	<i>Antrodiella itronella</i> Niemela et Ryvarden	B2
32	Антродиелла листозубчатая	<i>Antrodiella foliaceodentata</i> (Nikol.) Gilb. Et Ryvarden	B3
33	Апорпиум крупнопоровый	<i>Aporpium macroporum</i> Niemela et Spirin	B1
34	Ауранциопорус шафранно-желтый	<i>Aurantiporus croceus</i> (Pers.: Fr.) Murrill	Б
35	Бореостереум лучистый	<i>Boreostereum radiatum</i> (Peck) Parmasto	Б
36	Лисичка серая	<i>Cantharellus cinereus</i> Pers.	Б
37	Церипория замедленная	<i>Ceriporia tarda</i> (Berk.) Ginns	B1
38	Кольтриция коричневая	<i>Coltricia cinnamomea</i> (Jacq.: Fr.) Murrill	А
39	Дентипеллис хрупкий	<i>Dentipellis fragilis</i> (Pers.: Fr.) Donk	3
40	Трутовик Гартига	<i>Fomitiporia hartigii</i> (Allesch. Et Schnabl) Fiasson et Niemela	B2
41	Трутовик Каяндера	<i>Fomitopsis cajanderi</i> (P. Karst.) Kott. Et Pouzar	B2
42	Франтисекия менчульская	<i>Frantisekia mentschulensis</i> (Pilát) Spirin	Б
43	Трутовик лакированный	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst.	Б
44	Ишнодерма смолистая	<i>Ischnoderma resinsum</i> (Schräd.: Fr.) P. Karst.	Б
45	Оссикаулис древесинный	<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.: Fr.) Redhead et Ginns	B2
46	Феллидиниум сернистый	<i>Phellinidium sulphurascens</i> (Pilát) Y.C. Dai	B2
47	Постия гуттирующая	<i>Postia guttulata</i> (Peck) Julich	А
48	Скелетокутис короткоспоровый	<i>Skeletocutis brevispora</i> Niemela	Б
49	Томентелла итальянская	<i>Tomentella italica</i> (Sacc.) M.J. Larsen	Д
50	Велутицелс сомнительный	<i>Veluticeps ambigua</i> (Peck) Hjortstam et Telleria	Б

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) живых организмов,
исчезнувших с территории Нижегородской области
(приложение 1 к Красной книге Нижегородской области)

Название русское	Название латинское
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	
Северный олень	<i>Rangifer tarandus</i> L.
ПТИЦЫ	
Серый гусь	<i>Anser anser</i> L.
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i> L.
Дрофа	<i>Otis tarda</i> L.
Стрелет	<i>Tetrax tetrax</i> L.
Оляпка	<i>Cinclus cinclus</i> L.
РЫБЫ	
Русский осетр	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt
Севрюга	<i>Acipenser stellatus</i> Pall.
Черноспинка	<i>Alosa kessleri kessleri</i> Grimm
Сельдь волжская	<i>Alosa kessleri volgensis</i> Berg
Северокаспийский пузанок	<i>Alosa caspia caspia</i> Eichwald
Белорыбица	<i>Stenodus leucichthys</i> Guld.
Обыкновенная кумжа	<i>Salmo trutta</i> L.
КРУГЛОРОТЫЕ	
Каспийская минога	<i>Caspionmyzon wagneri</i> Kessler
ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ	
Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.
МХИ	
Мезезия трехгранная	<i>Meesia triquetra</i> (Richter) Aongstr.
ЛИШАЙНИКИ	
Пикнотелия сосочковидная	<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dut.

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) живых организмов, нуждающихся
в особом контроле за их состоянием в природной среде
на территории Нижегородской области
(приложение 2 к Красной книге Нижегородской области)

№ п/п	Название русское	Название латинское
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ		
1	Равнозубая бурозубка	<i>Sorex isodon</i> Turov
2	Малая белозубка	<i>Crocidura suaveolens</i> Pall.
3	Речной бобр	<i>Castor fiber</i> L.
4	Лесная мышовка	<i>Sicista betulina</i> Pall.
5	Черная крыса	<i>Rattus rattus</i> L.
6	Красно-серая полевка	<i>Clethrionomys rufocanus</i> Sund.
7	Стелной хорь	<i>Mustella eversmanni</i> Less.
8	Барсук	<i>Meles meles</i> L.
9	Рысь	<i>Felis lynx</i> L.
10	Лось	<i>Alces alces</i> L.

ПТИЦЫ		
11	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i> L.
12	Свиязь	<i>Anas penelope</i> L.
13	Широконоска	<i>Anas clypeata</i> L.
14	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i> L.
15	Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i> L.
16	Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i> L.
17	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i> L.
18	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> L.
19	Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i> L.
20	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i> L.
21	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i> L.
22	Коростель	<i>Crex crex</i> L.
23	Лысуха	<i>Fulica atra</i> L.
24	Травник	<i>Tringa totanus</i> L.
25	Дупель	<i>Gallinago media</i> Latham
26	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> L.
27	Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i> L.
28	Клуша	<i>Larus fuscus</i> L.
29	Сизая чайка	<i>Larus canus</i> L.
30	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i> L.
31	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i> Pontopp.
32	Сплюшка	<i>Otus scops</i> L.
33	Мохногий сын	<i>Aegolius funereus</i> L.
34	Воробьиный сычик	<i>Glaucidium passerinum</i> L.
35	Лесной жаворонок	<i>Lulula arborea</i> L.
36	Желтолобая трясогузка	<i>Motacilla lutea</i> Gm.
37	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i> L.
38	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i> L.
39	Индийская камышовка	<i>Acocephalus agricola</i> Jerd.
40	Дроздовидная камышовка	<i>Acocephalus arundinaceus</i> L.
41	Северная бормотушка	<i>Hippolais caligata</i> Licht.
42	Черноголовая гайка	<i>Parus palustris</i> L.
43	Московка	<i>Parus ater</i> L.
44	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i> L.
45	Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> L.
АМФИБИИ		
46	Обыкновенный тритон	<i>Triturus vulgaris</i> L.
47	Гребенчатый тритон	<i>Triturus cristatus</i> Laur.
НАСЕКОМЫЕ		
48	Богомол обыкновенный	<i>Mantis religiosa</i> L.
49	Поводень двуполосый	<i>Graphoderes bilineatus</i> Deg.
50	Жужелица золотистоямчатая	<i>Carabus clathratus</i> L.
51	Махаон	<i>Papilio machaon</i> L.
52	Беляночка таежная	<i>Leptidea morsei</i> Fenton
53	Сенница Геро	<i>Chortobius hero</i> L.
54	Сенница Леандр	<i>Chortobius leander</i> Esp.
55	Перламутровка Тора	<i>Boloria thore</i> Hbn.
56	Шашечница матурна	<i>Euphydryas maturna</i> L.
57	Пеструшка таволговая	<i>Neptis rivularis</i> Scopoli
58	Голубянка блестящая	<i>Polyommatus dorylas</i> Den. et Schiff.
59	Голубянка небесная	<i>Polyommatus bellargus</i> Rott.
60	Тонкокрыл вересковый	<i>Phymatopus hecta</i> L.
61	Древесница въедливая	<i>Zeuzera pyrina</i> L.
62	Хохлатка дубовая	<i>Drymonia ruficornis</i> Hufn.
63	Хохлатка тимон	<i>Pygaera timon</i> Hubner
64	Бабочка-ослик	<i>Heterogenea asella</i> Den. et Schiff.
65	Ценофила розоватая	<i>Coenophila subrosea</i> Steph.
66	Херизотис медная	<i>Cherisotis cuprea</i> Den. et Schiff.
67	Малая желтая лента	<i>Anarta cordigera</i> Thnb.
68	Медведица желтая	<i>Arctia flava</i> Fuessly

69	Медведица полосатая желтая	<i>Spiris striata</i> L.
70	Медведица-нищенка	<i>Diaphora mendica</i> Clerck
71	Батозонеллус ящеричный	<i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
72	Оса складчатокрылая дельфийская	<i>Allodynerus delphinalis</i> Giraud
73	Роющая оса Ратзебурга	<i>Alysson ratzeburgi</i> Dhlb.
74	Сфекс погребальный	<i>Spheg funerarius</i> Guss.
ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ		
75	Рдест альпийский	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.
76	Рдест злаковый	<i>Potamogeton gramineus</i> L.
77	Рдест остролистный	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link.
78	Рдест туполистный	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. et Koch.
79	Лисохвост тростниковидный	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.
80	Ситняг одночешуйный	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.
81	Ситняг пятицветковый	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartm.) Schwarz
82	Клубнекамыш приморский (Камыш сученный)	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) (Palla = <i>Scirpus compactus</i> Hoffm.)
83	Камыш Табернемонтана	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel.
84	Осока болотолюбивая	<i>Carex heleonastes</i> Ehrh. ex L. f.
85	Осока горная	<i>Carex montana</i> L.
86	Осока плевельная	<i>Carex loliacea</i> L.
87	Ситник Жерарда	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.
88	Гусиный лук зернистый	<i>Gagea granulosa</i> Turcz.
89	Гусиный лук краснеющий	<i>Gagea erubescens</i> (Bess.) Schult. et Schult.
90	Кокушник длиннорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.
91	Зорька, татарское мыло	<i>Lychnis chalcidonica</i> L.
92	Звездчатка толяная	<i>Stellaria alsine</i> Grimm.
93	Минуартия гибридная	<i>Minuartia hybrida</i> (vill.) Schischk.
94	Лютик многолистный	<i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.
95	Лютик стелющийся	<i>Ranunculus reptans</i> L.
96	Лютик волосистый	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix
97	Лютик дубравный	<i>Ranunculus nemorosus</i> DC.
98	Гулявник прямой	<i>Sisymbrium strictissimum</i> L.
99	Манжетка коротколопастная	<i>Alchemilla brevifolia</i> H. Lindb.
100	Манжетка шаровидно-сученная	<i>Alchemilla conglobata</i> H. Lindb.
101	Манжетка волнистолистная	<i>Alchemilla cymatophylla</i> Juz.
102	Манжетка сизоватая	<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.
103	Манжетка семиугольная	<i>Alchemilla heptagona</i> Juz.
104	Манжетка гололистная	<i>Alchemilla leiophylla</i> Juz.
105	Манжетка Линдберга	<i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz.
106	Манжетка Литвинова	<i>Alchemilla litwinowii</i> Juz.
107	Манжетка складчатая	<i>Alchemilla plicata</i> Buser
108	Манжетка расщепленнолистная	<i>Alchemilla schistophylla</i> Juz.
109	Манжетка звездчатая	<i>Alchemilla stellaris</i> Juz.
110	Дрок германский	<i>Genista germanica</i> L.
111	Эспарцет песчаный	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.
112	Стальник полевой	<i>Ononis arvensis</i> L.
113	Остролодочник волосистый	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.
114	Молочай Гмелина	<i>Euphorbia gmelinii</i> Steud.
115	Молочай тонкий	<i>Euphorbia subtilis</i> Prokh.
116	Болотник обоеполюй	<i>Callitriche hermaphrodita</i> Juslen.
117	Поручейник сахарный (П. сизаролистный)	<i>Sium sisarum</i> L.
118	Одноцветка крупноцветковая	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray.
119	Горечавка перекрестнолистная	<i>Gentiana cruciata</i> L.
120	Марьянник лесной	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.
121	Вероника простертая	<i>Veronica prostrata</i> L.
122	Вероника ненастоящая (В. метельчатая)	<i>Veronica spuria</i> L.
123	Тысячелистник щетиный	<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.
124	Крестовник приречный	<i>Senecio fluviatilis</i> Wallr.
125	Астра ромашковая	<i>Aster amellus</i> L.
126	Скерда венгерская	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch

127	Ястребинка красивозубчатая	<i>Hieracium calodon</i> Tausch ex Peter.
128	Ястребинка сомнительная	<i>Hieracium dubium</i> L.
129	Ястребинка плетевая	<i>Hieracium flagellare</i> Willd.
130	Ястребинка обильноцветущая	<i>Hieracium floribundum</i> Wimm. et Grab
131	Ястребинка скороспелковидная (Я. удивительная)	<i>Hieracium auriculoides</i> Lang
132	Ястребинка постенная	<i>Hieracium murorum</i> L.
133	Ястребинка ядовитая	<i>Hieracium virosum</i> Pall.
134	Ястребинка Цица	<i>Hieracium zizianum</i> Tausch.
135	Осока шероховатая	<i>Carex aspratilis</i>
136	Аир обыкновенный	<i>Acorus calamus</i> L.
137	Лук желтеющий	<i>Allium flavescens</i> Bess.
138	Росанка обратнойцевидная	<i>Drosera x obovata</i> Merat. et Koch
139	Молочай русский	<i>Euphorbia rossica</i> P.Smirnov
140	Волчник (Волчегородник) обыкновенный, Волчье лыко	<i>Daphne mezereum</i> L.
141	Гакелля поникшая	<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz
142	Заразиха высокая	<i>Orobancha elatior</i> Sutt.
143	Коровяк восточный	<i>Verbascum orientale</i> Bieb.
144	Скерда венгерская	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C.Koch
145	Одуванчик бессарабский	<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Homem.) Hand.-Mazz.
146	Полынь понтийская	<i>Artemisia pontica</i> L.

