

Министерство экологии и природных ресурсов
Нижегородской области
НГПУ им.К. Минина
Нижегородское отделение Союза охраны птиц России
Экологический центр «Дронт»

Редкие виды живых организмов Нижегородской области

Выпуск 6



Министерство экологии и природных ресурсов
Нижегородской области

Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Экологический центр «Дронт»



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ



**МИНИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

— ГОД ОСНОВАНИЯ 1911 —



Редкие виды живых организмов Нижегородской области

Сборник рабочих материалов
Комиссии по Красной книге
Нижегородской области

Выпуск 6

Нижний Новгород
2023

УДК Г 574.9
ББК К 28.088
Р 332

Редакционная коллегия:

*С. В. Бакка, О. В. Бирюкова, Д. А. Денисов, Н. Ю. Киселева,
А. А. Каюмов, А. В. Чкалов, А. А. Шестакова*

Рецензенты:

Л. В. Маловичко – доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева», г. Москва

В. О. Мокиевский – доктор биологических наук, гл. научн. сотрудник, руководитель Лаборатории экологии прибрежных донных сообществ Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва

Редкие виды живых организмов Нижегородской области:

Р 332

сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 6. – Нижний Новгород: Мининский университет, 2023. – 220 с.

ISBN 978-5-85219-907-2

Сборник объединяет материалы, представленные в Комиссию по Красной книге Нижегородской области. Статьи и краткие сообщения содержат новую информацию о видах, занесенных в Красную книгу и Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области (о местах находок, численности, лимитирующих факторах и т.д.); обобщения данных о современном состоянии редких видов (группы видов); обоснование рекомендаций по изменению природоохранного статуса видов, занесенных в Красную книгу и Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области.

Издание адресовано сотрудникам природоохранных организаций, а также специалистам в области охраны живой природы.

*Издание осуществлено за счет средств бюджета
Нижегородской области*

© Министерство экологии и природных
ресурсов Нижегородской области, 2023

© Мининский университет, 2023

© Нижегородское отделение

Союза охраны птиц России, 2023

ISBN 978-5-85219-907-2

© Экологический центр «Дронт», 2023

ПРЕДИСЛОВИЕ

Ведение Красной книги, кадастра и мониторинга объектов живой природы – важная государственная задача, возложенная федеральным законодательством на природоохранные органы субъектов федерации.

Шестой выпуск сборника материалов областной Комиссии по Красной книге продолжает традицию обнародования оперативной информации и в полной мере демонстрирует широкий круг участников процесса изучения и охраны живой природы. Новые материалы о местах находок редких видов, их численности, лимитирующих факторах необходимы для подготовки третьего издания региональной Красной книги.

Сохранение живой природы – одна из немногих идей, способных консолидировать общество, объединительная основа для самых разных социальных и корпоративных групп. Именно поэтому Министерство экологии и природных ресурсов координирует действия научной и экологической общественности в деле сохранения биоразнообразия как стратегическом и важнейшем компоненте национального достояния и национальной безопасности. Среди авторов сборника – не только биологи-профессионалы, но и любители природы различных профессий, педагоги, аспиранты, студенты, школьники.

Сборник решает две задачи – он позволяет не только собрать и обобщить новые данные о редких видах живых организмов, но и представить на широкое обсуждение мнения экспертов по изменению природоохранного статуса тех или иных видов.

Шестой выпуск сборника объединяет статьи и краткие сообщения, содержащие:

- 1) новую (отсутствующую в опубликованной Красной книге Нижегородской области) конкретную информацию о видах, занесенных в Красную книгу и Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области (о местах находок, численности, лимитирующих факторах и т. д.);
- 2) обобщения данных о современном состоянии вида (группы видов), занесенных в Красную книгу Нижегородской области;
- 3) обоснование рекомендаций по изменению природоохранного статуса видов, занесенных в Красную книгу и Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области.

Публикуемые материалы не являются коллективным мнением Комиссии по Красной книге Нижегородской области и редакционной коллегии данного сборника, а отражают точку зрения их авторов, выносящую на обсуждение.

Публикация подобных сборников будет продолжена.

В данном издании названия видов животных, растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, перечни видов, исчезнувших с территории региона, нуждающихся в особом контроле за состоянием в природной среде на территории Нижегородской области приводятся в соответствии с перечнями, утвержденными Постановлением Правительства Нижегородской области от 9 июля 2013 г. № 455.

РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

УДК 582.28

НОВЫЕ НАХОДКИ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*А.Е.Асташин¹, И.Л.Мининзон², М.М.Бадьин¹, О.Е.Ватина¹,
А.П.Гладкова¹, А.В.Демянчук¹, М.А.Кривоногова¹, С.А.Мартемьянова¹,
Д.А.Михеев², Т.С.Нефедова¹, Д.Д.Резчиков²,
Е.А.Тиханов¹, С.Л. Черенков²*

*¹Нижегородский государственный
педагогический университет им. К.Минина*

*²Ботанический сад Нижегородского государственного
университета им. Н.И.Лобачевского*

Аннотация. В работе приводятся данные о новых местонахождениях 16 видов сосудистых растений Красной книги Нижегородской области.

Ключевые слова: Красная книга, Нижегородская область, сосудистые растения, новые находки.

THE NEW FINDS OF VASCULAR PLANTS OF RED BOOK OF NIZHNY NOVGOROD REGION

*A.E.Astashin¹, I.L.Mininzon², M.M.Bajin¹, C.L.Cherenkov²,
A.V.Demjanchuk¹, A.P.Gladkova¹, M.A.Krivanogova¹, S.A.Martemjanova¹,
D.A.Mikheev², T.S.Nefedova, D.D.Rezchikov², E.A.Tikhanov¹, O.E.Vatina¹*

¹Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University

*²Botanical garden of National Research
Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod*

Abstract. In the article are informed about new locations of 16 vascular plants of Red Book of Nizhny Novgorod region.

Keywords: Red Data Book, Nizhny Novgorod region, vascular plants, new findings.

В полевых поездках октября 2022 г. – мая-июля 2023 г. нами были обнаружены новые местообитания 16 видов сосудистых растений Красной книги Нижегородской области [1]. Далее мы помещаем их аннотированный список. Расположение таксонов – по алфавиту латинских названий. Номенклатура и объем таксонов даны в соответствии с известным изданием «Флора европейской части СССР – Флора восточной Европы» (в случае пепельника и колокольчика приведены и

их более распространенные синонимы), русские названия семейств – в соответствии с рекомендациями покойного Н. Н.Цвелева (2011).

Сем. *Agaceae* – Аронниковые.

Acorus calamus L. – Аир тростниковидный. Включен в Приложение 2 к Красной Книге Нижегородской области. Остальные виды включены в основной список этой книги. Н.Новгород, Сормовский р-н, оз. Пестичное. Куртины виргинильных особей по берегу.

Сем. *Asteraceae* – Астровые.

Tephrosia integrifolia (L.) Holub = *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. – Пепельник цельнолистный = Крестовник цельнолистный. Пильнинский р-н, с. Жданово, южные окрестности, травянистый склон, до десятка экземпляров.

Сем. *Brassicaceae* – Капустовые.

Dentaria quinquefolia L. – Зубянка пятилисточковая = Зубянка пятилистная. Н.Новгород, Приокский р-н, пос. Дубенки, восточная окраина, заброшенные сады. В массе в разреженных сорно-луговых группировках.

Сем. *Campanulaceae* – Колокольчиковые.

Campanula stevenii Bieb. ssp. *wolgensis* (P. Smirn.) An. Fed. = *Campanula wolgensis* P.A. Smirn. – Колокольчик Стевена подвид волжский = Колокольчик волжский. Пильнинский р-н, с. Жданово, южные окрестности. Травянистый склон, до десятка экземпляров.

Сем. *Superaceae* – Сытевые.

Carex juncella (Fries) Fries – Осока ситничек. Воскресенский р-н, д. Поповка, южные окрестности, заболоченная придорожная канава. Небольшая куртинка.

Lamiaceae – Яснотковые.

Thymus marschallianus Willd. – Тимьян Маршалла. Пильнинский р-н, с. Жданово, южные окрестности. Травянистый склон, небольшая куртинка.

Thymus serpyllum L. – Тимьян ползучий. Балахнинский р-н, оз. Боровское, западные окрестности. Разреженный сосняк, обширная куртина.

Сем. *Ophioglossaceae* – Ужовниковые.

Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr. – Гроздовник многоздельный.

Воскресенский р-н, д. Ошараш, северо-восточные окрестности. На прогалине в сложном ельнике-пихтарнике свыше десятка экземпляров.

Сем. *Orchidaceae* – Ятрышниковые.

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский. Богородский р-н, с. Ягодное, восточные окрестности, заболачи-

вающееся понижение у насыпи шоссе на с. Хвощевку. Свыше десятка экземпляров.

Dactylorhiza traunsteinii (Saut.) Soo – Пальчатокоренник Траунштейнера. Шахунский р-н, пос. Сява, южная окраина, пойма р. Б. Какша. Свыше десятка экземпляров на заболоченном лугу. 10.06.2023 г.

Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. – Неоттианта клубочковая. Воротынский р-н, д. Комариха, северные окрестности, урочище Комарихский вал, разреженный сосняк ландышевый, свыше десятка экземпляров. 6.08.2023 г.

Сем. Potamogetonaceae – Рдестовые.

Potamogeton friesii Rupr. – Рдест Фриза. Борский р-н, пос. Октябрьский, северо-западные окрестности, воды пойменного озера, в массе в сообществе пузырчатки и водокраса. 26.07. 2023 г.

Сем. Salicaceae – Ивовые.

Salix lapponum L. – Ива лапландская. Балахнинский р-н, оз. Боровское, северная окраина. Небольшая заросль.

Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые.

Pedicularis sceptrum-carolinum L. – Мытник скипетровидный. Семеновский р-н, с. Ильинское-Заборское, северные окрестности, в заболоченных придорожных канавах усовершенствованной грунтовой дороги на д. Афанасьево, в массе.

Veronica incana L. – Вероника седая. Балахнинский р-н, д. Юрино, юго-западные окрестности. Боровой пустырь, до десятка экземпляров.

Сем. Sparganiaceae – Ежеголовниковые.

Sparganium gramineum Georgi – Ежеголовник злаковый. Балахнинский р-н, оз. Боровское. В водах, до десятка генеративных особей.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы. Калининград: Издательский Дом «РОСТ-ДООАФК», 2017. 304 с.
2. Цвелев Н.Н. О русских названиях семейств покрытосеменных растений // Новости систематики высших растений. 2011. Т. 42. С. 24-29.

УДК 581.9(470.341)

**РЕВИЗИЯ НЕКОТОРЫХ ТАКСОНОВ, ЗАНЕСЕННЫХ
В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ,
ПО МАТЕРИАЛАМ ГЕРБАРИЯ ННГУ (NNSU)**

О.В. Бирюкова, А.В. Чкалов, А.А. Шестакова, В.П. Воротников
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Аннотация. На основе ревизии образцов гербария ННГУ предлагается внести в Красную книгу региона виды *Lycopodium tristachyum*, *Spiraea litwinowii*, *Carex distans*, *C. hartmanii*. В связи с выявлением принадлежности всех образцов *Lilium martagon*, охраняемого на территории области, к его подвиду, имеющему выраженное восточное распространение и в настоящее время рассматриваемого в качестве самостоятельного вида, принято решение об уточнении названия с заменой его на *Lilium pilosiusculum*. Уточнено распространение эндемичного вида *Chamaecytisus zingeri*.

Ключевые слова: Красная книга, Нижегородская область, редкие и охраняемые виды растений, сосудистые растения, эндемики.

**REVISION OF SOME TAXA INCLUDED IN THE RED BOOK
OF NIZHNY NOVGOROD REGION BASED ON MATERIALS
OF THE NNSU HERBARIUM**

O.V. Biryukova, A.V. Chkalov, A.A. Shestakova, V.P. Vorotnikov
National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

Abstract. Based on a revision of the collections of the UNN Herbarium, we propose to list *Lycopodium tristachyum*, *Spiraea litwinowii*, *Carex distans*, and *C. hartmanii* into the Red Data Book of the region. Considering samples of *Lilium martagon* protected in the region we identified them as its subspecies having more eastern distribution and being currently recognized as a separate species, we made a decision to specify and replace that name by *Lilium pilosiusculum*. The distribution of the endemic species *Chamaecytisus zingeri* has been clarified.

Keywords: endemics, Nizhny Novgorod Region, rare and protected plant species, Red Data Book, vascular plants.

При подготовке списка видов для нового издания Красной книги региона были пересмотрен ряд образцов Гербария ННГУ для уточнения их таксономического статуса согласно имеющимся литературным данным. Для некоторых видов также были изучены

фотонаблюдения на портале iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/>) и отсканированные образцы Гербария МГУ им. Д. С. Сырейщикова (Серегин, 2023) и Гербария Главного ботанического сада РАН (Серегин, Степанова, 2023). По результатам проведенной работы предлагается внести изменения в новое издание Красной книги, включающие новые виды в перечне, а также корректировку очерков некоторых видов, в том числе, в отношении географического распространения и номенклатуры.

1. Изучение образцов *Lilium martagon* L. (лилия кудреватая) показал их принадлежность к *L. pilosiusculum* (Freyn) Miscz. (лилия опушенная), иногда рассматриваемый в качестве подвида – *L. martagon* ssp. *pilosiusculum* (Freyn) Miscz. ex Ijijn. От западноевропейского вида *L. Martagon* он хорошо отличается паутинисто-волосистым опушением листочков околоцветника, прицветников и пазух стеблевых листьев (Маевский, 2014). Отличается он и географическим распространением, будучи характерным для Сибири и Урала. Согласуются эти данные и с экологической приуроченностью вида в Нижегородской области, где он произрастает под пологом леса, опушкам, кустарникам [NNSU], тогда как *L. martagon* – вид открытых пространств. Собственно *L. martagon*, по всей видимости, в естественном виде произрастает в западных регионах европейской части России и странах Западной Европы; вероятно, может быть встречен у нас в культуре и как «беглец» из культуры.

В связи с вышеизложенным предлагается заменить название таксона на *Lilium pilosiusculum* (Freyn) Miscz. (лилия опушенная).

2. Изучение образцов охраняемого вида *Carex buxbaumii* Wahlenb. (осока Буксбаума) показало принадлежность некоторых из них к близкому виду – *C. hartmanii* Sajander (осока Гартмана). Последний отличается цилиндрической формой верхушечного колоска, более мелкими мешочками (3–3,5 мм), покрытыми сосочками, коротким, слабовыемчатым носиком с прямыми зубцами на верхушке (Маевский, 2014). Различны они и по экологической приуроченности, но на территории Нижегородской области могут произрастать вместе на склонах речных долин. Так, оба вида осок произрастают на территории ПП «Склоны долины верховьев р. Озерки» Дальнеконстантиновского м.о. и в окр. ст. Ужовка Починковского м.о [NNSU 11259, 11261; 360, 6846, 11260, 12302]. Образец, собранный в окрестностях с. Потапово Княгининского м.о. относится к *Carex hartmanii* [NNSU 359]. Для *C. buxbaumii* же необходимо указать еще один выявленный пункт произрастания: «Сергачский р-н, склон близ с. Чуфарово, выхода грунтовых вод, 24.07.1964, leg. неизв./det. А. А. Шестакова,

О. В. Бирюкова» [NNSU 716] (территория ПП «Степные участки по склонам правого берега р. Пица).

Вид *C. hartmanii* также является редким, встречается по остепненным склонам. Известно всего три местонахождения в области, с ограниченными по численности популяциями. Произрастает в Дальнеконстантиновском, Княгининском и Починковском м.о. Занесен в Красные книги Рязанской области, Республики Мордовия (2017) и Чувашской Республики (2019). В связи с этим предложено внести *Carex hartmanii* в Красную книгу с категориями 4 НД III, т.к. необходимо дальнейшее изучение распространения и биологии вида в регионе.

3. Несколько образцов *Lycopodium complanatum* L. были переопределены как *Lycopodium tristachyum* Pursh (*Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub) (плаун, или двурядник, трехколосковый). Этот вид отличается сизовато-зеленым оттенком, косо вверх торчащими, едва сплюснутыми боковыми веточками 1,5–2 мм шириной, с косо срезанными с прижатой верхушкой листьями, равными по длине на брюшной и спинной поверхностях (Маевский, 2014). Он является амфиатлантическим реликтом лесной полосы, произрастает в сухих сосновых борах на песчаных почвах. При совместном произрастании плауны могут образовывать гибрид с промежуточными признаками – *L. × zeileri* (Rouy) Greuter et Burdet., также отмеченный на территории области в г.о. Бор и Выкса [MW0208490, MW0208520, MW0208521; МНА0000350, МНА0000351, MW0208489; NNSU 13437, 13438].

Гербарные образцы *L. tristachyum* были собраны в начале 20-го века в пределах бывших Ардатовского и Семеновского уездов [MW0208489; NNSU], без указания точного места сбора. Тем не менее, достоверно известно произрастание вида на территории ГПБЗ «Керженский» [MW0208491]. Он занесен в Красную книгу Владимирской области. Предлагается внести вид в Красную книгу Нижегородской области с категориями 4 НД III, с перспективой дальнейшего изучения распространения вида в регионе.

4. Идентификация сборов *Chamaecytisus zingeri* (Nenuk. ex Litw.) Klásk. (рачитника Цингера) иногда бывает затруднительна в силу неоднозначности ключей в некоторых определителях (например, Маевский, 2014). Однако, с учетом понимания границ этого вида, изложенных в других источниках (Маевский, 1964; Флора..., 1987), а также изучения типовых образцов [MW0593001; NNSU 3359], выясняется, что *Ch. zingeri* довольно четко отличается от *Ch. ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klásk. почти голой чашечкой цветков, совершен-

но голыми, реже слабо опушенными, бобами, широкими, почти обратнойцевидными, листочками.

В дополнение к имеющимся гербарным сборам, не вызывает сомнений принадлежность к этому виду некоторых наблюдений на iNaturalist, качество которых позволяет рассмотреть значимые диагностические признаки: iNat 18689684, 26796406, 42895894, 46356188, 47026896, 67054076, 80212987, 81552895, 118247460, 119247891, 124770044, 160582462, 161401278, 163081995, 165131061, 166896973, 168429147.

Критический пересмотр материала позволил уточнить распространение этого эндемичного вида в регионе: подтвердилась довольно строгая его приуроченность к соснякам на песчаных дюнах Окско-Волжского междуречья (Балахнинской низины) и левого берега р. Волги. Тогда как образцы из других районов (м.о.) области (Ардатовского, Бутурлинского, Городецкого, Навашинского, Перевозского, Тоншаевского, Шатковского) относятся к широко распространенному виду *Ch. ruthenicus*.

5. *Spiraea litwinowii* Dobrocz. (спирея Литвинова) – вид, сходный по внешнему виду со *S. crenata*, но отличающийся отсутствием опушения оси соцветия, гипантиев и пестиков (Маевский, 2014). В Нижегородской области известны две точки произрастания: в Сергачском и Краснооктябрьском м.о. [NNSU 13454, 13455, 13456, 13457, 13458, 13459, 13460, 13461]. Имеет ту же экологическую приуроченность, что и *S. crenata* (по степным склонам и опушкам нагорных дубрав), но встречается гораздо реже. В связи с этим спирея Литвинова предлагается к включению в Красную книгу с категориями 2 и II.

6. Часть образцов, хранившихся в NNSU под названием *Carex diluta* M. Vieb., оказались принадлежащими к виду *C. distans* L. (осока расставленная) [NNSU 13405, 13406; LE], отличающейся коричневатым оттенком тычиночного колоска, сидячим на более или менее длинной ножке и отстоящим от пестичного (Егорова, 1999). Подвид последней (*C. distans* ssp. *aspratilis* (V.I. Krecz.) T.V. Egorova) был предложен под названием *C. aspratilis* V.I. Krecz. к охране на территории Нижегородской области (Силаева, 2006), к настоящему моменту включен в Приложение 2 региональной Красной книги (Красная..., 2017).

Carex distans – довольно редкий вид, произрастающий по сырым и болотистым лугам, тяготеющий к засоленным почвам. Вид чувствителен к изменению гидрологического и гидрохимического режима местообитаний, осушению болот, добыче торфа. На территории

Нижегородской области имеется одна находка – в Краснооктябрьском м.о. («Сергачский у., бл. с. Ендовищи, солонцеватый луг по р. Субою. 17.07.1925. собр., опр. П. А. Смирнов [по назв. «*Carex diluta* MB»], переопр. Т. Egorova («*Carex aspratilis* L.») [LE, дублеты – NNSU]). В пределах региона находится на северной границе своего ареала. Предлагается внести данный вид в основной перечень Красной книги с категориями 4 НД II.

Авторы выражают признательность за консультации и помощь в определении и розыске необходимых материалов Е.В. Письмаркиной (Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург) и Д. Г. Мельникову (БИН РАН, г. Санкт-Петербург).

Список литературы

1. Егорова Т. В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия; Сент-Луис: Миссурийский ботанический сад, 1999. 772 с.
2. Красная книга Владимирской области. Тамбов: ТПС, 2018. 428 с.
3. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы. Калининград: Издательский Дом «РОСТ-ДООАФК», 2017. 304 с.
4. Красная книга Республики Мордовия. Т. 1: Редкие виды растений и грибов. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2017. 409 с.
5. Красная книга Рязанской области: официальное научное издание. Рязань: НП «Голос губернии», 2011. 626 с.
6. Красная книга Чувашской Республики. Том. 1. Часть 1: Редкие виды растений и грибов. М.: Изд-во «Буки Веди», 2020. 332 с.
7. Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 635 с.
8. Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР / под общ. ред. чл.-кор. АН СССР Б. К. Шишкина. 9-е изд., испр. и доп. Л.: Колос, 1964. 880 с.
9. Серегин А. П. (ред.) Коллекция "Гербарий МГУ" // Депозитарий живых систем "Ноев Ковчег" (направление "Растения"). М.: МГУ, 2023. URL: <https://plant.depo.msu.ru/module/collectionpublic?d=P&openparams=%5Bopen-id%3D1524305%5D> (дата обращения: 19.10.2023).
10. Серегин А. П., Степанова Н. Ю. (ред.) Коллекция "Гербарий ГБС РАН" // Депозитарий живых систем "Ноев Ковчег" (направление "Растения"). М.: МГУ, 2023. URL: <https://plant.depo.msu.ru/module/collectionpublic?d=P&openparams=%5Bopen-id%3D130169625%5D> (дата обращения: 19.10.2023).