Утвержден
постановлением
правительства Нижегородской области
от 9 июля 2013 г. № 455
с изменениями и дополнениями от 19 июля 2017 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

видов (подвидов, популяций) живых организмов, исключенных
из Красной книги Нижегородской области
(приложение 4 к Красной книге Нижегородской области)

№ п/п	Название русское	Название латинское
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ		
1	Косуля европейская	<i>Capreolus capreolus</i> L.
2	Рысь	<i>Felis lynx</i> L.
ПТИЦЫ		
3	Лысуха	<i>Fulica atra</i> L.
4	Сплюшка	<i>Otus scops</i> L.
5	Северная бормотушка	<i>Hippobais caligata</i> Licht.
6	Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i> L.
РЕПТИЛИИ		
7	Болотная черепаха	<i>Emys orbicularis</i> L.
НАСЕКОМЫЕ		
8	Голубокрылая кобылка	<i>Oedipoda caerulea</i> L.
9	Бронзовка мраморная, мрачная	<i>Protaetia marmorata</i> F.
10	Мирмика болотная	<i>Myrmica gallieni</i> Bondr.
11	Муравей-вор	<i>Solenopsis fugax</i> Latr.
12	Блестящий муравей-древоточец	<i>Camponotus fallax</i> Nyl.
13	Муравей-амазонка	<i>Polyergus rufescens</i> Latr.
14	Меточа наездниковая	<i>Metocha articulata</i> Latr.
15	Пелопей безобразный	<i>Sceliphron deforme</i> Smith
16	Пелопей обыкновенный	<i>Sceliphron destillatorium</i> Ill.
17	Батозонеллус ящеричный	<i>Batozonellus lacerticida</i> Pall.
18	Шмель армянский	<i>Bombus armeniacus</i> Rad.
19	Шмель спорадикус	<i>Bombus sporadicus</i> Nyl.
20	Махаон	<i>Papilio machaon</i> L.

21	Белянка степная	<i>Pontia chloridice</i> Hubn.
22	Желтушка шафрановая	<i>Colias crocea</i> Fourcr.
23	Желтушка степная	<i>Colias erate</i> Esp.
24	Сенница Геро	<i>Chortobius hero</i> L.
25	Бабочка-мокрица	<i>Apoda limacodes</i> Hfn.
26	Языкан обыкновенный	<i>Macroglossum stellatarum</i> L.
27	Бражник линейчатый	<i>Deilephila lineata</i> var. <i>livor</i>
28	Лишайница-печеночница	<i>Tumata senex</i> Hbn.
29	Лишайница неясная	<i>Eilema deplana</i> L.
30	Ляфрия горбатая	<i>Laphria gibbosa</i> L.
31	Гетерокола северная	<i>Heteroskope borealis</i> Fisch.

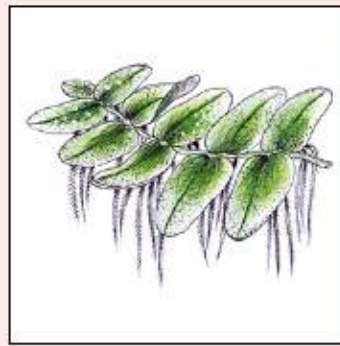
Г Р И Б Ы

32	Антродия большая	<i>Antrodia macra</i> (Sommerf.) Niemela
33	Лейкогирофана кремово-изабелловая	<i>Leucogyrophana cremeoisabellina</i> (Litsch.) Parmasto
34	Олигопорус цветкообразный	<i>Oligoporus floriformis</i> (Quel.) Gilb. et Ryvarden
35	Рамариолсис тонковетвистый	<i>Ramariopsis tenuiramosa</i> (Comer)
36	Церипория пурпурная	<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk
37	Гиропорус синеющий	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull.: Fr.) Quel.
38	Подосиновик белый	<i>Leccinum percandidum</i> (Vassilkov) Watling

Часть I

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

ПЛАУНООБРАЗНЫЕ
ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ
ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ
УЖОВНИКООБРАЗНЫЕ
СЕМЕННЫЕ



ПЛАУНООБРАЗНЫЕ

Класс Плауновидные – *Lycopodiopsida*

Семейство Плауновые – *Lycopodiaceae*

Баранец обыкновенный – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.

3

Ликоподиелла заливаемая – *Lycopodiella inundata* (L.) Holub

B1

Класс Полушниковидные – *Isoëtopsida*

Семейство Полушниковые – *Isoëtaceae*

Полушник колючеспорый – *Isoetes echinospora* Durieu

A

Полушник озерный – *Isoetes lacustris* L.

A

ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

Класс Хвощевидные – *Equisetopsida*

Семейство Хвощовые – *Equisetaceae*

Хвощ камышовый – *Equisetum scirpoides* Michx.

B1

ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Класс Многоножковые – *Polypodiopsida*

Семейство Вудсиевые (Кочедыжниковые) –

Woodsiaceae (*Athyriaceae*)

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

B1

Диплазий сибирский – *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata

B

Пузырник судетский – *Cystopteris sudetica* A. Braun et Mide

A

Семейство Щитовниковые – *Dryopteridaceae* (*Aspidiaceae*)

Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée

A

Семейство Костенцовые – *Aspleniaceae*

Костенец зеленый – *Asplenium viride* Huds.

A

Семейство Сальвиниевые – *Salvinaceae*

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

3

УЖОВНИКООБРАЗНЫЕ

Класс Ужовниковидные – *Ophioglossopsida*

Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae*

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

B1

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

B1

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

B1

Гроздовник ромашколистый – *Botrychium*

matricariifolium A. Braun ex Döll

Д

Ужовник обыкновенный – *Ophioglossum*

vulgatum L.

B1

СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Отдел Семенные растения – *Spermatophyta*

Класс Хвойные – *Pinopsida*

Семейство Сосновые – *Pinaceae*

Лиственница сибирская – *Larix sibirica* Ledeb.

3

Класс Покрытосеменные (Цветковые) – *Angiospermae* (*Magnoliopsida*)

Двудольные – *Dicotyledones*

Подкласс Магнолииды – *Magnoliidae*

Семейство Кувшинковые – *Nymphaeaceae*

Кубышка малая – *Nuphar pumila* (Timm) DC.

A

Кувшинка белая – *Nymphaea alba* L.

Д

Кувшинка четырехгранная, или малая – *Nymphaea tetragona* Georgi

A

Семейство Роголистниковые – *Ceratophyllaceae*

Роголистник крылатый – *Ceratophyllum platyacanthum* Cham.

Д

Семейство Маковые – *Papaveraceae*

Хохлатка Маршалла – *Corydalis marschalliana* Pers.

3

Подкласс Ранункулиды – *Ranunculidae*

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*

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

3

Борец Флерова – *Aconitum flerovii* Steinb.

A

Борец шерстистоустый – *Aconitum lasiostomum* Rchb.

A

Василистник водосборolistный – *Thalictrum*

aquilegifolium L.

Д

Ветреница лесная – <i>Anemone sylvestris</i> L.			
Воронец красноплодный – <i>Actaea erythrocarpa</i> (Fisch.) Freyn			
Живокость высокая – <i>Delphinium elatum</i> L.			
Живокость клиновидная – <i>Delphinium cuneatum</i> Steven ex DC.			
Княжик красивый, или сибирский – <i>Atragene speciosa</i> Weinm.			
Ломонос прямой – <i>Clematis recta</i> L.			
Лютик Гмелина – <i>Ranunculus gmelinii</i> DC.			
Лютик Кауфмана – <i>Ranunculus kauffmannii</i> Clerc ex Trautv.			
Лютик стополистный – <i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kil.			
Печеночница благородная – <i>Hepatica nobilis</i> Mill.			
Подкласс Розиды – Rosidae			
Семейство Росянковые – Droseraceae			
Росяска английская – <i>Drosera anglica</i> Huds.			
Семейство Гречишные – Polygonaceae			
Змеевик, или Горец живородящий – <i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarb.			
Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae			
Гвоздика равнинная – <i>Dianthus campestris</i> M. Bieb.			
Дрема двудомная, или лесная – <i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. et Germ.			
Качим высокий – <i>Gypsophila altissima</i> L.			
Песчанка, или Пустынница Биберштейна – <i>Arenaria biebersteinii</i> D.F.K. Schldl.			
Смолевка волжская – <i>Silene wolgensis</i> (Hornem.) Oth.			
Смолевка многоцветковая – <i>Silene multiflora</i> Pers.			
Смолевка сибирская – <i>Silene sibirica</i> (L.) Pers.			
Семейство Портулаковые – Portulacaceae			
Монция ключевая – <i>Montia fontana</i> L.			
Семейство Санталовые – Santalaceae			
Ленец бесприцветничковый – <i>Thesium ebracteatum</i> Hayne			
Ленец полевой – <i>Thesium arvense</i> Horv.			
Семейство Толстянковые – Crassulaceae			
Молодило шароносное – <i>Sempervivum globiferum</i> Rchb.			
Семейство Камнеломковые – Saxifragaceae			
Камнеломка болотная – <i>Saxifraga hirculus</i> L.			
Семейство Рогольниковые – Tragaceae			
Рогольник плавающий, или Водяной орех, или Чилим – <i>Trapa natans</i> L. s. l.			
Семейство Истодовые – Polygalaceae			
Истод меловой – <i>Polygala cretacea</i> Kotov			
Семейство Бобовые (Мотыльковые) – Fabaceae (Leguminosae, Papilionaceae)			
Астрагал австрийский – <i>Astragalus austriacus</i> Jacq.			
Астрагал бороздчатый – <i>Astragalus sulcatus</i> L.			
Астрагал эспарцетный – <i>Astragalus onobrychis</i> L.			
Острокильница чернеющая – <i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.			
Ракитник Цингера – <i>Chamaecytisus zingeri</i> (Nenck. ex Litw.) Klask.			
Семейство Розоцветные – Rosaceae			
Вишня степная – <i>Cerasus fruticosa</i> Pall.			
Кизильник черноплодный – <i>Cotoneaster melanocarpus</i> Lodd., G. Lodd et W. Lodd.			
Княженика, или Поленика, или Малина арктическая – <i>Rubus arcticus</i> L.			
Малина хмелелистная – <i>Rubus humulifolius</i> C.A. Mey.			
Миндаль низкий, или Бобовник – <i>Amygdalus nana</i> L.			
Морошка – <i>Rubus chamaemorus</i> L.			
Спирея городчатая – <i>Spiraea crenata</i> L.			
B2 Семейство Березовые – Betulaceae			
Береза карликовая – <i>Betula nana</i> L.			A
Береза приземистая – <i>Betula humilis</i> Schrank	3		3
A Семейство Ивовые – Salicaceae			
Ива лапландская – <i>Salix lapponum</i> L.	B2		3
Ива черничная – <i>Salix myrtilloides</i> L.			3
B Семейство Льновые – Linaceae			
Лен желтый – <i>Linum flavum</i> L.	A		B2
3 Семейство Повойничковые – Elatinaceae			
Повойничек трехтычинковый, или болотниковый – <i>Elatine triandra</i> Schkuhr	A		Д
3 Семейство Зверобоевые – Hypericaceae			
Зверобой изящный – <i>Hypericum elegans</i> Stephan ex Willd.	A		Д
B1 Семейство Капустные (Крестоцветные) – Brassicaceae (Cruciferae)			
Зубянка пятилистная – <i>Dentaria quinquefolia</i> M. Bieb.	A		3
Лунник оживающий – <i>Lunaria rediviva</i> L.			B1
Подкласс Астериды – Asteridae			
B2 Семейство Первоцветные – Primulaceae			
Первоцвет мучнистый – <i>Primula farinosa</i> L.	Д		A
Турча болотная – <i>Hottonia palustris</i> L.	B2		A
Д Семейство Вересковые – Ericaceae			
Водяника черная – <i>Empetrum nigrum</i> L.	Д		A
Клюква мелкоплодная – <i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	A		3
B2 Семейство Сельдерейные (Зонтичные) – Apiaceae (Umbelliferae)			
Горногоричник черный, или Горная петрушка – <i>Oreoselinum nigrum</i> Delarb.	Д		B2
Жабрица однолетняя – <i>Seseli annuum</i> L.			Д
Подлесник европейский – <i>Sanicula europaea</i> L.			A
3 Семейство Жимолостные – Caprifoliaceae			
Жимолость голубая, или Палласа – <i>Lonicera caerulea</i> L.	A		A
A Семейство Ворсянковые – Dipsacaceae			
Скабиоза желтая – <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	A		B2
A Семейство Вахтовые – Menyanthaceae			
Нимфейник, или Болотноцветник щитовидный – <i>Nymphaoides peltata</i> (C.G. Gmel.) Kuntze			A
Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae			
Колокольчик волжский – <i>Campanula wolgensis</i> P.A. Smirn.	Б		B2
Колокольчик сибирский – <i>Campanula sibirica</i> L.	Д		B2
Семейство Астровые (Сложноцветные) – Asteraceae (Compositae)			
Белокопытник холодный – <i>Petasites frigidus</i> (L.) Fr.	B2		A
Бузульник сибирский – <i>Ligularia sibirica</i> Cass.	B2		A
Василек русский – <i>Centaurea ruthenica</i> Baumg. ex Nyman	B2		Б
Козелец пурпуровый – <i>Scorzonera purpurea</i> L.	3		B2
Крестовник цельнолистный – <i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv.			A
Крестовник Швецова – <i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.	B2		B2
Нароговатка Ледебура – <i>Jurinea ledebourii</i> Bunge			Б
Недоспелка, или Какалия копьевидная – <i>Parasenecio hastatus</i> (L.) H. Koyama	B2		A
Полынь армянская – <i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	3		B2
Полынь шелковистая – <i>Artemisia sericea</i> Weber ex Stechm.			B2
Полынь широколистная – <i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	3		B2
Серпуха зюзниколистная – <i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A. Kern.	B2		Д
Солонечник льновидный – <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb. f.	Б		B2