11. Силаева Т. Б. Флора бассейна р. Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и вопросы охраны): дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.05. М., 2006. 907 с.
12. Флора европейской части СССР. Т. VI. / ред. Н. Н. Цвелев. Л.: Наука, 1987. 254 с.

УДК 582.28

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ГОРНОГОРИЧНИКА
ЧЕРНОГО (*OREOSELINUM NIGRUM DELARBRE*)
В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

О.В. Бiryukova

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Аннотация. Приводятся данные о новых находках *Oreoselinum nigrum* Delarbre на территории Нижегородской области.

Ключевые слова: Красная книга, Нижегородская область, редкие виды, *Oreoselinum nigrum*.

**NEW RECORDS ABOUT DISTRIBUTION OF *OREOSELINUM
NIGRUM DELARBRE* IN NIZHNY NOVGOROD REGION**

O.V. Biryukova

National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

Abstract. The data on new records of *Oreoselinum nigrum* Delarbre on the territory of the Nizhny Novgorod Region a presented.

Keywords: Nizhny Novgorod Region, *Oreoselinum nigrum*, rare species, Red Book.

Горногоричник черный, или горная петрушка, (*Oreoselinum nigrum* Delarbre), сем. Зонтичные (Umbelliferae), занесен в Красную книгу Нижегородской области (2017) как вид, находящийся на территории региона на границе своего ареала. До недавнего времени о нем имелись единичные сведения о его произрастании в окрестностях с. Липня бывш. Выксунского уезда (в настоящее время – территория г. Навашино), где вид был собран М.И. Назаровым и В.В. Алехиным в 1926 году [MW 0459673, NNSU 1184, 3236, 3237] в рамках работы Нижегородской геоботанической экспедиции (Назаров, 1927). Стоит отметить, что в очерке Красной книги (2017) в разделе о распростра-

нении вида указан г. Выкса, что не совсем соответствует точному месту упомянутой находки, хотя именно на нее и ссылается автор.

Согласно данным портала iNaturalist, с 2020 г. вид неоднократно фиксируется к востоку от г. Сарова Дивеевского района [iNat 181077487, 180944594, 177143079, 171409296, 57730108].

Нами горногоричник также был обнаружен в Дивеевском районе, в 6 км к ЮВ от с. Кременки, на территории проектируемого памятника природы «Участки высоковозрастных сосновых боров в Кременковском лесничестве». 27.06.2023 г. Leg./Det. О.В. Бирюкова [NNSU 13453; iNat 169772542]. Вид спорадически встречается по опушкам сосняков-зеленомошников, бровкам лесных дорог, массово произрастает по открытым участкам на месте вырубок и между рядами делянок сосны. На момент исследования вид находился в фазе вегетации, встречался везде в виде розеток прикорневых листьев. Но массовое его распространение свидетельствует о создавшихся здесь благоприятных условиях для семенного распространения и поддержании популяции в целом.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы. Калининград: Издательский Дом «РОСТ-ДООАФК», 2017. 304 с.
2. Назаров М.И. Растительность боровых песков Лукояновского, Арзамасского и Выксунского уездов // Предварительный отчет о работах Нижегородской геоботанической экспедиции в 1926 г. 1927. С. 31-39.

УДК 002.01:581.95

АННОТИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ ВИДАМ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, МОХОВИДНЫХ И ВОДОРΟΣЛЕЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ВЫШЕДИХ ЗА ПЕРИОД 2017-2023 ГГ.

О.В. Бирюкова, А.А. Шестакова

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Аннотация. В статье приведен библиографический список публикаций, посвященных материалам о редких видах растений, моховидных и водорослей, вышедших за период 2017–2023 гг. Даны краткие аннотации о содержании публикаций, касающиеся, в первую очередь, видов, занесенных или рекомендованных к внесению в Красную книгу Нижегородской области. Обоснована важность опубликованных

материалов для ведения Красной книги и мониторинга особо охраняемых природных территорий.

Ключевые слова: Нижегородская область, Красная книга, редкие виды, флористические находки.

**ANNOTATED LIST OF PUBLICATIONS COMPRISING DATA ON
ENDANGERED AND VULNERABLE SPECIES OF PLANTS,
MOSESSE AND ALGAE IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION,
ISSUED IN 2017-2023**

O.V. Biryukova, A.A. Shestakova

National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

Abstract. The paper presents the list of publications comprising data on endangered and vulnerable species of plants, mosses and algae issued during 2017-2023. Abstracts of publications concerning, first of all, the species listed or recommended for inclusion in the Red Book of the Nizhny Novgorod region are presented. The importance of published materials for maintaining the Red Book and monitoring nature reserve areas is explained.

Keywords: floristic records, Nizhny Novgorod Region, rare species, Red Book.

Важным источником информации для ведения Красной книги являются научные публикации, затрагивающие вопросы распространения редких видов живых организмов. За период 2017–2023 г., с момента выхода последнего издания второго тома Красной книги Нижегородской области, опубликован целый ряд работ, содержащих данные о новых местонахождениях в регионе охраняемых видов растений, состоянии популяций некоторых из них, а также предложения по внесению нескольких таксонов в следующее издание Красной книги. Присутствуют немногочисленные данные и об утрате или сомнительном определении видов в тех или иных местообитаниях.

Поскольку разделы о распространении и экологии видов в очерках Красной книги содержат ссылки на непосредственные источники данных, мы посчитали удобным собрать библиографический список литературы, которая может и должна быть использована для актуализации необходимой информации и статуса охраны видов.

1. Bakka S.V., Kiseleva N.Yu., Shestakova A.A., Urbanavichute S.P. Territorial Protection of Rare Orchid Species (Orchidaceae) in the Nizhny Novgorod Region // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. – 688(2021), 012002. – *Приведены результаты анализа*

распространения редких видов орхидей в системе ООПТ Нижегородской области, обсуждается степень обеспечения их территориальной охраны, рекомендуется увеличение числа охраняемых местообитаний для сохранения ряда видов.

2. Беляков Е.А., Гарин Э.В., Бирюкова О.В., Шестакова А.А. Флора макрофитов и особенности зарастания некоторых реликтовых озер Камско-Бакалдинской группы болот (Нижегородская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. – 2021. – Т. XV, № 3. – С. 5 – 38. – Даны подробные характеристики местообитания популяций редких видов водных растений из различных таксономических групп: *Chara strigosa* A. Braun, *Fontinalis dalecarlica* Bruch et al., *Isoetes lacustris* L., *I. echinospora* L., *Sparganium gramineum* Georgi, *Potamogeton praelongus* Wulfen, а также *Caulinia flexilis* Willd., занесенного в Красную книгу Российской Федерации (2008). Предложен к охране редкий бореально-арктический вид мха – *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr. Подтверждено отсутствие в оз. Красном (Воротынский р-н) *Sparganium angustifolium* Michx.

3. Бирюкова О.В., Чкалов А.В., Воротников В.П., Сырова В.В., Шестакова А.А., Широков А.И., Исаев С.С., Соловьев А.А. Новые данные по редким и охраняемым видам во флоре Нижегородской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. – 2020. – Т. XIV, № 2. – С. 146–149. Приведены новые и уточненные данные о местонахождении и особенностях произрастания ряда редких видов: *Astragalus sulcatus* L., *Campanula wolgensis* P.A. Smirn., *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova, *Cerasus fruticosa* Pallas, *Iris aphylla* L., *Pulmonaria angustifolia* L., *Asplenium viride* Huds., *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr., *Cypripedium calceolus* L., *Dentaria quinquefolia* Bieb., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Orchis militaris* L., *Potamogeton praelongus* Wulf., *Ranunculus kauffmannii* Clerc, *Potamogeton friesii* Rupr., *Salix myrtilloides* L., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pennata* L., *Thesium ebracteatum* Haune, *Thymus marschallianus* Willd., *T. serpyllum* L. Кроме того, приведены сведения о произрастании некоторых видов, внесенных в приложение 2 Красной книги как нуждающиеся в особом контроле в природной среде.

4. Бирюкова О.В., Шестакова А.А., Беляков Е.А., Гарин Э.В. О распространении *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ. (Hydrocharitaceae, Liliopsida) на территории Нижегородской области // Поволжский экологический журнал. – 2017. – № 3. – С. 251 – 259. – Приведены результаты анализа распространения *Caulinia minor* (All.) Coss. et Germ. на территории Нижегородской области с учетом

литературных источников, гербарных материалов и собственных полевых исследований авторов.

5. Бирюкова О.В., Шестакова А.А., Вишняков В.С., Беляков Е.А. Новые данные о распространении некоторых видов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, 2017 // Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник. – Тольятти: Анна, 2020. – С. 9 – 16. – *Приведены новые и уточненные данные о местонахождении и особенностях произрастания ряда редких видов: Chara strigosa A. Braun, Isoetes echinospora Durieu, I. lacustris L., Lycopodiella inundata (L.) Holub, Hyperzia selago (L.) Bernch. ex Schrank et Mart., Sparganium gramineum Georgi, Potamogeton praelongus Wulfen, Carex pauciflora L., C. juncella (Fr.) Th. Fr., Lembotropis nigricans (L.) Griseb. Предложен к внесению в Красную книгу Нижегородской области вид Caulinia flexilis Willd., охраняемый на федеральном уровне. Обсуждается вопрос о произрастании в области Sparganium angustifolium Michx. Отмечено исчезновение в оз. Пырском (Дзержинский г.о.) Isoetes echinospora Durieu.*

6. Бирюкова О.В., Шестакова А.А., Вишняков В.С., Беляков Е.А. Современное состояние популяции редкого вида *Chara strigosa* F. Braun на территории Нижегородской области // Вопросы современной альгологии. – 2021. – № 3 (27). – С. 54–57. – *Актуализирована информация о местообитаниях редкого в Российской Федерации вида водорослей Chara strigosa A. Braun, приведены данные о состоянии популяции и фитоценотической роли вида в водоемах.*

7. Бирюкова О.В., Шестакова А.А., Воротников В.П., Бакка С.В. Редкие и охраняемые виды орхидных в системе ООПТ Нижегородской области // Охрана и культивирование орхидей: Материалы XI Международной конференции (Нижний Новгород, 25–28 мая 2018 г.). – Нижний Новгород: ННГУ. – 2018. – С. 47 – 48. – *Приведены замечания по обеспечению режима охраны редких видов орхидей на территории Нижегородской области, обозначена необходимость обновления данных по таким видам, как Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser., Epipogium aphyllum Sw., Orchis ustulata L. и Cypripedium macranthon Sw.*

8. Казакова М.В., Баранова О.Г. Редкие флористические находки в бассейне реки Оки в Нижегородской области // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2020. – № 2. – С. 87 – 91. – *Приведены новые данные о произрастании редких и охраняемых видов на территории бассейна р. Оки в пределах Нижегородской обл.: Botrychium lunaria (L.) Swartz, B. multifidum (S.G. Gmel.) Rupr., Carex flava L., Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova, Dentaria quinquefolia Bieb.,*

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski, *Pedicularis kaufmannii* Pinzger, *Salix myrtilloides* L., *Salvinia natans* (L.) All., *Trapa natans* L.

9. Казакова М.В., Баранова О.Г., Иванова А.В. Дополнения к флоре Нижегородской части бассейна реки Оки // Фиторазнообразие Восточной Европы. – 2020. – Т. XIV, № 2. – С. 137–145. – *Приведены новые данные о произрастании редких и охраняемых видов на территории бассейна р. Оки в пределах Нижегородской обл.: Campanula sibirica* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Thymus serpyllum* L.

10. Казакова М.В., Пастушенко А.Д., Бирюкова Е.В., Водорезов А.В., Волоснова Л.Ф., Любезнова Н.В., Шубина Ю.Э. Флористические находки в бассейне Оки // Бюл. Моск. О-ва испытателей природы. Отд. Биол. – 2019. – Т. 124. Вып. 3. – С. 56 – 61. – *Приведены данные о новом местонахождении одного из самых редких в Нижегородской области видов орхидных Dactylorhiza traunsteineri* (Saut. ex Rchb.) Soó в Выксунском р-не.

11. Силаева Т.Б., Агеева А.М., Шкулев А.А., Федашева Е.С. Флористические находки в республике Мордовия и Нижегородской области в 2019 г. // Бюл. Моск. О-ва испытателей природы. Отд. Биол. – 2020. – Т. 125. Вып. 3. – С. 47-48. – *Содержится замечание о распространении Silene wolgensis* (Hornem.) Otth. на территории Нижегородской области. Авторы отмечают отсутствие гербарных материалов, а также свежих находок вида не только на территории Нижегородской области, но и гораздо южнее в Мордовии.

12. Силаева Т.Б., Андрейчев А.В., Шкулев А.А., Жалилов А.Б. Влияние роющей активности степного сурка (*Marmota bobak*) на флористический состав степных участков юга-востока Нижегородской области. // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. – 2023. – № 2 (46). – С. 114 – 128. *Приведены результаты изучения роли деятельности степного сурка на состояние и поддержание ценопопуляций ряда редких в Нижегородской области видов степных растений: Adonis vernalis* L., *Allium globosum* Bieb. ex Redoute, *Amygdalus nana* L., *Astragalus austriacus* Jacq., *A. onobrychis* L., *A. sulcatus* L., *Campanula sibirica* L., *Centaurea ruthenica* Lam., *Cerasus fruticosa* Pall., *Dianthus campestris* Bieb., *Gypsophila altissima* L., *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Herminium monorchis* (L.) R. Br., *Hypericum elegans* Steph. ex Willd., *Linum flavum* L., *Onosma simplicissima* L., *Pedicularis kaufmannii* Pinzger, *Senecio schwetzwii* Korsh., *Spiraea crenata* L., *Stipa capillata* L., *S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv., *S. pennata* L., *S. pulcherrima*

C. Koch, S. sareptana A. Beck. s. str., *S. tirsia* Stev., *Thesium ebracteatum* Hayne, *Thymus marschallianus* Willd., *Verbascum phoeniceum* L.

13. Силаева Т.Б., Шкулев А.А. Редкие растения в местах обитания сурка (*Marmota bobak*) в Сеченовском районе Нижегородской области // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: материалы VII Международной научной конференции / Мар. гос. ун-т; отв. ред.: Г.О. Османова, Л.А. Животовский. – Йошкар-Ола: ООО Типография «Вертикаль», 2019. – С. 219 – 220. – Приведен перечень охраняемых видов, отмеченных в окрестностях с. Болтинка Сеченовского р-на: *Anemone sylvestris* L., *Campanula sibirica* L., *Scorzonera purpurea* L., *Senecio schwetzwii* Korsh., *Jurinea ledebourii* Bunge, *Artemisia latifolia* Ledeb., *Verbascum phoeniceum* L., *Thymus marschallianus* Willd., *Stachys recta* L., *Stipa capillata* L. Отмечены также некоторые виды, внесенные в приложение 2 Красной книги как нуждающиеся в особом контроле за состоянием в природной среде.

14. Силаева Т.Б., Шкулев А.А., Агеева А.М. Местонахождения редких и уязвимых видов растений, не включенных в Красную книгу Нижегородской области (2017), но нуждающихся в постоянном мониторинге // Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник. – Тольятти: Анна, 2020. – С. 23. – Приведены данные о произрастании в правобережных районах Нижегородской области семи видов растений, внесенных в приложение 2 Красной книги как нуждающиеся в особом контроле за состоянием в природной среде. Среди них рекомендованные ранее к внесению в перечень охраняемых виды: *Artemisia pontica* L., *Orobanchе elatior* Sutt. и *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hadn.-Mazz.

15. Силаева Т.Б., Шкулев А.А., Агеева А.М. Новые местонахождения сосудистых растений, включенных в Красную книгу Нижегородской области, зарегистрированные в 2018 и 2019 гг. ботаниками Мордовского университета 2017 // Сохранение раритетных видов растений и грибов Волжского бассейна: Флористический ежегодник. – Тольятти: Анна, 2020. – С. 16 – 22. Приведены новые и уточненные данные о местонахождении ряда редких видов: *Stipa capillata* L., *S. pulcherrima* C. Koch, *S. pennata* L., *S. sareptana* A.K. Becker, *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Allium saxatile* M. Bieb., *Iris aphylla* L., *Thesium ebracteatum* Hayne, *Adonis vernalis* L., *Delphinium cuneatum* Steven ex DC., *Silene sibirica* (L.) Pers., *Amygdalus nana* L., *Spiraea crenata* L., *Astragalus onobrychis* L., *Linum flavum* L., *Onosma simplicissima* L., *Verbascum phoeniceum* L., *Pedicularis kaufmannii* Pinzger, *Stachys recta* L., *Galium triandrum* Hylander, *Scabiosa ochroleuca* L., *Centaurea ruthenica* Lam., *Scorzonera purpurea* L., *Artemisia armeniaca*

Lam., *A. sericea* Web. ex Stechm., *A. latifolia* Ledeb., *Jurinea ledebourii* Bunge., *Galatella lynosiris* (L.) Rchb.

16. Урбанавичуте С.П. Виды семейства Orchidaceae в Керженском заповеднике // Охрана и культивирование орхидей: Материалы XI Международной конференции (Нижний Новгород, 25–28 мая 2018 г.). – Нижний Новгород: ННГУ, 2018. – С. 80–82. – *Приведены общие данные о произрастании на территории ГПБЗ «Керженский» редких видов орхидных: Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Cypripedium calceolus* L., *Neottianthe cucullata* (L.) Schltr., *Corallorrhiza trifida* Chrtel., *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze, *Listera cordata* (L.) R.Br.

17. Урбанавичуте С.П. Гаммарбия болотная (*Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze) в заповеднике «Керженский» // Труды государственного природного биосферного заповедника «Керженский». – Нижний Новгород, 2019. – С. 44 – 47. *Приведены сведения о Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze в Нижегородской области, дана краткая характеристика мест обитания и состояния ценопопуляций в заповеднике «Керженский».

18. Урбанавичуте С.П. *Cypripedium calceolus* L. и *Cypripedium guttatum* Sw. – новые виды сосудистых растений в Керженском заповеднике // Труды государственного природного биосферного заповедника «Керженский». – Нижний Новгород, 2019. – С. 48 – 52. *Приведены сведения о Cypripedium calceolus* L. и *C. guttatum* Sw. в Керженском заповеднике. Дана краткая характеристика мест произрастания и состояния ценопопуляций.

19. Шестакова А.А., Беляков Е.А., Бирюкова О.В. Новые находки мхов в Нижегородской области // *Arctoa*. – 2021. – Т. 30, № 1. – С. 94–95. – *Приведены данные о новом местонахождении на территории области редкого аркто-бореального вида Fontinalis dalecarlica* Bruch et al., а также о находке нового для области вида *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr., который на данный момент планируется внести в новое издание Красной Книги.

20. Широков А.И., Сырова В.В., Бирюкова О.В., Исаев С.С. *Cotoneaster alaunicus* Golitsin – новый вид для флоры Нижегородской области // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 2019. – Т. 124. Вып. 6 – С. 57. – *Приводятся данные о находке нового для области вида кизильника, занесенного в Красную книгу Российской Федерации (2008) и предложенного к охране на территории Нижегородской области.*

Проведенные исследования охватывали различные районы Нижегородской, области: это Ардатовский, Арзамасский, Балахнин-

ский, Большеболдинский, Борский, Бутурлинский, Володарский, Воротынский, Воскресенский, Выксунский, Гагинский, Дальнеконстантиновский, Краснооктябрьский, Кстовский, Кулебакский, Лукояновский, Лысковский, Павловский, Починковский, Перевозский и Сеченовский районы, а также территорию г. Нижнего Новгорода. Приведенные результаты расширяют наши представления о популяциях ряда редких и охраняемых видов и могут быть использованы при мониторинге не только самих видов, но и памятников природы, расположенных на территории области. Среди них целый комплекс ООПТ, входящих в Камско-Бакалдинскую группу болот, являющуюся объектом Рамсарской Конвенции, государственный природный биосферный заповедник «Керженский», природный парк «Воскресенское Поветлужье», государственный природный биологический (охотничий) заказник «Пустынский», государственный природный заказник «Ичалковский» и др.

УДК 582.282

НАХОДКА ЕЖОВИКА КОРАЛЛОВИДНОГО (*HERICIUM CORALLOIDES*) В ПОВЕТЛУЖЬЕ

Е.А. Волкова

МКУ Природный парк «Воскресенское Поветлужье»

Аннотация. Приведены неопубликованные ранее сведения о находке редкого вида гриба в Поветлужье.

Ключевые слова: грибы, Красная книга, Нижегородская область, редкие виды.

THE DISCOVERY OF THE CORAL HEDGEHOG (*HERICIUM CORALLOIDES*) IN POVETLUZHYE

E.A. Volkova

Nature Park "Voskresenskoye Povetluzhye"

Abstract. Previously unpublished information about the discovery of a rare species of mushroom in Povetluzhye is given.

Keywords: rare species, mushrooms, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В августе-сентябре 2023 года нами зарегистрирован ряд находок редкого вида грибов – ежевика коралловидного (*Hericum coralloides*) [1] на территории Воскресенского района.

09.08.2023 два плодовых тела были обнаружены на останках упавшего дуба, на участке пойменной дубравы у р. Ветлуги в окрестностях д. Богданово, на территории ООПТ Природный парк “Воскресенское Поветлужье”. На этом же участке 27.09.2023 найдено четыре плодовых тела. 26.09.2023 обнаружено три плодовых тела на полусгнившем стволе упавшей березы, в смешанном лесу в окрестностях д. Богданово.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы. Калининград: Издательский Дом «РОСТ-ДОАФК», 2017. 304 с.