Цицербита крупнолистная – <i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Waltr.	А	Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	В1
Цмин песчаный – <i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Ж	Дремлик темно-красный, или ржавый – <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	А
Семейство Бурачниковые – Boraginaceae		Калипсо клубневая – <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	А
Медуница мягенькая – <i>Pulmonaria mollis</i> Wolff ex F. Heller.	Д	Ладьян трехнадрезанный – <i>Corallorhiza trifida</i> Ch. et al.	З
Медуница узколистная – <i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	В2	Липарис Лезеля – <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	А
Оносма простейшая – <i>Onosma simplicissima</i> L.	Б	Любка зеленоцветковая – <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Richb.	Д
Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae		Мякотница однолистная – <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	В1
Вероника австрийская – <i>Veronica austriaca</i> L.	З	Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	А
Вероника седая – <i>Veronica incana</i> L.	З	Неоттианта клубучковая – <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schltr.	Б
Коровяк фиолетовый – <i>Verbascum phoeniceum</i> L.	В2	Пальчатокоренник балтийский – <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Nevski	В1
Мытник Кауфмана – <i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzger	В2	Пальчатокоренник кровавый – <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F. Mill.) Soč	Д
Мытник скипетровидный – <i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> L.	В1	Пальчатокоренник Траунштейнера – <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut. ex Richb.) Soč	В1
Семейство Яснотковые (Губоцветные) – Lamiaceae (Labiatae)		Полонепестник зеленый – <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	А
Зеленчук желтый – <i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	В2	Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	А
Чабрец, или Тимьян Маршалла – <i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Ж	Тайник сердцевидный – <i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	А
Чабрец, или Тимьян обыкновенный – <i>Thymus serpyllum</i> L.	Ж	Ятрышник обожженный – <i>Orchis ustulata</i> L.	Д
Черноголовка крупноцветковая – <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	В2	Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i> L.	Б
Чистец прямой – <i>Stachys recta</i> L.	В2	Семейство Ежеголовниковые – Sparganiaceae	
Шалфей поникающий – <i>Salvia nutans</i> L.	0	Ежеголовник злаковый – <i>Sparganium gramineum</i> Georgi	А
Семейство Мареновые – Rubiaceae		Ежеголовник узколистный – <i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	А
Подмаренник трехтычинковый, или красильный – <i>Galium triandrum</i> Nylander	В2	Семейство Осоковые – Cyperaceae	
Подмаренник трехцветковый – <i>Galium triflorum</i> Michx.	В2	Осока Арнелля – <i>Carex arnellii</i> Christ	Д
Однодольные – Monocotyledones		Осока богемская – <i>Carex bohemia</i> Schreb.	В1
Подкласс Лилииды – Liliidae		Осока Буксбаума – <i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	Д
Семейство Водокрасовые – Hydrocharitaceae		Осока войлочная – <i>Carex tomentosa</i> L.	Д
Наяда малая – <i>Najas minor</i> All.	Д	Осока волосовидная – <i>Carex capillaris</i> L.	Д
Наяда морская – <i>Najas marina</i> L.	Д	Осока двудомная – <i>Carex dioica</i> L.	З
Семейство Частуховые – Alismataceae		Осока желтая – <i>Carex flava</i> L.	В1
Частуха злаковая – <i>Alisma gramineum</i> Lej.	Д	Осока малоцветковая – <i>Carex pauciflora</i> Lightf.	З
Семейство Рдестовые – Potamogetonaceae		Осока поздняя – <i>C. serotina</i> Morat	Д
Заникеллия болотная – <i>Zannichellia palustris</i> L.	Д	Осока приземистая – <i>Carex supina</i> Wahlenb.	В2
Рдест волосовидный – <i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schldl.	Д	Осока расставленная, или раздвинутая – <i>Carex remota</i> L.	Д
Рдест длиннейший – <i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	З	Осока светлая – <i>Carex diluta</i> M. Bieb.	Д
Рдест Фриза – <i>Potamogeton friesii</i> Rupr.	З	Осока ситничковая – <i>Carex juncella</i> (Fries) T.M. Fries	Д
Семейство Лилейные – Liliaceae		Осока струнокорневая, или плетевидная – <i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh. ex L. f.	З
Лилия кудреватая, или Саранка – <i>Lilium martagon</i> L.	Б	Осока тонкоцветковая – <i>Carex tenuiflora</i> Wahlenb.	Д
Рябчик русский – <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikst.	А	Семейство Мятликовые (Злаки) – Poaceae (Gramineae)	
Семейство Луковые – Alliaceae		Ковыль волосатик – <i>Stipa capillata</i> L.	З
Лук скальный, или шаровидный – <i>Allium saxatile</i> M. Bieb.	А	Ковыль Залесского – <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky ex P.A. Smirn.	А
Семейство Касатиковые – Iridaceae		Ковыль красивейший – <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch.	В2
Касатик безлистный – <i>Iris aphylla</i> L.	В2	Ковыль Лессинга – <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	А
Шпажник черепитчатый – <i>Gladiolus imbricatus</i> L.	А	Ковыль опушеннолистный – <i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	Б
Семейство Орхидные – Orchidaceae		Ковыль перистый – <i>Stipa pennata</i> L.	В2
Башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	А	Ковыль сарептский – <i>Stipa sareptana</i> A.K. Becker	А
Башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.	В1	Ковыль узколистный – <i>Stipa tirsia</i> Steven	Б
Башмачок пятнистый – <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	А	Манник литовский – <i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Lindm.	З
Бровник одноclubневый – <i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	Д	Овсец пустынный – <i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Pilg.	В2
Гаммарбия болотная – <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze	А	Овсец Шелля – <i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack. ex Korsh.) Kitag.	Б
		Перловник трансильванский – <i>Melica transsilvanica</i> Schur	А
		Схизахна мозолистая – <i>Schizachne callosa</i> (Turcz. ex Griseb.) Ohwi	В2

Условные обозначения:

○ Наблюдения до 1965 г.

✱ Сборы до 1965 года

△ Наблюдения после 1965 года

✱ Сборы после 1965 года.

□ Сомнительные указания.

Баранец обыкновенный – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (*Lycopodium selago* L.)

Семейство Плауновые – Lycopodiaceae



Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данного вида). Внесен в Красные книги Владимирской, Ивановской, Костромской и Рязанской областей, Республик Марий Эл, Мордовия, Чувашской Республики [1–6].

Краткое описание внешнего вида. Вечнозеленое травянистое многолетнее растение 10–25 см высотой темно-зеленого цвета. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, правильно дважды-четырежды вильчато ветвящиеся, укореняются только у основания. Листья линейно-ланцетные, жестковатые, б. м. прижатые или отклоненные, длиной до 1 см, на стебле расположены по спирали. Спорозисных колосков нет. Спорангии расположены на ножках в пазухах верхних листьев, практически не отличающихся от других листьев на побеге [6, 7].

Распространение. Голарктический арктобореальный вид. Произрастает в Восточной Европе, Азии (в пределах России), в горах Средней Азии и Северной Америки [6]. В России встречается почти повсеместно, за исключением степных и полупустынных районов [8]. В Нижегородской области произрастает преимущественно в Заволжье, в лесостепном Правобережье редок. Отмечен в г. Нижнем Новгороде, г.о. г. Бор, г.о. г. Выкса, г.о. г. Перевоз, Семеновском г.о., г.о. г. Шахунья, Ардатском, Арзамасском, Балахнинском, Варнавинском, Ветлужском, Володарском, Воротынском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском, Краснобаковском, Павловском, Тонкинском, Тоншаевском, Уренском, Шарангском районах [9, 11–21].

Численность и тенденции ее изменения. Численность, как правило, невысокая, обычно встречается единичными дерновинками. Сокращает численность при изменении условий местообитания вплоть до исчезновения.

Места обитания. Растет преимущественно в сырых хвойных лесах, встречается в черноольшанниках, хвойно-широколиственных и лиственных лесах.

Особенности биологии. В Центральной России приурочен к сырым (гигрофит) и тенистым местообитаниям (сциофит), с высокой влажностью воздуха [4]. Спорозисит в июне-августе. Образует многолетние обоеполюе заростки. Может размножаться вегетативно выводковыми почками, образующимися на верхушках побегов.