УДК 582.28

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Н. Пузанков

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении описаны факты встреч редких видов растений на территории Нижегородской области в 2021–2023 гг.

Ключевые слова: Красная книга, Нижегородская область, редкие виды, растения.

REGISTRATION OF RARE PLANTS SPECIES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

A.N. Puzankov

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report describes encounters of rare species of plants on the territory of the Nizhny Novgorod region in 2021–2023.

Keywords: Nizhny Novgorod region, plants, rare species, Red Book.

В данном сообщении обобщены сделанные автором наблюдения редких видов растений на территории Нижегородской области [1] в 2021–2023 гг. Все наблюдения с фотографиями размещены на портале iNaturalist, профиль пользователя alexey_p. Информация о находках представлена в табл.1.

Таблица 1. Находки редких видов растений в 2021-2023 годах

№ п/п	Вид	Обстоятельства встречи
1	Роголистник погруженный (<i>Ceratophyllum demersum</i>)	19.07.2021 г. Отдельные стебли в толще воды, оз. Никитское, Борский район
		14.08.2021 г. Большое количество растений в воде вдоль берега МТСовского пруда в с. Гагино, Гагинский район
		19.03.2022 г. Отдельные стебли в проталинах у берега, оз. Полянское, Борский район
		14.07.2022 г. Большое количество растений в оз. Кисленко, Борский район
		05.09.2022 г. Большое количество растений в воде у берега, оз. Мещерское, г. Нижний Новгород
		27.05.2023 г. Отдельные стебли в воде у берега, Инютинский пруд, Богородский район
		30.06.2023 г. Отдельные стебли в воде в озере у дер. Оголихино, Борский район
		23.07.2023 г. Большое количество растений в р. Урга у с. Шокино, граница Пильнинского и Воротынского районов
		06.08.2023 г. Отдельные стебли в воде оз. Моховое, Гагинский район
		25.08.2023 г. Большое количество растений в пруду в с. Карауловка, Гагинский район
		05.09.2023 г. Несколько растений на берегу р. Ока у Молитовского моста, г. Нижний Новгород
2	Сальвиния плавающая (<i>Salvinia natans</i> L.)	28.07.2021 г. Несколько растений в торфокарьерах на территории ООПТ «Заказник Ситниковский»

		18.08.2021 г. Практически полностью затянута сальвинией поверхность озера у дер. Оголихино, Борский район
		14.07.2022 г. Отдельные растения в оз. Кисленко, Борский район
		01.10.2022 г. Большое количество растений в лесной старице в 1 км к западу от дер. Мыс, Борский район
		07.07.2023 г. Отдельные растения в озерах по заливным лугам к северо-западу от ООПТ «Копосовская дубрава», г. Нижний Новгород
		21.07.2023 г. Отдельные растения в лесной старице в 1 км к западу от дер. Мыс, Борский район
3	Тимьян Маршалла (<i>Thymus rannonicus</i>)	19.06.2022 г. Большое количество растений по склону у кладбища дер. Луш-Помры, Гагинский район
		30.06.2022 г. Несколько куртинок по склону оврага в 1,5 км северо-западнее с. Ветошкино, Гагинский район
		13.06.2023 г. Несколько растений по склону у с. Красный Яр, Краснооктябрьский район
		21.06.2023 г. Большое количество растений по лугам южнее дер. Зеленая, Гагинский район
		22.06.2023 г. Большое количество растений на склонах оврагов у урочища Вычурки, Гагинский район
		24.08.2023 г. Отдельные куртинки на склоне оврага к западу от р.п. Большое Мурашкино, Большемурашкинский район
		11.07.2021 г. Одно растение у дороги в 1 км южнее с. Ветошкино, Гагинский район

4	Крестовник крупнолистный (<i>Senecio doria</i>)	10.07.2022 г. Одно растение на склоне оврага в 2х километрах севернее с. Ветошкино, Гагинский район
		13.08.2022 г. Одно растение на лугу у берега р. Ежать в 1 км восточнее с. Гагино, Гагинский район
		21.06.2023 г., 24.08.2023 г. Отдельные растения на лугу южнее дер. Зеленая, Гагинский район
		11.06.2023 г. Отдельные растения на луговом склоне у с. Воронцово, Гагинский район
5	Ковыль перистый (<i>Stipa pennata</i>)	18.06.2023 г. Большое количество растений по берегу Субботинского пруда, Гагинский район
		20.06.2023 г. Отдельные растения на коренном склоне долины р. Ежать в 2 км севернее с. Ляпня, Гагинский район
		21.06.2023 г. Большое количество растений на лугу южнее дер. Зеленая, Гагинский район
		24.06.2022 г., 14.06.2023 г, 16.06.2023 г. Единичные растения по лугам и склонам оврагов в окрестностях с Гагино, Гагинский район
6	Колокольчик Сибирский (<i>Campanula sibirica</i>)	24.06.2023 г. Одно растение на лугу у дер. Зеленая, Гагинский район
		03.05.2019 г. Большое количество цветущих растений на территории ООПТ «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», Гагинский район
7	Зубянка пятилистная (<i>Cardamine quinquefolia</i>)	07.05.2022г. Отдельные цветущие растения на территории ООПТ «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», Гагинский район
8	Башмачок	19.07.2023г. Две группы растений

	настоящий (<i>Surgipedium calceolus</i>)	на склоне оврага на территории ООПТ «Малиновая гряда»
9	Наяда морская (<i>Najas marina</i>)	07.08.2023 г. Большое количество растений на небольшой глубине вдоль берега в западной части оз. Вадское, Вадский район 10.09.2023 г. Отдельные фрагменты растений в воде у берега оз. Тосканка, Павловский район (наблюдали совместно с Черняевым С., Лариной С., Мазаевым И. И.)
10	Лунник оживающий (<i>Lunaria rediviva</i>)	21.05.2023 г. Группа цветущих растений на склоне оврага на территории ООПТ «Урочище Слуда», г. Нижний Новгород
11	Пыльцеголовник красный (<i>Cephalanthera rubra</i>)	14.06.2023 г. Одно цветущее растение на территории ООПТ «Борнуковская пещера», Бутурлинский район
12	Подмаренник красильный (<i>Asperula tinctoria</i>)	16.06.2023 г. Несколько групп растений на опушке леса в 1,5 км восточнее дер. Глушенки, Гагинский район 20.06.2023 г. Небольшая группа растений на коренном склоне долины р. Ежать в 2 км севернее с. Ляпня, Гагинский район
13	Рдест волосовидный (<i>Potamogeton trichoides</i>)	30.06.2023 г. Отдельные побеги в воде, оз. у дер. Оголихино, Борский район 06.09.2023 г. Несколько растений у берега, оз. Муромское, Борский район
14	Гвоздика полевая (<i>Dianthus campestris</i>)	26.06.2022г. Одно растение на склоне оврага у оз. Мерлек в с. Гагино, Гагинский район 20.07.2022 г. Одно растение на лесной дороге в сосновом лесу в 2 км. Юго-западнее пос. Керженец, Борский район
15	Острокильница	04.07.2023 г. Несколько растений вдоль

	чернеющая (<i>Cytisus nigricans</i>)	опушки соснового леса и на просеке у с. Большое Козино, Балахнинский район
16	Водяника черная (<i>Empetrum nigrum</i>)	10.09.2023 г. Несколько растений на сплавине у берега оз. Горское, Сосновский район (наблюдали совместно с Черняевым С., Лариной С., Мазаевым И. И.)
17	Ятрышник шлемовидный (<i>Orchis militaris</i>)	14.06.2023 г. Одно цветущее растение на территории ООПТ «Борнуковская пещера», Бутурлинский район
18	Скабиоза бледно-желтая (<i>Scabiosa ochroleuca</i>)	15.08.2021 г. Одно растение на лугу у с. Уварово, Бутурлинский район
19	Смолевка сибирская (<i>Silene sibirica</i>)	20.06.2023 г. Крупная куртина растения в долине р. Ежать в 1.5 км к востоку от с. Смирново, Гагинский район
20	Цмин песчаный (<i>Helichrysum arenarium</i>)	04.07.2023 г. Несколько групп растений на просеке ЛЭП у с. Большое Козино, Балахнинский район
21	Турча болотная (<i>Hottonia palustris</i>)	28.07.2023 г. Несколько групп растений в заливе оз. Силикатное, г. Нижний Новгород
22	Чистец прямой (<i>Stachys recta</i>)	19.06.2023 г. Несколько растений по склону оврага у оз Мерлек в с. Гагино, Гагинский район
23	Хара войлочная (<i>Chara tomentosa</i>)	10.09.2023 г. Большое количество растений на обнажившихся после спуска воды участках дна, оз. Тосканка, Павловский район (наблюдали совместно с Черняевым С., Лариной С., Мазаевым И. И.)
24	Мытник Кауфмана (<i>Pedicularis kaufmannii</i>)	20.06.2023 г. Группа из нескольких десятков растений растений на коренном склоне долины р. Ежать в 2 км севернее с. Ляпня, Гагинский район
25	Астрагал австрийский	13.06.2023 г. Несколько групп растений по склонам у с. Красный яр,

	(<i>Astragalus austriacus</i>)	Краснооктябрьский район
26	Козелец пурпуровый (<i>Scorzonera purpurea</i>)	20.06.2023 г. Небольшая группа растений на коренном склоне долины р. Ежать в 2 км севернее с. Ляпня, Гагинский район

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы / науч. ред. А.В. Чкалов. 2-е изд., перераб. и доп. Калининград: РОСТ-ДООАФК, 2017. 304 с.

УДК 581.95

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.М. Ушакова, В.Е. Юсупов

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В данном сообщении описаны факты находок 5 редких видов растений в пяти муниципальных образованиях Нижегородской области в 2023 году.

Ключевые слова: Красная книга, Нижегородская область, растения.

RECORDS OF RARE PLANT SPECIES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

M.M. Ushakova, V.E. Yusupov

Nizhny Novgorod Branch of the Union for the Protection of Birds of Russia

Abstract. This report describes the facts of the findings of 5 rare plant species in five municipalities of the Nizhny Novgorod region in 2023.

Keywords: Nizhny Novgorod region, plants, Red Book.

В данном сообщении обобщены факты находок авторами редких видов растений на территории пяти муниципальных образований Нижегородской области, занесенных в региональную Красную книгу [1] (табл. 1).

Таблица 1. Информация о находках редких видах растений в Нижегородской области в 2023 г.

Латинское название	Русское название	Дата наблюдения	Обстоятельства встречи	Наблюдатели
<i>Veronica austriaca</i>	Вероника австрийская	04.06.2020	Несколько растений у р/ц с. Починки	Юсупов В.Е.
<i>Adonis vernalis</i>	Адонис весенний	30.04.2023	Три цветущих растения у с. Белозерово Д-Константиновского р-на	Юсупов В.Е.
<i>Zannichellia palustris</i>	Заникеллия болотная	20.07.2023	Плотина Вадского озера	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Salvinia natans</i>	Сальвиния плавающая	19.08.2023	Много. На лесном озере у с. Валки Лысковского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Veronica incana</i>	Вероника седая	26.08.2023	Несколько растений у с. Пыра Дзержинского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы / науч. ред. А.В. Чкалов. 2-е изд., перераб. и доп. Калининград: РОСТ-ДООАФК, 2017. 304 с.

УДК 582.28

НАБЛЮДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 Г.

С.Н. Черняев

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении приведены наблюдения автором редких видов растений и грибов в Нижегородской области в 2023 г.

Ключевые слова: грибы, мхи, Красная книга, Нижегородская область, растения, редкие виды.

OBSERVATIONS OF RARE PLANT AND MUSHROOM SPECIES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION IN 2023

S.N. Chernyaev

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report contains observations by the author of rare species of plants and mushrooms in the Nizhny Novgorod region in 2023

Keywords: rare species, mosses, plants, mushrooms, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В тексте встречаются сокращения: Бал. р-он – Балахнинский район, КрБ. – Краснобаковский.

В.2023 автором были сделаны следующие наблюдения редких и охраняемых видов растений и грибов [1].

Виды из Красной Книги Нижегородской области:

Лунник оживающий (*Lunaria rediviva* L.). В 2023 году были сделаны повторные наблюдения небольшой популяции лунника в дубраве внутри СНТ «Заветы Мичурина» в Советском р-оне. Даты: 27.05, 12.06, фото сформировавшихся плодов 17.08.2023.

Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench.). Также повторное наблюдение популяции у ост. Дачная на трассе Балахна-Н.Новгород было сделано 23.06.

Зубянка пятилистная (*Dentaria quinquefolia* Vieb.). Зубянка пятилистная по-прежнему массово растет на территории Щелковского хутора, наблюдения цветущих растений были сделаны 19, 25, 28.04, плоды сфотографированы 20.06.2023.

Тимьян обыкновенный (*Thymus serpyllum* L.). Также были сделаны повторные осмотры старого местонахождения в Бал. р-оне, на лесной дороге в сосновом лесу в 0,9 км от Б. Козино. Площадь популяции немного увеличилась, примерно до 2 кв.м. Фотофиксация сделана в момент цветения 23.06.2023.

Яснотка желтая (*Galeobdolon luteum* Huds.). Группа растений была обнаружена на свалке у Кладбищенского проезда в Советском районе. Есть отдельные растения глубже в лесном массиве. Наблюдения 31.03, 19.04, 28.04, 12.06, цветение снято 14.05.2023.

Роголистник погруженный (*Ceratophyllum demersum* L.). Было сделано одно наблюдение в р. Уста у дер. Заводь – 01.07.2023.

Водяника черная (*Empetrum nigrum* L.). Несколько растений были обнаружены А. Пузанковым в Сосновском р-оне во время совместной поездки (также с И.Мазаевым и С. Лариной) на ООПТ «Болото Горское», на сплавине озера 10.09.2023 – и сфотографированы участниками поездки.

Наяда морская (*Najas marina* L.). Была сфотографирована во время той же поездки 10.09 на обнажившихся песках неподалеку от смотровой площадки на оз. Тосканка в Павловском р-оне.

Баранец обыкновенный (*Huperzia selago* L.). Небольшая куртина баранца была найдена на сухом берегу болота в елово-пихтовом лесу на ООПТ «Болото Трубино I и II» в Краснобаковском р-оне 07.08.2023.

Лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledeb.). Было сфотографировано одно крупное дерево в полосе леса в 1 км от дер. Заводь КрБ. р-она 06.07.2023.

Вишня степная (*Prunus fruticosa* Pall.). 21.06.2023 было подробно осмотрено прошлогоднее местонахождение на заросшей сосняком гриве у дер. Ляхово в Бал. р-оне, обнаружено несколько очагов произрастания кустарниковой вишни и отдельные растения.

Хара войлочная (*Chara tomentosa* L.). 05.09.2023 была обнаружена у одного из причалов на оз. Тосканка и сфотографирована сквозь толщу воды. Во время совместной поездки 10.09 (см. выше) была сфотографирована на песке (уровень воды был снижен примерно на 0,5 м) участниками поездки.

Аномодон усатый (*Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. & Taylor). 16.07.2023 у старицы Усты между дер. Заводь и Зубово в КрБ. р-оне было найдено возрастное дерево (живое), комель которого оброс аномодоном усатым.

Виды из Красной Книги Российской Федерации:

Тонконог жестколистный (*Koeleria sclerophylla* P.A. Smirn.). 21.06.2023 найдена кочка тонконога на лугу на окраине дер. Костенево в Бал. р-оне; 26.06 – несколько растений у перекрестка на дороге между дер. Рогожино и М. Козино.

Трутовик лакированный (*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst). Три плодовых тела были обнаружены на мертвой березе у реки Митинка в лесу в 1,8 км от пос. 1 мая в Бал. р-оне.

Виды из приложения 2 к Красной Книге Нижегородской области:

Манжетка шаровидно-скупенная (*Alchemilla conglobata* H. Lindb.). Все приведенные ниже манжетки (кроме одной) обнаружены и сфотографированы в деревне Заводь КрБ района или в ее окрестностях и впоследствии определены на сайте inaturalist.org пользователем

Alchemilla (А.В. Чкаловым). М. шаровидно-скупенная – наблюдение 25.06.2023 – на лугу между деревней и р. Уста, 03.08 – на дороге между приусадебными участками в деревне.

Манжетка волнолистная (*Alchemilla cymatophylla* Juz.). Наблюдение 17.08.2023 – в Советском р-оне г. Н.Новгород в садах на ул. Бекетова (остальные – в КрБ р-оне). 27.06 – на обочине лесной дороги в сосняке, 01.08 – на понижении лесной дороги у старицы, 10.08 – на обочине дороги на пойменном лугу.

Манжетка гололистная (*Alchemilla leiophylla* Juz.). 25.06.2023 – на лугу между деревней и р. Уста, 11.07 – на другом таком же лугу.

Манжетка Линдберга (*Alchemilla lindbergiana* Juz.). 27.06 на обочине лесной дороге в сосняке.

Манжетка складчатая (*Alchemilla plicata* Buser). 25.06 – на лесной дороге в смешанном лесу в пойме Усты, 12.07 – в лиственном перелеске на берегу старицы, 13.07 – в лиственном перелеске на берегу другой старицы, 03.08 – на дороге на краю луга.

Волчегодник обыкновенный (*Daphne mezereum* L.). 01.05 – цветущее растение на склоне у поймы ручья в 2 км от д. Заводь, примерно в том же месте чуть глубже в сосновом лесу – 30.06 (с ягодами). 16.07 – в сосновом лесу у старицы недалеко от турбазы «Уста» (с ягодами). Также 01.05 – 1 цветущее растение у дороги между дд. Межка и д. Зубово.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы. Калининград: Издательский Дом «РОСТ-ДООАФК», 2017. 304 с.
2. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Российская академия наук, Российское ботаническое общество, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова; отв. ред. Л. В. Бардунов, В. С. Новиков. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 854 с.

УДК 581.9(470.341)

НОВЫЕ ДАННЫЕ О МЕСТОНАХОЖДЕНИЯХ ВИДОВ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2006–2021 ГГ.

А.В. Чкалов¹, О.В. Бирюкова¹, В.П. Воротников¹, А.А. Шестакова¹,
С.В. Бакка², И.Л. Мининзон¹, А.А. Соловьев¹, С.С. Исаев³,
А.И. Широков¹, Д.Д. Аверкиев¹, И.А. Гололобова⁴, В.В. Сырова¹

¹Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского

²Государственный природный заповедник «Нургуш»

³Ботанический сад Московского государственного университета
им. М. В. Ломоносова

⁴Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет

Аннотация. Приводятся данные о новых выявленных местонахождениях одного вида грибов, одного – мохообразных и 24 видов сосудистых растений.

Ключевые слова: грибы, Красная книга, мохообразные, Нижегородская область, редкие виды растений, сосудистые растения, флористические находки.

NEW DATA ON LOCATIONS OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION RED BOOK SPECIES BASED ON 2006–2021 STUDIES

*A.V. Chkalov¹, O.V. Biryukova¹, V.P. Vorotnikov¹, A.A. Shestakova¹,
S.V. Bakka², I.L. Mininzon¹, A.A. Solovyov¹, S.S. Isayev³, A.I. Shirokov¹,
D.D. Averkiev¹, I.A. Gololobova⁴, V.V. Syrova¹*

¹National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

²Nurgush Nature Reserve

³Botanical Garden of Lomonosov Moscow State University

⁴National Research Mordovia State University

Abstract. The data on the newly revealed locations by one both fungi and moss species and 24 species of vascular plants are provided.

Keywords: bryophytes, floristic records, fungi, Nizhny Novgorod Region, rare plant species, Red Book, vascular plants.

В ходе экспедиционных выездов 2006–2021 гг. на территории Нижегородской области были выявлены новые местонахождения видов, включенных в Красную книгу региона. Все цитированные местонахождения задокументированы сборами, хранящимися в гербарии Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (NNSU). Принятые сокращения: А. Ч. – А. Чкалов, г. о. – городской округ, ж. д. – железнодорожная(-ой), КК – Красная книга, м. о. – муниципальный округ, О. Б. – О. Бирюкова, окр. – окрестности, р-н(е) – район(е), ст. – станция(-и).

ГРИБЫ

Клавариладельфус пестиковый (*Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk). Западные окрестности г. Кстово, вост. часть лесного массива

"Зеленый город". Сосняк рябиновый зеленомошно-разнотравный. На гниющей под опадом древесине. 28.09.2021 (собр и опр. О. Бирюкова, NNSU 8759, id на iNaturalist 96460582).

МОХООБРАЗНЫЕ

Фонтиналис далекарлийский (*Fontinalis dalecarlica* Bruch et al.). Воротынский м.о., 8,5 км к северу от с. Комариха, ООПТ «Болото Дряничное», южный берег оз. Большое Полюшкино. В воде, на песке. 09.08.2021 (собр. А. Шестакова, С. Бакка, опр. А. Шестакова, NNSU 9694, 9695).

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.). Вид обнаружен в Советском р-не г. Н. Новгорода, на высоком берегу р. Оки под Окским съездом. 16.05.2019 (собр. и опр. А. Ч.). Небольшая популяция, менее десятка особей, на небольшом плато с редкостойными дубами и шиповником с плотно сомкнутым травостоем из костреца безостого.

Вишня степная (*Cerasus fruticosa* Pall.). Вид найден в Гагинском м.о., в 1,5 км к ССВ от р. п. Гагино. Остепненно-луговые открытые участки близ нагорной дубравы на коренном берегу р. Пьяны. 05.06.2017. (собр. А. Ч., В. Воротников, опр. О. Б.). Встречены единичные экземпляры.

Гвоздика равнинная (*Dianthus campestris* M. Bieb.). Местонахождения: 1) г. о. г. Бор, 0,5 км к юго-западу от станции канатной дороги (от ул. Луначарского). На гриве в волжской пойме. 23.06.2018. (собр. А. Ч., Д. Аверкиев, опр. А.Ч.); 2) Кстовский м. о., д. Ветчак. 56.101513° с.ш., 44.301067° в.д. Задернованные склоны к трассе. 29.06.2018. (собр. А. Ч., Д. Аверкиев, опр. А. Ч.); 3) Кстовский м. о., 1 км к востоку от с. Слободское. Остепненные склоны балки. 29.06.2018. (собр. А. Ч., Д. Аверкиев, опр. А. Ч.); 4) Кстовский м. о., 1 км к западу от с. Запрудное. Остепненный склон юго-западной экспозиции. 29.06.2018. (собр. А.Ч., Д. Аверкиев, опр. А.Ч.). В последнем издании КК отсутствовали указания вида для обоих районов (м. о. и г. о.).