Основные лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима. Рубки, пожары, приводящие к повышению освещенности и понижению влажности воздуха, формированию неблагоприятных для вида высокотравных сообществ. Рекреационные нагрузки.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПБЗ «Керженский», природного парка «Воскресенское Поволжье», ГПЗ «Ичалковский», «Килемарский», «Кленовик»,

«Пижемский», «Пустынский», «Тонкинский», ТОП «Дальнеконстантиновская», ПП «Болото Большое-II – Пальники», «Болото Пахтусихинское», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Федяевское», «Географические лесные культуры Г. М. Здорика», «Ичалковский бор», «Краснобаковский муравьиный комплекс», «Массив пихтово-елового леса по р. Варваж», «Озера Кочешковское и Титковское и окружающий их заболоченный лесной массив», «Озера Светлые, озеро Еловое и окружающий их болотный массив», «Озеро Лосиное», «Озеро Святое Тумботинское», «Пихтово-еловые леса Лалшангского лесничества», «Пихтово-еловый лес у д. Пахтусиха», «Посадки сосны сибирской (кедровая роща) в кв. 2 Нагорного лесничества», «Участки южнотажных лесов в Буреполомском лесничестве», «Участок елово-пихтового леса у д. Малое Содомово», «Участок пихтово-елового леса в верховьях р. Пижма у д. Охтарское», «Участок пихтово-елового леса по р. Боровая». Культивируется в Ботаническом саду ННГУ [22].

Необходимые меры охраны. Сохранение режима охраны существующих ООПТ. Организация ГПЗ «Ветлужский» (Ветлужский р-н), «Володарский» (Володарский р-н), ПП «Массив высоковозрастных хвойных лесов около устья р. Б. Какша» (Ветлужский р-н). Мониторинг состояния выявленных популяций. Реинтродукция в естественные сообщества.

Источники информации. 1. Красная книга Владимирской области, 2010. 2. Красная книга Ивановской области, 2010. 3. Красная книга Костромской области, 2009. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 5. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 6. Красная книга Республики Мордовия, 2003. 7. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 8. Флора европейской части СССР. Т. 1, 1974. 9. Аверкиев, Аверкиев, 1985. 10. Губанов и др., 2002. 11. Смирнова, 1982. 12. Баканина и др., 1991. 13. Бакка, Глыбина, 2008. 14. Бакка и др., 2011. 15. Жадковский, 1927. 16. Бакка, Киселева, 2009. 17. Баканина и др., 2001. 18. Урбанавичуте, 2010. 19. Урбанавичуте, 2010а. 20. Кадетов, Урбанавичуте, 2011. 21. Мининзон и др., 2014. 22. Хрынова, 2010.

Составители: С. П. Урбанавичуте, А. В. Чкалов.

Ликоподиелла заливаемая – *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (*Lycopodium inundatum* L.)

Семейство Плауновые – *Lycopodiaceae*



Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу МСОП (категория LC). Внесен в Красные книги Республики Марий Эл, Владимирской, Ивановской, Костромской областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее травянистое растение 5–10 см высотой. Vegetативные побеги короткие, ползучие, прижатые к субстрату. От них отходят восходящие, неветвящиеся спороносные побеги, которые оканчиваются рыхлым одиночным колоском. Колоски цилиндрические, сидячие, не резко отграничены от стебля. Листья линейно-шиловидные, цельнокрайние, у вегетативных побегов односторонне направленные. Споросиллы ланцетные, с несколькими оттянутыми зубцами у расширенного основания [5, 6].

Распространение. Циркумполярный арктобореальный вид. Распространен в Европе, Азии (в пределах территории России), Северной Америке [7]. В Центральной России встречается в Брянской, Владимирской, Воронежской, Ивановской, Калужской, Липецкой, Московской, Орловской, Рязанской, Тульской, Ярославской областях [8]. В Нижегородской области отмечен в г.о. г. Бор, г.о. г. Дзержинск, г.о. г. Кулебаки, Навашином г.о., Семеновском г.о., г. Н. Новгороде, Ардатовском, Балахнинском, Варнавинском, Воротынском, Воскресенском, Ковернинском, Лысковском, Сосновском районах [9–13].

Численность и тенденции ее изменения. Точные данные отсутствуют, так как популяции имеют пульсирующий (непостоянный) характер. В ряде случаев [12] отмечено массовое произрастание вида. В целом, по-видимому, численность относительно стабильна.

Места обитания. Растет на песчаной и заиленной почве, по берегам водоемов, придорожным кюветам и колеям дорог, песчаным карьерам, преимущественно на нарушенном субстрате, по сфагновым болотам, сплавидам, болотистым лугам. Ключевым условием произрастания является наличие участков с ослабленной конкуренцией.



Особенности биологии. Размножается спорами и вегетативно. Споросит с конца июля по сентябрь. Произрастает как небольшими группами, так и значительными скоплениями, выступая доминантом в сообществе. Ценофобный вид: восстановление растительного покрова в местах произрастания этого вида приводит к значительному сокращению его численности; нарушение напочвенного покрова, наоборот, способствует распространению вида на сопредельные участки.

Основные лимитирующие факторы. Естественная смена растительных сообществ, вытаптывание, изменения гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПБЗ «Керженский», ГПЗ «Пустынский», а также ПП «Болото Бакалдинское», «Болото Большое-II», «Болото Дряничное», «Болото Камское – Осиновые Котлы», «Болото Поколевское», «Болото Пырское с озером Пырским», «Болото Рябиновское с озером Рябиновским», «Болото Светлое», «Болото Утрех и озеро Утрех», «Болото Шарлово», «Озеро Святое Дедовское».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив» (Воскресенский р-н). Поддержание режимов охраны на ООПТ. Выявление новых мест произрастания вида с последующей организацией ООПТ. Мониторинг состояния выявленных популяций. Изучение биологии вида.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Владимирской области, 2010. 3. Красная книга Ивановской области, 2010. 4. Красная книга Костромской области, 2009. 5. Аверкиев, Аверкиев, 1985. 6. Губанов и др., 2002. 7. Флора европейской части СССР. Т. 1, 1974. 8. Маевский, 2006. 9. Лукина, 1996. 10. Урбанавичуте, 2010а. 11. Бакка и др., 2011. 12. Мининзон и др., 2014. 13. Данные С. В. Бакка.

Составители: С. П. Урбанавичуте, А. В. Чкалов.

Полушник колючеспорый – *Isoetes echinospora* Durieu (*I. setacea* auct. non Lam.)

Семейство Полушниковые – *Isoëtaceae*

Статус. Категория А. Вид, находящийся под угрозой исчезновения, – вид, численность которого достигла критического уровня или же его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии сроч-

ных мер по улучшению условий их обитания. Внесен в Красную книгу МСОП (категория LC). Вид внесен в Красные книги Российской Федерации (категория 2а – вид, сокращающийся в численности), Владимирской, Ивановской и Рязанской областей; а также Приложение 2 СИТЕС [1–5].



Краткое описание внешнего вида. Травянистое растение, приспособленное к водному образу жизни. Стебель укорочен, сплюснуто-шаровидный, до 1 см в диаметре, переходит в короткое корневище. Листья собраны в пучок, нежесткие, дуговидно изогнутые, светло-зеленые, просвечивающиеся, линейно-шиловидные, до 1,5 мм (при основании до 5 мм) в диаметре и до 10 см длиной. Разноспоровое растение (характерно наличие мега- и микроспор). Мегаспорангии овальные, около 5 мм длиной и 3–4 мм шириной, расположены в расширенном основании листа. Мегаспоры беловатые (0,3 мм в диаметре), на поверхности густо усажены мелкими, ломкими шипиками. От корневища отходит пучок тонких, эластичных корней.

Распространение. Населяет водоемы в пределах лесной зоны Европы и Сибири. В России распространен во всей Европейской части, в Западной и Восточной Сибири. В Нижегородской области известно 7 мест произрастания: отмечен в г.о. г. Дзержинск, Навашином г.о., Воротынском и Воскресенском районах [6, 7].

Численность и тенденции ее изменения. Точные данные отсутствуют. Присутствие в указанных озерах более-менее постоянно.

Места обитания. Произрастает в озерах карстового и золового происхождения с чистой и прозрачной водой на песчаных и мелкощебнистых субстратах.

Особенности биологии. Обладает слабой конкурентной способностью по отношению к другим видам водных растений. Размножается спорами и вегетативно. Произрастает

куртинами, реже одиночно (иногда образует плотные заросли).

Основные лимитирующие факторы. Чувствителен к чистоте воды, в связи с чем исчезает при эвтрофикации водоемов, вызванной изменением режима водного питания озер в результате проведения мелиоративных, дорожностроительных и других работ, связанных с локальным изменением гидрологического режима, а также загрязнением озер в результате промышленных и сельскохозяйственных стоков. Может сильно страдать от непосредственного механического повреждения (при добыче сапропеля, вытравывании мелководий скотом).

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ПП «Болото Дряничное», «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Болото Пырское с озером Пырским», «Озеро Красное», «Озеро Малое Плотово», «Озеро Светлое» (Воскресенский р-н), «Озеро Святое Степуринское».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив». Выявление новых мест произрастания и организация мониторинга состояния популяций. Возможно выращивание и размножение в условиях культуры как аквариумного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2008. 2. Красная книга Владимирской области, 2010. 3. Красная книга Ивановской области, 2010. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 5. Бакка и др., 1997. 6. Аверкиев, Аверкиев, 1985. 7. Бакка и др., 2011.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Полушник озерный – *Isoetes lacustris* L.

Семейство Полушниковые – Isoëtaceae

Статус. Категория А. Вид, находящийся под угрозой исчезновения, – вид, численность которого достигла критического уровня или же его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания. Внесен в Красную книгу МСОП (категория LC). Вид внесен в Красные книги Российской Федерации (со статусом 3б – редкий вид), Владимирской, Ивановской и Рязанской областей; а также Приложение 2 СИТЕС [1–5].

Краткое описание внешнего вида. Травянистое растение, приспособленное к водному образу жизни. Стебель укорочен, сплюснуто-шаровидный, до 2,5 см в диаметре, переходит в короткое корневище. Листья собраны в пучок (до 70 шт.), жесткие, прямые, темно-зеленые, линейно-шиловидные, до 2,5 мм в диаметре и до 20 см длиной. Разноспоровое растение (характерно наличие мега- и микроспор). Мегаспорангии овальные, около 10 мм длиной и 6 мм шириной, расположены в расширенном основании листа. Мегаспоры беловатые (0,5 мм в диаметре), на поверхности морщини-

сто-бугорчатые. От корневища отходит пучок тонких, эластичных корней.

Распространение. Населяет водоемы в пределах лесной зоны Голарктики. В России распространен во всей Европейской части, в Западной и Восточной Сибири. В Нижегородской области известно 5 мест произрастания: отмечен в Навашином г.о., Воротынском и Воскресенском районах [6, 7].

Численность и тенденции ее изменения. Точные данные отсутствуют. Присутствие в 5 известных местообитаниях более-менее постоянно.

Места обитания. Произрастает в озерах карстового и золового происхождения с чистой и прозрачной водой на песчаных и мелкощебнистых субстратах.

Особенности биологии. Обладает слабой конкурентоспособностью по отношению к другим видам водных растений. Размножается спорами и вегетативно. Произрастает куртинами, реже одиночно (иногда образует плотные заросли).

Основные лимитирующие факторы. Чувствителен к чистоте воды, в связи с чем исчезает при эвтрофикации водоемов, вызванной изменением режима водного питания озер



в результате проведения мелиоративных, дорожностроительных и других работ, связанных с локальным изменением гидрологического режима, а также загрязнением озер промышленными и сельскохозяйственными стоками. Может сильно страдать от непосредственного механического повреждения (при добыче сапропеля, выпасывании мелководий скотом). Данный вид на протяжении последних 100 лет встречается в аквариумной культуре, в связи с чем не исключены случаи сбора растений в природе и продажа на «птичьих» рынках.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ПП «Болото Плотовское с озером Большое Плотово», «Озеро Малое Плотово», «Озеро Светлое» (Воскресенский р-н), «Озеро Святое Дедовское», «Озеро Святое Степуринское».