Дремлик болотный (*Epipactis palustris* (L.) Crantz). Богородский м. о., окрестности д. Бурцево. Небольшой склон у берега озера Ефимьевское, 3–5 м от воды. 29.06.2019. (собр. и опр. А. Соловьев, NNSU 9689).

Ежеголовник злаковый (*Sparganium gramineum* Georgi). Местонахождение: Воротынский м. о., 8,5 км к северу от с. Комариха, ООПТ

«Болото Дряничное», южный берег оз. Большое Полошкино. 09.08.2021. (собр. А. Шестакова, С. Бакка, опр. О. Б., NNSU 12313, 12314).

Живокость высокая (*Delphinium elatum* L.). Вид обнаружен в Гагинском м.о., в 1,5 км к ССВ от р. п. Гагино. Остепненно-луговые открытые участки близ нагорной дубравы на коренном берегу р. Пьяны. 5.06.2017. (собр. А. Ч., В. Воротников, опр. А. Ч.). Не отмечался прежде на территории Гагинского м.о. Практически единственная находка этого вида новейшего времени. В местонахождении отмечены лишь единичные особи.

Зубянка пятилистная (*Dentaria quinquefolia* M. Vieb.). Местонахождения: 1) г. о. Арзамас, ж. д. ст. Пологовка, Ю-В окрестности. Березняк неморальнонетравный. 05.05.2022. (собр. и опр. И. Мининзон, NNSU 7865); 2) Ардатовский м. о., ж. д. ст. Саконы, С-З окрестности. Липняк волосистоосоковый в окружении сосняка елового зеленомошника. 07.05.2022. (собр. и опр. И. Мининзон, NNSU 7866).

Касатик безлистный (*Iris aphylla* L.). Вид собран в Гагинском м.о., в 1,5 км к ССВ от р. п. Гагино. Остепненно-луговые открытые участки близ нагорной дубравы на коренном берегу р. Пьяны. 05.06.2017. (собр. А. Ч., В. Воротников, опр. те же). Вид был представлен менее, чем десятком особей.

Колокольчик волжский (*Campanula wolgensis* P.A. Smirn.). Обнаружен в Кстовском м. о., 0,5 км к северу от д. Студенец. Пойменный луг. 29.06.2018. (собр. А.Ч., Д. Аверкиев, опр. А. Ч.). Всегда встречается единично.

Ленец бесприцветничковый (*Thesium ebracteatum* Hayne). Местонахождения: 1) Бутурлинский м. о., 2 км к СЗ от д. Андросово. Степные склоны под нагорной дубравой. 05.06.2017. (собр. С. Исаев, опр. О. Б.); 2) Гагинский м. о., в 1,5 км к ССВ от р. п. Гагино. В кустарниках по опушке нагорной дубравы. 05.06.2017. (собр. А. Ч., В. Воротников, опр. О. Б.); 3) Павловский м. о., окр. д. Мал. Тарка. По остепненному склону южной экспозиции с геранью кровавой. 07.06.2006. (собр. и опр. А. Ч.). Везде производит впечатление единично встречающихся экземпляров, вероятно, в силу неприметности. В последнем издании КК отсутствовали указания вида для всех упомянутых районов (м. о.).

Лилия кудреватая (*Lilium martagon* L.). Найден в Большеболдинском м. о., с. Новая Слобода, ООПТ "Парк и система прудов с. Новая Слобода". Облесенные склоны балки около 2-го пруда. Кленово-липняк. Образует крупную популяцию. 15.06.2022. (собр. и опр. О.Б., NNSU 9680, id на iNaturalist 121855528, 122013919).

Любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha* (Custer) Rehb.). Собран в: 1) Кстовском м. о., в 4 км к востоку от д. Ст. Ключищи. По березово-сосновым перелескам. 29.06.2018. (собр. А. Ч., Д. Аверкиев, опр. А. Ч.); 2) Тоншаевском м. о., 2 км к юго-западу от д. Краснодмитриевское. В березняке грушанково-купыревом. 26.06.2019. (собр. и опр. А.Ч.). Вид впервые указан для этих м. о. В первом случае популяция была представлена единичными особями, во втором – несколькими десятками экземпляров с хорошей жизнеспособностью.

Медуница узколистная (*Pulmonaria angustifolia* L.). Обнаружен в Гагинском м. о., в 1,5 км к ССВ от р. п. Гагино. В кустарниках по опушке нагорной дубравы. 05.06.2017. (собр. А. Ч., В. Воротников, опр. О. Б.). Отмечены единичные особи.

Мытник Кауфмана (*Pedicularis kaufmannii* Pinzger). Местонахождения: 1) Починковский м. о., в 1 км к юго-востоку от с. Пеля-Хованская. Сырое днище балки на приручьевом луге с купальницей и горцем змеиным. 09.06.2008. (собр. и опр. А. Ч.); 2) Дальнеконстантиновский м. о., близ ст. Суроватиха. Нормальный суходол. 17.06.2006. (собр. и опр. А. Ч.). В обоих случаях были выявлены единичные особи; 3) Богородский м. о., окр. д. Бурцево, у оз. Ефимьевское. СВ склон. Злаковое сообщество. 29.06.2019. (собр. и опр. А. Соловьев, NNSU 9687); 4) Кстовский м. о., 0,5 км к северу от д. Конновка, коренной берег р. Долгуша. Остепненный луг в верхней части склона ЮЗ экспозиции. 14.06.2021. (собр. и опр. О.Б., NNSU 9690, id на iNaturalist 83317830).

Осока желтая (*Carex flava* L.). Обнаружен в: 1) Кстовском м. о., в 1 км к востоку от с. Слободское 29.06.2018. Склон балки с выходом грунтовых вод (собр. А. Ч., Д. Аверкиев, опр. А. Ч.). Популяция, насчитывающая порядка десяти особей, занимающая площадь порядка 10 м² всياчего болотца. Местонахождение, недалеко отстоящее от другого, известного из бассейна р. Шавы; 2) 0,5 км к северу от д. Конновка, коренной берег р. Долгуша. Выход грунтовых вод в основании склона (собр. и опр. О. Б., NNSU 9688); там же. 12.06.2021. (собр. и опр. О. Б., id на iNaturalist 83316267).

Осока ситничковая (*Carex juncella* (Fries) T. M. Fries). Местонахождения: 1) Починковский м. о., 1 км к югу от с. Пеля-Хованская. По выходам ключей на склоне балки западной экспозиции. 09.06.2008. (собр. и опр. А. Ч.); 2) г. Н. Новгород, Сормовский р-н, окр. ост. «улица Якова Шишкина», 0,3 км к северу от нее. Осоковое болото в понижении в долине р. Волги. 17.06.2007. (собр. и опр. А. Ч.); 3) Навашинский г. о., в окр. г. Навашино, 0,5 км к западу-северо-западу от окраины города. Западины на разнотравном лугу. 30.06.2006.

(собр. и опр. А.Ч.). В г. Н. Новгороде и Починковском м. о. вид обнаружен впервые.

Острокильница чернеющая (*Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.). Местонахождение: Володарский м. о., 3,5 км к востоку от п. Пролетарский, ООПТ «Территория «Красная Горка». Опушка сосняка (посадок). 06.07.2021. (собр. и опр. О. Б., NNSU 12315, iNat 85908090).

Пальчатокоренник балтийский (*Dactylorhiza baltica* (Klinge) Nevski). Обнаружен в г. о. г. Кулебаки, 1,7 км к югу от пгт. Гремячево. 11.06.2018, 20.06.2018, 7.07.2018. (собр. И. Гололобова, опр. А. Ч., подтвердил А. И. Широков) [1]. Выявлена достаточно крупная популяция (десятки особей), произрастающая на отвалах («горах») доломитового карьера. Особи обнаружены как в основании этих «гор», так и близ вершин, по тенистым и открытым участкам, преимущественно среди березового соснового подростка с разреженным травостоем (единичными злаками). В основаниях склонов – среди травостоя из мать-и-мачехи и клевера лугового, проростками ивы мирзинолистной (проективное покрытие около 25%).

Полушник озерный (*Isoetes lacustris* L.). Местонахождение: Воротынский м. о., 8,5 км к северу от с. Комариха, ООПТ «Болото Дряничное», южный берег оз. Большое Полюшкино. 09.08.2021. (собр. А. Шестакова, С. Бакка, опр. А. Шестакова, NNSU 9693).

Рдест волосовидный (*Potamogeton trichoides* Cham. et Schldtl.). Обнаружен в г.о. г. Бор, в 0,1 км к северу от д. Редькино. В водах р. Нуженки. 23.06.2018. (собр. А. Ч., Д. Аверкиев, опр. А. Ч.). Небольшое число особей произрастало в прибрежной полосе с почти стоячей водой в сообществе ряски малой и водокраса.

Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench). Найден в Воротынском м. о., с. Кузьмьяр. На обочине дороги, около автобусной остановки. На газоне. 07.08.2021. (собр. А. Шестакова, С. Бакка, опр. А. Шестакова, NNSU 9691).

Чабрец или Тимьян обыкновенный (*Thymus serpyllum* L.). Местонахождения: 1) на окраине Сормовского района г. Нижнего Новгорода, 0,3 км к западу от окраины пос. Дубравный. Нарушенные участки по минерализационной полосе в сосняке зеленомошном. 09.07.2017. (собр. и опр. А. Ч.). Отмечены лишь единичные особи; 2) г. о. г. Дзержинск, 2 км к северу от пос. Гнилищские дворики. Боровой пустырь. 23.07.2007. (собр. А. Ч., В. Воротников, опр. А. Ч.). Довольно крупная популяция, занимающая площадь, насчитывающую десятки квадратных метров.

Ятрышник шлемовидный (*Orchis militaris* L.). Обнаружен в Советском р-не г. Н. Новгорода, на высоком берегу р. Оки под

Окским съездом. Крутой склон близ выхода грунтовых вод в тени вязов. 16.05.2019. (собр. и опр. А. Ч.). Небольшая популяция до десятка особей, занимающая крутые участки склона со смытой почвой и разреженным травостоем.

Список литературы

1. Бирюкова О. В., Чкалов А. В., Воротников В. П., Сырова В. В., Шестакова А. А., Широков А. И., Исаев С. С., Соловьев А. А. Новые данные по редким и охраняемым видам во флоре Нижегородской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2020. Т. 14, №2. С. 146-149.
2. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы / науч. ред. А.В. Чкалов. 2-е изд., перераб. и доп. Калининград: РОСТ-ДООАФК, 2017. 304 с.