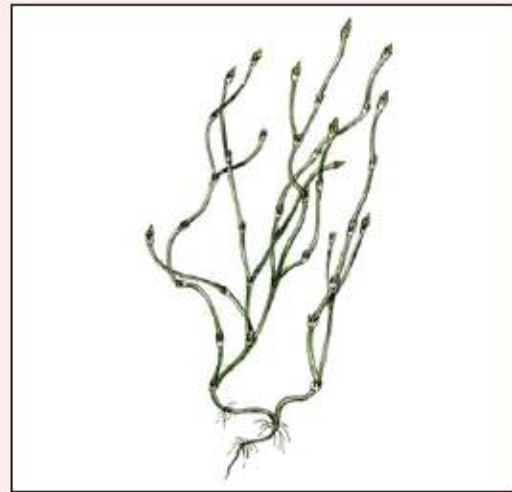
Необходимые меры охраны. Организация ПП «Озеро Светлое и примыкающий болотный массив». Выявление новых мест произрастания и организация мониторинга состояния популяций. Возможно выращивание и размножение в условиях культуры как аквариумного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Российской Федерации, 2008. 2. Красная книга Владимирской области, 2010. 3. Красная книга Ивановской области, 2010. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 5. Бакка и др., 1997. 6. Аверкиев, Аверкиев, 1985. 7. Бакка и др., 2011.

Составители: А. И. Широков, О. В. Бирюкова.

Хвощ камышковый – *Equisetum scirpoides* Michx.

Семейство Хвощевые – Equisetaceae



Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Внесен в Красную книгу МСОП (категория LC). Включен в Красные книги Костромской и Кировской областей [1, 2].

Краткое описание внешнего вида. Травянистый многолетник с коротким корневищем. Стебли плотные (без центральной полости), восходящие, извилистые, высотой 6–25 см, толщиной до 1,5 мм, светло-зеленые, простые или только у основания разветвленные, с 3 ребрами. Каждое ребро имеет продольную ложбину, от чего стебли кажутся 6-реберными. Влагалища воронковидные, не прилегают плотно к стеблю, с 3 зубцами, черными с широким белым краем и тонкими острями на верхушке. Стробилы с остроконечием на верхушке [3, 4].

Распространение. Евразийский арктобореальный вид. Имеет обширный ареал, в пределах которого встречается спорадически, единичными особями. В Евразии распространен от Скандинавии до Дальнего Востока и от острова Новая Земля до средней полосы России. В России распространен в Карелии, Архангельской, Вологодской областях, Республике Коми, бассейне Верхней Волги, Предуралья, а также в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке [4, 5]. В Нижегородской области вид отмечался в Арзамасском (возле с. Пустынь) и Ветлужском (около д. Голубиха и д. Ченечиха) районах, а также на территории Нижнего Новгорода («Слуда», «Малиновая гряда») [6]. Возможно, вид встречается чаще, но просматривается.

Численность и тенденции ее изменения. Произрастал в некоторых пунктах сбора довольно массово, иногда единич-

ными особями. Ввиду отсутствия находок в последнее время тенденции изменения численности неизвестны.

Места обитания. Произрастает на сырых почвах (гигрофит) в пихтово-еловых и еловых лесах, по сырым береговым склонам. Возле с. Пустынь встречен на заброшенном поле, близ грунтовой дороги.

Особенности биологии. Вид с низкой конкурентоспособностью, приуроченный к естественно нарушенным участкам и другим местообитаниям со сниженной конкуренцией со стороны других видов (ценофоб). В то же время вид выносит умеренное антропогенное воздействие, приводящее к снижению обилия видов-конкурентов.

Основные лимитирующие факторы. Находится на южной границе ареала. Узкоспецифичные условия местообитаний (избыточно увлажненных с ослабленной конкуренцией). Уничтожение местообитаний при вырубке лесов или при проведении в них лесохозяйственных мероприятий, приводящих к изменению гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Пустынский», ПП «Малиновая гряда».

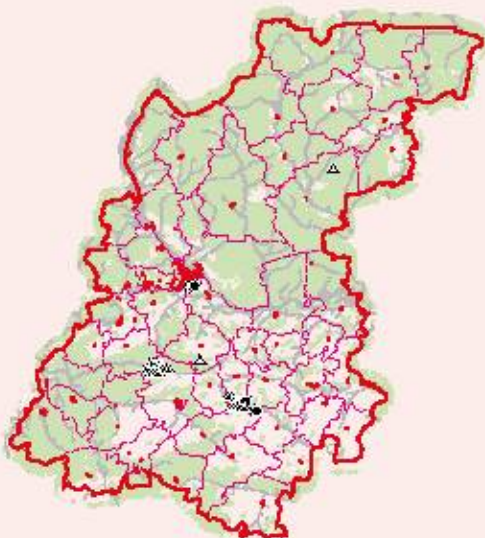
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания и организация в них ООПТ с режимом охраны, запрещающим сведение лесов, мелиорацию земель. Мониторинг состояния популяций.

Источники информации. 1. Красная книга Костромской области, 2009. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Определитель..., 1995. 4. Флора европейской части СССР. Т. 1, 1974. 5. Маевский, 2006. 6. Аверкиев, Аверкиев, 1985.

Составитель: В. П. Воротников.

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

Семейство Вудсиевые (Кочедыжниковые) – Woodsiaceae (Athyriaceae)



Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Включен в Красные книги Республики Марий Эл, Чувашской Республики, Ивановской, Кировской областей [1–4].

Краткое описание внешнего вида. Папоротник средней величины, до 50 см высотой. Листья расположены одиночно на длинном ползучем корневище. Корневище бурое, матовое. Листья более или менее жесткие, темно-зеленые, в очертании треугольные, трижды раздельные. Нередко 2 нижние пары сегментов первого порядка снабжены черешочками. Сегменты нижней пары неравнобокие, значительно мельче остальной части листовой пластинки. Черешок длинный, темно-зеленый, вместе с крупными жилками и рахисом густо опушен очень короткими железистыми волосками. Кучки спорангиев округлые, без покрывальца, расположены около краев долей третьего порядка, при созревании иногда сливающиеся между собой. От близкого вида *G. dryopteris* Newm. голокучник Роберта отличается более крупными размерами, более темной окраской, наличием опушения на черешке и жилках, более густо расположенными и более крупными спорангиями, а также особенностями биологии [5–10].

Распространение. Встречается почти повсеместно по известковым скалам Европы, Кавказа, Сибири, Дальнего Востока, Северной Америки. В Нижегородской области отмечен на территории г. Нижнего Новгорода (Мыза и Малиновая гряда), г.о. г. Перевоз (по течению р. Пьяны от с. Борнуково до с. Ичалки), в Арзамасском, Бутурлинском, Воскресенском, Дальнеконстантиновском районах [5–13].

Численность и тенденции ее изменения. В местах произрастания отмечен в большом количестве, часто доминирует над другими травянистыми растениями. В настоящее

время численность вида стабилизировалась, но может быстро измениться при освоении территорий.

Места обитания. Обитает на склонах и известковых обнажениях карстовых провалов, зарастающих каменистых осыпях и подобных местообитаниях.

Особенности биологии. Избегает открытых и сильно затененных мест. Лист не зимующий. Спороношение с июня [5–7, 9–12].

Основные лимитирующие факторы. Немногочисленность мест, пригодных для произрастания вида.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Ичалковский», «Пустынский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», ПП «Борнуковская пещера», «Ичалковский бор», «Малиновая гряда», «Урочище Каменное». Культивируется в Ботаническом саду ННГУ [14].

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Эрзянское священное урочище Кузькины Караваи у п. Кривая Греть». Сохранение имеющихся и поиск новых мест произрастания с последующей организацией ООПТ на этих территориях. Размножение в условиях культуры с последующей реинтродукцией в естественные местообитания. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 3. Красная книга Ивановской области, 2010. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Аверкиев, 1938. 6. Мавевский, 2006. 7. Флора СССР. Т. 1, 1934. 8. Mossberg et al., 1995. 9. Wherry, 1995. 10. Weymar, 1958. 11. Баканина и др., 1991. 12. Смирнова, 1982. 13. Бакка и др., 2011. 14. Хрынова, 2010.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Диплазий сибирский – *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata (*Asplenium sibiricum* Turcz. ex Kunze, *Athyrium crenatum* (Sommerf.) F. Nyl.)

Семейство Вудсиевые (Кочедыжниковые) – Woodsiaceae (Athyriaceae)

Статус. Категория Б. Уязвимый вид – вид, численность которого быстро сокращается и который в ближайшем будущем, если не устранить неблагоприятные воздействия, перейдет в категорию А. Включен в Красные книги Республик Марий Эл и Мордовия, Чувашской Республики, Владимирской, Ивановской, Костромской, Рязанской областей [1–7].

Краткое описание внешнего вида. Папоротник средней величины, до 40 см высотой. Листья в очертании треугольные, дважды-трижды перистые, на черешках, приблизительно равных пластинке, расположены одиночно, на длинном, ползучем, тонком корневище. Нижняя часть черешка с округлыми черно-бурыми чешуйками. Сегменты первого порядка

немногочисленные, в количестве 15–20 пар, доли второго порядка перисто-раздельные; нижние доли третьего порядка продолговатые, тупые, глубоко округло-зубчатые, верхние при основании низбегающие, сливающиеся, почти цельнокрайние. Кучки спорангиев широкоэллиптические. Покрывальце перепончатое, по краю реснитчатое [8–12].

Распространение. Вся Сибирь и Дальний Восток (за исключением Крайнего Севера), Япония, Китай [10, 13]. В Европе известен в восточных и северных районах, а также в горах Западной Европы [10–12, 14]. В Нижегородской области произрастает преимущественно в северных районах [8] (обычен севернее г. Ветлуги [15]), отмечен на территории, г.о.



г. Перевоз, г.о. г. Шахунья, Арзамасского, Богородского, Бутурлинского, Варнавинского, Ветлужского, Воскресенского, Дальнеконстантиновского, Тонкинского, Тоншаевского, Уренского, Шарангского районов [8, 15–19].

Численность и тенденции ее изменения. В целом очень редок. Обычен только в северо-восточных районах области [15]. В Ичалковском бору в отдельных карстах произрастает в больших количествах [16]. Численность вида в местообитаниях с низкой антропогенной нагрузкой, видимо, стабильна.

Места обитания. Обычно произрастает по влажным темноводным лесам, на склонах оврагов, по меандрам лесных ручьев и т. п. Отмечался также на северных склонах оврагов с преобладанием дуба. В Ичалковском бору заселяет заросшие осыпи известняка по влажным затененным склонам карстовых провалов.

Особенности биологии. Травянистый вид. Споры созревают с июня [8–12].

Основные лимитирующие факторы. Промышленное освоение пригодных для произрастания вида территорий, вырубка лесов. Высокая требовательность вида к почвенным условиям.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Кленовик», «Ичалковский», «Пустынский», «Тонкинский», ТОЛ «Бассейн реки Ижма», природного парка «Воскресенское Поветлужье», ПП «Исправникова дуга», «Ичалковский бор», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около д. Большое Сескино», «Массив пихтово-елового леса в кв. 51, 55 Шайгинского лесничества», «Мас-

сив пихтово-еловых лесов около деревень Коновод и Малая Темта», «Пихтово-еловые леса Лапшагинского лесничества», «Пихтово-еловый лес по р. Варваж в Стрелицком лесничестве», «Участки южнотаежных лесов в Буреломском лесничестве», «Участок пихтово-елового леса в верховьях р. Пижма у д. Охтарское», «Участок пихтово-елового леса около д. Фадья». В 1976 и 1979 гг. был высажен на территории Ботанического сада ННГУ [17], но из-за несоответствия почвенных условий не прижился. Культивируется в Ботаническом саду ННГУ [20].

Необходимые меры охраны. Сохранение имеющихся и поиск новых мест произрастания с последующей организацией ООПТ на этих территориях. Организация ПП «Участок пихтово-елового леса при усадьбе «Беляевка» (Ветлужский р-н). Выращивание в условиях культуры с последующей реинтродукцией в места произрастания. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2003. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 4. Красная книга Владимирской области, 2010. 5. Красная книга Ивановской области, 2010. 6. Красная книга Костромской области, 2009. 7. Красная книга Рязанской области, 2011. 8. Аверкиев, 1938. 9. Маевский, 2006. 10. Флора СССР. Т. 1, 1934. 11. Mossberg et al., 1995. 12. Weymar, 1958. 13. Черепанов, 1995. 14. Белкина и др., 1991. 15. Алехин, 1935. 16. Бакина и др., 1991. 17. Дмитриева и др., 1986. 18. Бакка, Глыбина, 2008. 19. Бакка и др., 2011. 20. Хрынова, 2010.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Пузырник судетский – *Cystopteris sudetica* A. Braun et Milde (*Rhizomatopteris sudetica* (A. Braun et Milde) A. Khokhr.)

Семейство Вудсиевые (Кочедыжниковые) – Woodsiaceae (Athyriaceae)

Статус. Категория А. Вид, находящийся под угрозой исчезновения, – вид, численность которого достигла критического уровня или же его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания. Включен в Красные книги Чувашской Республики, Кировской, Костромской областей [1–3].

Краткое описание внешнего вида. Небольшой папоротник с листьями до 35 см высотой. Корневище ползучее, тонкое, листья одиночные, в очертании почти треугольные или широкояйцевидные, с длинным черешком, усаженным редкими, широкоовальными, вытянутыми на вершине, прозрачными чешуйками. Пластина листа трижды перисто-раздельная; первичные сегменты ее ланцетовидные, нижняя пара их длиннее остальных, доли сегментов трапециевидные или удлинненно-яйцевидные, с обратнойяйцевидными надрезами, округло-усеченные, 2–4 зубчатые. Рахис голый. Кучки спорангиев

округлые, молодые покрыты невдавленным покрывальцем, прикрепленным у основания кучки. По мере созревания покрывальце сморщивается и спадает [4–8].

Распространение. Обладает типичным дизъюнктивным ареалом и известен из ряда отдельных пунктов [10]. За пределами России распространен в горах Средней и Северной Европы [6–8]. На территории России встречается на скалах севера Европейской части (Мурманская, Архангельская области, Республики Карелия и Коми) [6], в Нижегородской и Брянской областях [5], в Западном Предкавказье, в Западной Сибири (Алтайский край, р. Иртыш), Восточной Сибири (Якутия, юг Красноярского края, Бурятия), на Дальнем Востоке [6]. В Нижегородской области отмечен на территории г.о. г. Перевоз, г.о. г. Шахунья, Арзамасского, Ветлужского, Воскресенского, Тонкинского, Тоншаевского, Уренского, Шарангского районов [4, 9–14].

Численность и тенденции ее изменения. Численность вида крайне низка [12]. Обычно встречаются лишь отдельные



экземпляры. Состояние популяции в Тонкинском заказнике благополучное [14].

Места обитания. В центре и на юге ареала обычно заселяет скалы и карстовые провалы с обнажающимися известковыми породами. На севере ареала и на севере Нижегородской области иногда произрастает в еловых и елово-пихтовых лесах на более влажных пониженных местах, долинах ручьев, где местами может образовывать сплошной покров.

Особенности биологии. Листья не зимующие. Спороношение с конца июня [5–8].

Основные лимитирующие факторы. Ограниченное количество местообитаний с оптимальными условиями для произрастания вида. Изменения гидрологического режима. Вырубка лесов, разработка и карьерная добыча известняка.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Ичалковский», «Килемарский», «Пустынский», «Тонкинский»,



ТОП «Бассейн реки Ижма», ПП «Ичалковский бор», «Массив пихтово-елового леса в кв. 51, 55 Шайгинского лесничества», «Участок высоковозрастного леса близ д. Ипатово».

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест произрастания с последующей организацией ООПТ на этих территориях. Мониторинг состояния популяций. Выращивание вида в условиях культуры с последующей реинтродукцией в природные местообитания.

Источники информации. 1. Красная книга Чувашской Республики, 2014. 2. Красная книга Кировской области, 2014. 3. Красная книга Костромской области, 2009. 4. Аверкиев, 1938. 5. Маевский, 2006. 6. Флора СССР. Т. 1, 1934. 7. Mossberg et al., 1995. 8. Weymar, 1958. 9. Алехин и др., 1961. 10. Алехин, 1935. 11. Баканина и др., 1991. 12. Смирнова, 1982. 13. Бакка, Глыбина, 2008. 14. Бакка и др., 2011.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée

Семейство Щитовниковые – Dryopteridaceae (Aspidiaceae)



Статус. Категория А. Вид, находящийся под угрозой исчезновения, – вид, численность которого достигла критического уровня или же его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их существования. Включен в Красные книги Республики Марий Эл, Чувашской Республики, Владимирской, Рязанской областей [1–4].



Краткое описание внешнего вида. Крупный папоротник, с темно-зелеными, кожистыми, зимующими листьями до 1 м длиной. Листья собраны в воронку, располагаются на толстом, косо восходящем корневище. Черешки листьев короткие, вместе с рахисом очень густо покрыты бурыми, яйцевидно-ланцетными пленками и длинными волосками. Листья продолговато-ланцетные, дважды перисто-раздельные. Доли листа второго порядка с клиновидным основанием, не-

равносторонние, при основании спереди с тупой лопастью, остролистные, каждый зубец вытянут в длинный волосок. Кучки спорангиев круглые, покрыты плотным, ниспадающим, вдавленным в центре покрывальцем, которое прикреплено в одной точке – в середине спорангия [3–8].

Распространение. Циркумбореальный вид. Средняя Европа, Скандинавия, Япония, Китай и Северная Америка. В России известен из отдельных пунктов Европейской части, Южной Сибири, Приморского края, на о. Сахалин; встречается на Кавказе и в Предкавказье. В Нижегородской области отмечен на территории г. Нижнего Новгорода, Арзамасского, Богородского, Бутурлинского, Варнавинского, Ветлужского, Дальнеконстантиновского, Павловского, Тонкинского, Шарангского районов [9–11].

Численность и тенденции ее изменения. Численность крайне низка. Встречается единичными экземплярами. Тенденции изменения численности не выявлены.

Места обитания. Обычно произрастает по влажным, темноводным лесам, на влажных, затененных склонах оврагов.

Особенности биологии. Очень медленно растущий вид. До первого спороношения развивается около 25 лет. Спороношение отмечается с июня-июля [4–8].

Основные лимитирующие факторы. Вырубка лесов, нарушение естественных условий обитания вида. Очень медленное развитие.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Ичалковский», «Пустынский», «Тонкинский», ПП «Дубрава Ботанического сада университета», «Ичалковский бор», «Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около д. Большое Сескино». Культивируется в Ботаническом саду ННГУ [12].

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Участок леса по коренному склону долины р. Оки около д. Пруды» (Богородский р-н). Выявление новых мест обитания и организация ООПТ на их территории. Выращивание в условиях культуры с последующей реинтродукцией в природные местообитания. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 3. Красная книга Владимирской области, 2010. 4. Красная книга Рязанской области, 2011. 5. Аверкиев, 1938. 6. Маевский, 2006. 7. Флора СССР. Т. 1, 1934. 8. Mossberg et al., 1995. 9. Wherry, 1995. 10. Weymar, 1958. 11. Данные составителя. 12. Хрынова, 2010.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Костенец зеленый – *Asplenium viride* Huds.

Семейство Костенцовые – *Aspleniaceae*



Статус. Категория А. Вид, находящийся под угрозой исчезновения, – вид, численность которого достигла критического уровня или же его места обитания претерпели столь коренные изменения, что в ближайшее время, видимо, исчезнут. Выживание таких видов возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий их обитания.

Краткое описание внешнего вида. Маленький, приземистый папоротник, с листьями до 20 см длиной. Корневище короткое, с густыми темными корешками. Листья собраны вместе, образуют плотные дерновины, единожды перисто-раздельные, ланцетные и узко-ланцетные в очертаниях. Доли листа многочисленные, на коротких тонких черешочках, в количестве 15–40 пар. Черешок и стержень листа зеленые, лишь внизу, у корневища, черешок красно-бурый. Группы спорангиев линейные, расположены вдоль боковых жилок долей с их внутренней стороны; покрывальце прикреплено широким краем [1–8].

Распространение. Распространен преимущественно в горных районах по всей Европе (на юге в альпийской и субальпийской зонах), Сибири, Средней Азии (Тянь-Шань) и Северной Америке. В средней полосе Европейской части России известен из двух пунктов – одного в Тверской области и второго – в Нижегородской (в карстовых провалах около с. Ичалки г.о. г. Перевоз, где был обнаружен А. Д. Смирновой) [2–11].

Численность и тенденции ее изменения. Численность очень низкая. В единственной известной на территории об-



ласти популяции произрастает не более 100 экземпляров. Состояние ее в настоящее время стабильно [14].

Места обитания. Произрастает в затененных, влажных расщелинах скал, на каменистых склонах и осыпях, в лесах на почве, богатой гумусом, преимущественно на известковых субстратах. В Нижегородской области обитает на влажных, затененных известковых склонах карстовых провалов.

Особенности биологии. Спороношение наблюдается с июля [1–10, 12].

Основные лимитирующие факторы. Недостаток подходящих мест обитания, низкая конкурентоспособность. По-видимому, также исторические причины – реликтовый вид.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Ичалковский», ПП «Ичалковский бор». В 1999 г. несколько экземпляров было перенесено на другое место в Ичалковском бору, где они успешно прижились. Успешно культивировался в Ботаническом саду ННГУ более 10 лет (был высажен в 1979 г. и перенесен на рокарий в 1983 г. [13]), но погиб.

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест произрастания вида с последующей организацией ООПТ в местах обнаружения. Разработка региональной программы восстановления численности и реинтродукции. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Аверкиев, 1938. 2. Красная книга Архангельской области, 1995. 3. Маевский, 1964. 4. Ран-

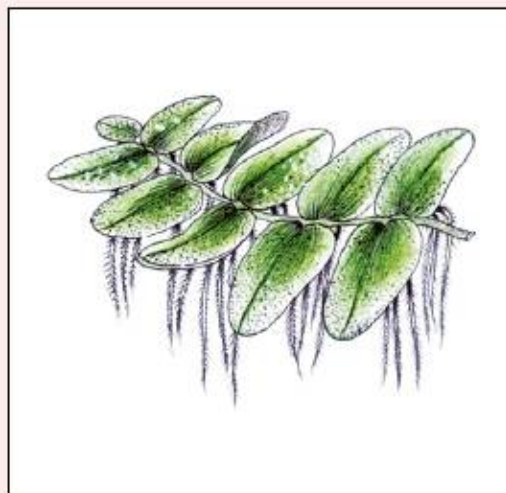
душка и др., 1990. 5. Флора СССР. Т. 1, 1934. 6. Mossberg et al., 1995. 7. Wherry, 1995. 8. Weymar, 1958. 9. Жизнь растений, 1978. 10. Смирнова, 1982. 11. Черепанов, 1995. 12. Баканина

и др., 1991. 13. Дмитриева и др., 1986. 14. Данные А. И. Широкова и В. В. Сыровой.

Составитель: М. В. Мокроусов.

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

Семейство Сальвиниевые – *Salviniaceae*



Статус. Категория 3. Вид, для которого занесению в Красную книгу и особой охране подлежат ключевые местообитания (территории, представляющие особую ценность для сохранения данных видов). Внесен в Красную книгу МСОП (категория LC). Внесен в Красные книги Республик Марий Эл, Мордовия, Чувашской Республики, Владимирской и Кировской областей [1–5].

Краткое описание внешнего вида. Однолетнее, плавающее на поверхности воды растение с тонкими стеблями, 3–10 см длиной. Листья расположены по три в мутовке. Из них – два плавающие эллиптические тупые, при основании слабосердцевидные, снизу густоволосистые, сверху усаженные небольшими бородавочками, несущими на верхушке пучок коротких толстых волосков. Третий лист – погруженный, рассеченный на нитевидные доли с волосками, похожими на корни. Спорокарпии шаровидные, расположены группами по 3–8 у основания листьев. Сорусы черешчатые, окруженные волосисто опушенным тонким покрывальцем, с микро- и мегаспорангиями [6, 7].

Распространение. Евразийско-североамериканский плюризональный вид. Распространен в Европе, Азии, Северной Америке, заходит в Северную Африку. В России распространен в Европейской части, на Кавказе (Предкавказье и Дагестан), на юге Западной Сибири и Дальнего Востока [7, 8]. В Нижегородской области вид находится на северной границе своего ареала и отмечен преимущественно в ряде водоемов, расположенных в древних долинах крупных рек (пойменные озера рек Волги, Оки, Суры, Ветлуги, Керженца, отмечен в заводях рек Усты и Люнды – притоков р. Ветлуги). Вид отмечен на территории г.о. г. Бор, Навашинского г.о., г.о. г. Дзержинск, г. Н. Новгород, Воротынского, Воскресенского, Краснобаковского, Кстовского, Лысковского, Павловского районов [6, 9–17].

Численность и тенденции ее изменения. Встречается единично или разреженными зарослями. По всей видимости, имеет тенденцию как к расширению территории – заносится во вторичные местообитания (отмечался в торфяном карьере около г. Ворсмы), так и к сокращению вплоть до исчезновения, например, в оз. Пырское (г.о. г. Дзержинск) и Велетьминском затоне на р. Оке (Навашинский г.о.) [9].

Места обитания. Предпочитает хорошо прогреваемые заливы и заводьи рек и водохранилищ, озера, старицы со стоячей и медленно текущей водой.

Особенности биологии. Однолетний разнospоровый папоротник. Споры созревают в августе–сентябре. Размножается спорами, сорусы зимуют на дне водоема [5]. Размножается

вегетативно в летний период, но зимует только в виде сорусов [7]. Атлантический реликт водной флоры [10].

Основные лимитирующие факторы. Температурный режим водоема (вероятно, позднее созревание спор обуславливает необходимость продолжительного вегетационного периода и раннего прогревания водоема до оптимальной температуры). Изменения гидрологического режима, влияющие на температурный режим в водоеме. Эвтрофикация водоемов (вид исчезает при массовом развитии сине-зеленых водорослей [7]).

Принятые меры охраны. Охраняется на территории в ГПЗ «Навашинский», природном парке «Воскресенское Поветлужье», а также ПП «Болото Пырское с озером Пырским», «Озеро Моховое», «Озеро Святое Тумботинское». Культивируется в Ботаническом саду ННГУ [18].

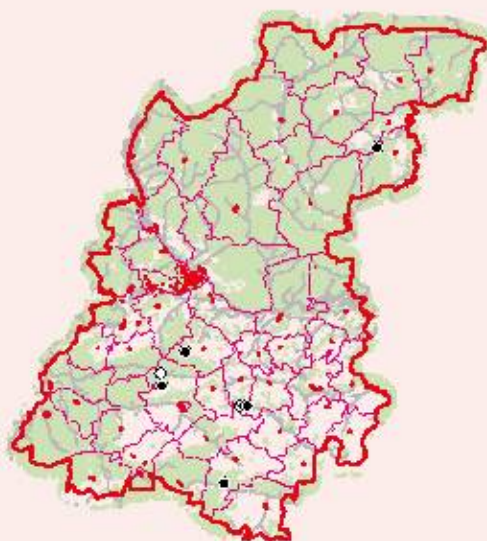
Необходимые меры охраны. Поддержание режима охраны ООПТ. Организация ГПЗ «Ламненский». Выявление новых мест произрастания с последующей организацией ООПТ. Мониторинг состояния выявленных популяций, реинтродукция вида в естественные местообитания.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Республики Мордовия, 2003. 3. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 4. Красная книга Владимирской области, 2010. 5. Красная книга Кировской области, 2014. 6. Аверкиев, Аверкиев, 1985. 7. Лисицина и др., 1993. 8. Флора европейской части СССР. Т. 1, 1974. 9. Лукина, Никитина, 1974. 10. Лукина, Никитина, 1980. 11. Лукина, 1994. 12. Лукина, 1996. 13. Назаров, 1928. 14. Бакка, Киселева, 2009. 15. Мининзон и др., 2011. 16. Мининзон и др., 2014. 17. Сироткин, 2014. 18. Хрынова, 2010.

Составители: С. П. Урбанавичуте, А. В. Чкалов.

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

Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae



Статус. Категория В1. Вид, у которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Включен в Красные книги Республики Марий Эл, Чувашской Республики, Владимирской, Кировской, Костромской, Рязанской областей [1–6].

Краткое описание внешнего вида. Небольшой или средней величины папоротник, высотой до 40 см. Лист один, располагается на коротком корневище, разделен на 2 части – спороносную и неспороносную. Спороносная часть в верхней части метелковидно разветвлена, несет свободные спорангии. Неспороносная часть листа сидячая (без черешка), прикреплена выше середины всего растения, широкотреугольная в очертаниях, трижды перисто-раздельная, вначале покрыта густыми волосками, затем почти голая, доли ее зубчатые или надрезанно-зубчатые, или перисто-раздельные, с зубчатыми долями [7–12].

Распространение. Циркумбореальный вид. Произрастает в Северной Евразии, Северном Китае, Японии и в Северной Америке. В Нижегородской области отмечен в г.о. г. Перевоз, Арзамасском, Дальнеконстантиновском, Лукояновском, Тонкинском районах [7, 9–14].

Численность и тенденции ее изменения. Численность очень низка, растение встречается локально [7, 8]. Данных по изменению численности нет, но, по крайней мере, 60 лет назад она также была очень низкой [7]. За пределами Нижегородской области также всюду редок [13].



Места обитания. Произрастает в темнохвойных или смешанных лесах, по влажным лесным оврагам [8].

Особенности биологии. Неспороносная часть листа не зимующая. Спороношение отмечается с конца июня. Заросток подземный, без хлорофилла, для роста нуждается в эндифитном грибе. Развитие очень длительное: до появления спорофилла заросток развивается несколько лет [7–12, 14, 15].

Основные лимитирующие факторы. Вырубка лесов, промышленное освоение возможных мест произрастания вида. Длительное развитие, специфика размножения.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПЗ «Ичалковский», «Пустынский», ПП «Ичалковский бор».

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест произрастания вида с последующей организацией ООПТ. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 3. Красная книга Владимирской области, 2010. 4. Красная книга Кировской области, 2014. 5. Красная книга Костромской области, 2009. 6. Красная книга Рязанской области, 2011. 7. Аверкиев, 1938. 8. Маевский, 2006. 9. Флора СССР. Т. 1, 1934. 10. Mossberg et al., 1995. 11. Wherry, 1995. 12. Weymar, 1958. 13. Красная книга Архангельской области, 1995. 14. Черепанов, 1995. 15. Жизнь растений, 1978.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Гроздовник многораздельный – *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. (*Sceptridium multifidum* (S.G. Gmel.) Tagawa)

Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae

Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Включен в Красные книги Республики Марий Эл, Чувашской Республики, Владимирской, Костромской, Рязанской областей [1–5].

Краткое описание внешнего вида. Небольшой папоротник, в спороносящем состоянии достигающий высоты 25–30 см. Лист один, в развитом состоянии разделенный на две части – спороносную и неспороносную. Спороносная часть листа метелковидно разделена, несет на себе свободные спорангии, у молодых или угнетенных растений нередко отсутствует. Неспороносных частей листа 1–2, кожистых, в очертании треугольных, дважды-трижды перистых; доли первого порядка дважды перисто-рассеченные или надрезанные; доли второго порядка яйцевидные или ромбически-яйцевидные, слабо городчатые, тупые. От других видов

рода, произрастающих на территории Нижегородской области, хорошо отличается тем, что неспороносная часть листа всегда на черешке, прикрепленном около корневища к основанию черешка спороносной части. Корневище небольшое, белое, мясистое [6–12].

Распространение. Очень широко распространенный вид. Встречается по всей Северной Евразии, в горных районах Средней Азии и Гималаях, в Северной и Южной Америке (Патагония) и Австралии. В Нижегородской области отмечен на территории г. Н. Новгорода, г.о. г. Бор, г.о. г. Дзержинск, Семеновского г.о., Ардатовского, Арзамасского, Балахнинского, Воскресенского, Дальнеконстантиновского, Ковернинского, Павловского, Тонкинського, Уренского районов; по-видимому, в соответствующих местообитаниях может быть встречен повсеместно, но к югу от р. Волги гораздо реже [6–16].

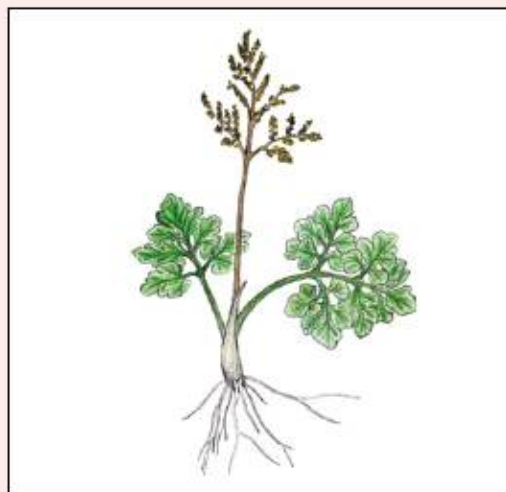


Численность и тенденции ее изменения. На территории Нижегородской области наиболее часто встречающийся вид рода. В целом численность вида достаточно высока в районах, располагающихся севернее р. Волги [6]. Здесь иногда может быть встречен в большом количестве, хотя и на весьма локальных участках. В южных районах редок, обычно встречаются лишь единичные экземпляры [6]. В настоящее время численность вида не испытывает резких изменений, но благодаря особенностям биологии вид весьма уязвим в условиях антропогенного пресса.

Места обитания. Встречается в различных биотопах с разреженной травянистой растительностью: на сухих склонах светлых сосновых лесов, в зарослях кустарников, иногда в заболоченных местах. Часто встречается в местообитаниях с умеренной антропогенной нагрузкой [6–8].

Особенности биологии. Облигатный микотроф. Неспороносная часть листа зимующая, после схода снега хорошо заметна. В конце весны отрастает новый лист. Старая (прошлоголетняя) неспороносная доля к осени отмирает. Спороношение отмечается с середины июня. Заросток подземный, без хлорофилла, для роста нуждается в эндотрофном грибе. Развитие очень длительное: до появления спорофилла, заросток развивается не менее 5 лет. Отдельные экземпляры доживают до 100 и более лет [8–14].

Основные лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение пригодных для произрастания территорий. Избыточные рекреационные нагрузки. Длительное развитие и специфические особенности размножения.



Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПБЗ «Керженский», природного парка «Воскресенское Поветлужье», ГПЗ «Ковернинский», «Пустынский», ПП «Малиновая гряда», «Озера Кочешковское и Титковское и окружающий их заболоченный лесной массив», «Озеро Моховое», «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания вида на территории области с последующей организацией на этих территориях ООПТ. Положительную роль в охране вида могут играть парковые насаждения в населенных пунктах с достаточно разреженным первым ярусом, состоящим из лиственных пород, и наличием в подлеске кустарников, таких как шиповник (виды рода *Rosa*) и боярышник (*Crataegus*), предотвращающих выпалывание и создающих благоприятный микроклимат для роста и развития гроздовника. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 3. Красная книга Владимирской области, 2010. 4. Красная книга Костромской области, 2009. 5. Красная книга Рязанской области, 2011. 6. Аверкиев, 1938. 7. Маевский, 2006. 8. Флора СССР. Т. 1, 1934. 9. Mossberg et al., 1995. 10. Kravchenko, 1997. 11. Wherry, 1995. 12. Weymar, 1958. 13. Черепанов, 1995. 14. Жизнь растений, 1978. 15. Мининзон, 2008. 16. Урбанавичуте, 2010а.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Гроздовник полулунный – *Botrychium lunaria* (L.) Sw. (*Osmunda lunaria* L.)

Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae

Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Включен в Красные книги Республики Марий Эл, Чувашской Республики, Владимирской, Ивановской, Костромской, Рязанской областей [1–6].

Краткое описание внешнего вида. Небольшой папоротник, до 30 см высоты. Лист один, располагается на коротком корневище, разделен на 2 части – спороносную и неспороносную. Спороносная часть в верхней части разветвлена в виде метелки и несет свободные спорангии. Неспороносная часть листа сидячая (без черешка), отходит от середины спороносной части, продолговатая, на верхушке округленная, единожды перисто-рассеченная. Нижние доли неспороносной части листа полулунные, верхние почти треугольные; с нижними краями прямыми, цельными или слегка вогнутыми, с верхним краем городчатым или несколько надрезанным. Форма неспороносной части листа не является постоянной. Очень изменчивый вид [7–13].

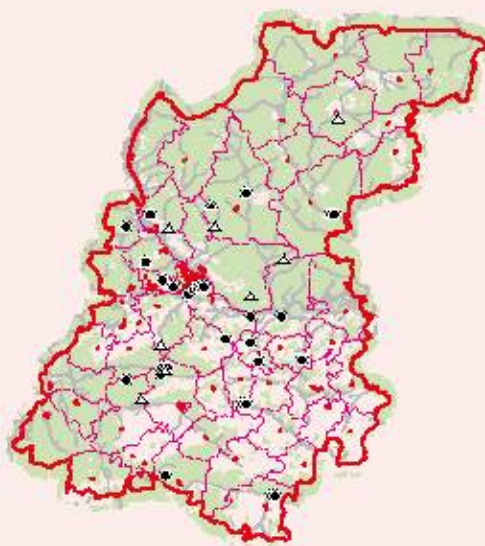
Распространение. Широко распространенный вид: вся Европа, Северная и Западная Азия, Северная и Южная Аме-

рика, Австралия. На территории России произрастает практически повсеместно, за исключением Крайнего Севера азиатской части страны. В Нижегородской области отмечен на территории г. Нижнего Новгорода, г.о. г. Бор, г.о. г. Дзержинск, г.о. г. Первомайск, г.о. г. Перевоз, Семеновского г.о., г.о. г. Чкаловск, Ардатовского, Арзамасского, Балахнинского, Богородского, Большемурашкинского, Ветлужского, Воскресенского, Дальнеконстантиновского, Княгининского, Кстовского, Лысковского, Починковского, Сосновского районов; по-видимому, в соответствующих местообитаниях может быть встречен повсеместно [7–18].

Численность и тенденции ее изменения. Численность очень низкая [7], но, по-видимому, стабильна. Растение часто просматривается. За пределами Нижегородской области в ряде регионов тоже редок [1].

Места обитания. Произрастает в разнообразных биотопах: по лесным полянам, суходольным лугам, на склонах, на скалах, по изреженным лесам.

Особенности биологии. Спороношение наблюдается с конца мая. Облигатный микотроф. Заросток подземный,



без хлорофилла, для роста нуждается в эндофитном грибе. Развитие очень длительное: до появления спорофилла заросток развивается не менее 5 лет [7–9, 12–16].

Основные лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение пригодных для произрастания территорий. Длительное развитие и специфические особенности размножения.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский», природного парка «Воскресенское Поветлужье», ГПЗ «Ичалковский», «Пустынский», ПП «Болото Козье», «Болото Мостовое», «Ичалковский бор», «Склоны долины верховьев р. Озерки», «Участок соснового леса у с. Ключищи», «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьяна роща»)».

Необходимые меры охраны. Организация ПП «Территория коренного берега р. Оки д. Оленино – д. Дуденево – Дудин Монастырь». Сохранение имеющихся и поиск новых мест

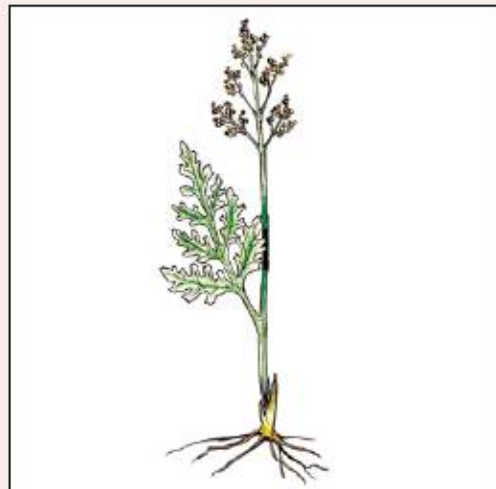
произрастания с последующей организацией ООПТ на этих территориях. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 3. Красная книга Владимирской области, 2010. 4. Красная книга Ивановской области, 2010. 5. Красная книга Костромской области, 2009. 6. Красная книга Рязанской области, 2011. 7. Аверкиев, 1938. 8. Маевский, 2006. 9. Рандушка и др., 1990. 10. Флора СССР. Т. 1, 1934. 11. Черепанов, 1995. 12. Mossberg et al., 1995. 13. Wherry, 1995. 14. Weymar, 1958. 15. Белкина и др., 1991. 16. Жизнь растений, 1978. 17. Урбанавичуте, 2010а. 18. Бирюкова и др., 2016.

Составитель: М. В. Мокроусов.

Гроздовник ромашколистый – *Botrychium matricariifolium* A. Braun ex Döll (*Botrychium ramosum* (Roth) Asch.)

Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae



Статус. Категория Д. Неопределенный вид – малоизвестный, недостаточно изученный вид, для которого нет достаточных данных, чтобы конкретизировать его статус. Вид включен в Красные книги Кировской, Костромской областей, Республики Марий Эл и Мордовия [1–4].

Краткое описание внешнего вида. Многолетнее травянистое растение высотой 10–20 (30) см, в нижней части часто красноватое. Лист (вайя) один, располагается на коротком

корневище, разделен на 2 части: вегетативную (неспороносную), имеющую вид настоящего зеленого листа, и спороносную. Спороносная часть, разветвленная в виде метелки, на коротком черешке мало выдается над неспороносной частью, несет свободные спорангии. Вегетативная часть листа почти сидячая, отходит большей частью выше середины всего растения; пластинка ее продолговатая или треугольно-продолговатая, дважды перистая с 3–5 парами долей пер-

вого порядка. Сегменты со слабо заметной жилкой, тупые, неравномерно перисто-лопастные, самые верхние укороченные и сливаются [5–7].

Распространение. Европейско-американский бореальный вид. Распространен в Средней, Северной и Восточной Европе, Северной Америке [5, 7]. В Центральной России встречается в Мордовии, Калужской, Московской, Смоленской, Тверской областях [6]. На территории Нижегородской области вид отмечен дважды: в Ветлужском районе на границе с Костромской областью (сообщение А. И. Широкова) и в Семеновском г.о. на границе территории ГПБЗ «Керженский» и Семеновского лесхоза [8].

Численность и тенденции ее изменения. Отмечено единичное генеративное растение (в первой декаде июня), которое при повторном посещении места произрастания (в третьей декаде июня) не обнаружено [9]. В последующие годы растение также не отмечалось. За пределами Нижегородской области вид повсюду редок [6]. Вероятно, низкая численность является для него биологической нормой.

Места обитания. Произрастает в сосновых лесах, на опушках, по суходольным лугам, на полянах в еловых и елово-широколиственных лесах.

Особенности биологии. Спороношение в июне-июле. В течение нескольких лет развивается под землей за счет микоризы (микотроф). Произрастает одиночными особями или

небольшими группами, в местах произрастания отмечается не каждый год [7, 8].

Основные лимитирующие факторы. Данные отсутствуют. Вероятно, естественные сукцессии, приводящие к зарастанию полей и опушек древесной растительностью, низкая численность популяций.

Принятые меры охраны. Местобитания охраняются на территории ГПБЗ «Керженский».

Необходимые меры охраны. Сохранение имеющегося и поиск новых мест произрастания с последующей организацией ООПТ. Изучение биологии вида, уточнение лимитирующих факторов, периодичности его появления в местах произрастания.

Источники информации. 1. Красная книга Кировской области, 2014. 2. Красная книга Костромской области, 2009. 3. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 4. Красная книга Республики Мордовия, 2003. 5. Губанов и др., 2002. 6. Мавевский, 2006. 7. Флора северо-востока европейской части СССР. Т. 1, 1974. 8. Урбанавичуте, 2010б.

Составители: С. П. Урбанавичуте, А. В. Чкалов.

Ужовник обыкновенный – *Ophioglossum vulgatum* L.

Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae



Статус. Категория В1. Вид, для которого низкая численность (плотность популяций) является биологической нормой. Включен в Красные книги Республики Марий Эл, Чувашской Республики, Владимирской, Ивановской, Костромской, Рязанской областей [1–6].

Краткое описание внешнего вида. Небольшой папоротник 5–30 см высотой. Лист один, располагается на коротком, иногда клубневидном корневище, разделен на 2 части – спороносную и неспороносную. Спороносная часть длинная, стеблевидная, несет линейный двурядный колос с почти сросшимися спорангиями, наверху с цилиндрическим отростком. Неспороносная часть листа яйцевидная или эллиптическая, цельнокрайняя, тупая, гладкая, к основанию суженная, слегка низбегающая и объемлющая спороносную часть. Жилкование сетчатое. Очень изменчивый вид [7–10].

Распространение. Широко распространенный вид. В Европе отмечен почти повсеместно, но чаще встречается в северных (кроме Крайнего Севера) и центральных районах. В Азии известен из Западной Сибири, Камчатки и Средней Азии. За пределами Евразии – Северная Африка. Вопрос о видовой самостоятельности некоторых североамериканских ужовников пока остается открытым. В Нижегородской области отмечен на территории г. Нижнего Новгорода, в г.о. г. Бор, г.о. г. Дзержинск, Ардатовского, Арзамасско-



го, Ветлужского, Кстовского районов; по-видимому, в соответствующих местообитаниях, может быть найден повсюду [7–17].

Численность и тенденции ее изменения. Отмечается очень редко, что связано с ограниченным количеством подходящих мест обитания, а также с тем, что растение часто просматривается [8], т. к. имеет небольшие размеры и произрастает среди других растений. Численность вида, видимо, стабильна, хотя и весьма низка [7, 8].

Места обитания. Произрастает на влажных и заболоченных лесных лугах, в зарослях кустарников, на карбонатных илисто-глинистых почвах.

Особенности биологии. Облигатный микотроф. Спороношение наблюдается с конца июня – начала июля. После созревания спор лист отмирает. Заросток подземный, без хлорофилла (в случае выхода на поверхность может зеленеть), для роста нуждается в эндомитном грибе. Развитие очень длительное: до появления спорофилла, заросток развивается 10–20 лет, достигая длины 6 см и диаметра около 1 мм. Размножается вегетативно [7–10, 12, 14, 15].

Основные лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение пригодных для произрастания территорий. Длительное развитие и специфические условия спорового размножения (симбиоз с грибом).

Принятые меры охраны. Охраняется на территории ГПБЗ «Керженский», ГПЗ «Пустынский», ПП «Дубрава Ботанического сада университета».

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест произрастания вида с последующей организацией ООПТ. Введение в культуру как декоративного растения.

Источники информации. 1. Красная книга Республики Марий Эл, 2013. 2. Красная книга Чувашской Республики, 2001. 3. Красная книга Владимирской области, 2010. 4. Крас-

ная книга Ивановской области, 2010. 5. Красная книга Костромской области, 2009. 6. Красная книга Рязанской области, 2011. 7. Аверкиев, 1938. 8. Маевский, 2006. 9. Рандушка и др., 1990. 10. Флора СССР. Т. 1, 1934. 11. Черепанов, 1995. 12. Mossberg et al., 1995. 13. Wherry, 1995. 14. Weymar, 1958. 15. Жизнь растений, 1978. 16. Урбанавичуте, 2008. 17. Урбанавичуте, 2010а.

Составитель: М. В. Мокроусов.