УДК 581.9(470.341)

НАХОДКИ ВИДОВ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*А.В. Чкалов, А.А. Панкратов, Д.А. Дегтярев, И.С. Макеев,
А.И. Широков, В.П. Воротников
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского*

Аннотация. Приводятся данные о новых выявленных местонахождениях трех редких видов водных растений (*Potamogeton trichoides*, *Trapa natans*, *Salvinia natans*).

Ключевые слова: водные растения, Красная книга, Нижегородская область, редкие виды растений.

RECORDS OF AQUATIC PLANT SPECIES COMPRISED INTO RED BOOK OF NIZHNY NOVGOROD REGION

*A.V. Chkalov, A.A. Pankratov, D.A. Degtyarev, I.S. Makeev,
A.I. Shirokov, V.P. Vorotnikov
National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod*

Abstract. The data on the newly revealed locations of three rare aquatic plant species (*Potamogeton trichoides*, *Trapa natans*, *Salvinia natans*) are provided.

Keywords: aquatic plants, Nizhny Novgorod, rare plant species, Red Book.

В ходе исследований, проведенных на территории области в 2021–2023 гг. выявлен ряд новых местонахождений редких водных видов растений, список которых прилагается ниже. Находки задокументированы гербарными сборами, хранящимися в гербарии ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

Рдест волосовидный (*Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht.): 1) «Павловский м.о., окр. с. Вареж, Пуркский затон. Мелководье среди роголистника и стрелолиста. 17.07.2023. А. Чкалов, Д. Дегтярев». Данное местонахождение приурочено к территории проектируемого памятника природы «Залив реки Оки у пристани Вареж» [1]. Вид встречается единично, в сообществе с доминированием *Ceratophyllum demersum* L., на глубинах до 0,5 м с мощными куртинами *Sagittaria sagittifolia* L. Факт произрастания этого рдеста подтверждает высказанное ниже мнение о существенном заилении и обмелении водоема с нарастанием угрозы исчезновения чилима. Лимитирующий фактор – изменение гидрологического режима в сторону увеличения проточности. 2) «г. Нижний Новгород, Сормовский р-н, В берег оз. Хальзовское, устье протоки из р. Волги в озеро. Среди кубышки и стрелолиста. 04.07.2022. А.А. Панкратов». Вид произрастал на площади около 1 м² в поясе (протяженностью 260 м и шириной 3–5 м) с доминированием кубышки (*Nuphar lutea* L.) (проективное покрытие 70%), наряду с *Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl, а также *Potamogeton perfoliatus* L., *Ceratophyllum demersum* L., *Lemna trisulca* L. Лимитирующий фактор – изменение гидрологического режима.

Рогольник плавающий (*Trapa natans* L.): 1) «Павловский м.о., окр. с. Вареж, Пуркский затон. Мелководье среди роголистника и стрелолиста. 17.07.2023. А.В. Чкалов, Д.А. Дегтярев». Местонахождение, известное по указанию В.П. Воротникова с рекомендацией об организации ПП «Залив реки Оки у пристани Вареж» [1]. Обследована юго-западная часть затона. В данном местонахождении наблюдается очень существенное обмеление водоема вследствие заиливания. Чилим произрастает не в поясе кубышек, как чаще всего наблюдается в нашем регионе, а преимущественно на глубинах 0,5–1 м, где *Nuphar lutea* встречается единично, а преобладают гелофиты вроде *Sagittaria sagittifolia*, а в воде доминирует *Ceratophyllum demersum*. Плотность популяции не превышает 5 особей на 100 м². Лимитирующий фактор – изменение гидрологического режима в сторону уменьшения проточности, дальнейшая сукцессия в сторону заиливания и обмеления водоема. 2) «Лысковский р-н, с. Бармино. Среди кубышек. 05.07.2023. А. Чкалов, Д. Дегтярев». Новое местонахождение чилима в области. Произрастает на глубинах 0,5–2 м в поясе кубышек и образует

самостоятельный пояс на глубинах от 1,3 м. Протяженность пояса – сотни метров. Розетки листьев у некоторых особей очень крупные, в диаметре до 30 см. Плотность популяции порядка 2 розеток на 1 м² (на особь может приходиться от 1 до 4 розеток). В целом производит впечатление благонадежной популяции.

Сальвиния плавающая (*Salvinia natans* L.): 1) «г. Нижний Новгород, Сормовский р-н, пос. Копосово, 3 берег оз. Большое Петушково, в 200 м к С от асфальтированной дороги. Мелководье с осокой острой и ряской малой. 30.06.2022. А.А. Панкратов». В северо-западной части озера, в заводи со стоячей водой (протяженность около 90 м и 10 м шириной), произрастает с проективным покрытием около 80%. В других частях озера встречалась в сообществах с *Stratiotes aloides* и *Lemna trisulca* с проективным покрытием 1–5%. С учетом данных о произрастании вида в оз. Хальзовское [2], можно отметить тенденцию к увеличению его численности в старичных хорошо прогреваемых водоемах долины р. Волги. 2) «г.о. Дзержинск, с.п. Желнино, оз. Детково близ дамбы на р. Совец. В сообществе с ряской горбатой, роголистником и водокрасом. 05.08.2023. Д.А. Дегтярев». Доминировала в южной части озера на площади около 500 м² (проективное покрытие около 50%). Совместно с *Lemna gibba* L., *Ceratophyllum demersum*, *Hydrocharis morsus-ranae* L. Лимитирующий фактор – изменение термического режима, например, вследствие увеличения проточности.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 2: Сосудистые растения, моховидные, водоросли, лишайники, грибы / науч. ред. А.В. Чкалов. 2-е изд., перераб. и доп. Калининград: РОСТ-ДООАФК, 2017. 304 с.
2. Мининзон И. Л., Асташин А. Е., Бакка С. В., Воронков В. В., Мишукова И. В., Недосеко О. И., Ватина О. Е., Подковырина В. М., Пудеева О. Н. Новые данные по видам сосудистых растений, включенных или перспективных для включения в Красную книгу Нижегородской области // Редкие виды живых организмов Нижегородской области: сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 5. Нижний Новгород: Мининский университет, 2022. С. 44-48.

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

УДК 582.28

**О НАХОДКЕ *LIMAX CINEREONIGER* В ПАВЛОВСКОМ РАЙОНЕ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

С.А. Антипов

Герпетологическое общество им. А.М. Никольского, Нижний Новгород

Аннотация. Короткое сообщение о регистрации *Limax cinereoniger* в Павловском районе Нижегородской области.

Ключевые слова: *Limax cinereoniger*, Павловское Заочье, Павловский район, Нижегородская область, Красная книга, редкие виды, Тумботинский заказник.

**ABOUT FINDING *LIMAX CINEREONIGER* IN PAVLOVSKY
DISTRICT OF NIZHNY NOVGOROD REGION**

S.A. Antipov

A.M. Nikolsky Herpetological Society, Nizhny Novgorod

Abstract. A short report about registration of *Limax cinereoniger* in the Pavlovsky district of the Nizhny Novgorod region.

Keywords: *Limax cinereoniger*, Pavlovsky district, Nizhny Novgorod region, Red Book, rare species, Tumbotinsky reserve.

Слизень черно-синий (*Limax cinereoniger* Wolf.) в количестве одной особи был найден 5.08.2023 на земле под куском коры дерева на окраине д. Степаньково в Павловском районе Нижегородской области.

Осмотр этого и других древесных укрытий был регулярным в течение последних 8 лет (с целью поиска животного друга вида). Однако черно-синий слизень ранее не был встречен ни здесь, ни на других близлежащих территориях Павловского района Нижегородской области и Гороховецкого района Владимирской области. Возможно, это связано с тем, что обследованы были преимущественно сухие укрытия, поэтому делать вывод о редкости вида в этих районах преждевременно.

Наблюдение загружено на сайт iNaturalist.org с идентификатором 176817700.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 582.28

НАХОДКИ ЧЕРНО-СИНЕГО СЛИЗНЯ (*LIMAX CINEREONIGER* WOLF.) В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Бакка¹, Н.Ю. Киселева²

¹*Государственный природный заповедник Нургуш*

²*Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина*

Аннотация. В сообщении приведена информация о новых находках черно-синего слизня в четырех памятниках природы в Нижегородской области.

Ключевые слова: Нижегородская область, *Limax cinereoniger*, памятник природы, Красная книга.

FINDS OF BLACK-BLUE SLUGE (*LIMAX CINEREONIGER* WOLF.) IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

S.V. Bakka¹, N.Yu. Kiseleva²

¹*State Nature Reserve «Nurgush»*

²*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University*

Abstract. The message provides information about new finds of the black-and-blue slug in four natural monuments in the Nizhny Novgorod region.

Keywords: Nizhny Novgorod region, *Limax cinereoniger*, nature monument, Red Book.

В последние годы авторами сделаны новые, не отмеченные в Красной книге Нижегородской области (2014) находки черно-синего слизня – *Limax cinereoniger* Wolf. в четырех памятниках природы (табл. 1).

Таблица 1. Новые находки черно-синего слизня
в Нижегородской области

Дата	Административный район	Место находки (памятник природы)	Численность
02.06.2019	Починковский	Участки дубрав в Коммунарском лесничестве	1 взрослая особь
04.07.2019	Дальнеконстантиновский	Массив высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов около п. Дубки	1 взрослая особь
27.06.2020	Н. Новгород	Урочище Слуда	1 взрослая особь
19.06.2023	Богородский	Территория Затон «Окский» – д. Оленино	2 пары

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 502.743

НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2023 ГОДА)

С.А. Помыткин

МАОУ «Лицей №28 им. акад. Б.А. Королева»

Аннотация. В статье приводим новые данные о находках редких видов беспозвоночных из основного списка Красной книги Нижегородской области по результатам исследований 2023 года. Нами было обнаружено 7 видов беспозвоночных из регионального красного списка.

Ключевые слова: редкий вид, Красная книга, Нижегородская область, световая ловушка, особь.

NEW FINDS OF RARE INVERTEBRATES LISTED IN THE RED BOOK OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION (BASED ON RESEARCH RESULTS IN 2023)

S.A.Pomytkin

MAOU «Lyceum No. 28 named after academician B.A. Korolev»

Abstract. The article provides new data on finds of rare species of invertebrates from the main list of the Red Book of the Nizhny Novgorod region based on the results of research in 2023. We found 7 species of invertebrates from the regional red list.

Keywords: Rare species, Red Book, Nizhny Novgorod region, light trap, individual.

Статья обобщает информацию о находках редких видов беспозвоночных, включенных в список видов второго издания Красной книги Нижегородской области.

Жужелица шагрeneвая (*Carabus coriaceus*). Погибшая взрослая особь этого вида была обнаружена на обочине дороги в д. Ольгино городского округа Н. Новгорода 8 июня 2023 года

Дозорщик-император (*Anax imperator*). Погибшая взрослая особь этого вида была обнаружена по шумозащитным экраном в д. Ольгино городского округа Н. Новгорода 8 июня 2023 года. Вероятно, стрекоза, занесенная в Красную книгу России и Нижегородской области, погибла от столкновения с шумозащитным экраном, который становится причиной ежедневной гибели птиц в районе д. Ольгино.

Галатея (*Melanargia galathea*). Обычный представитель степных склонов Нижегородкой области. Встречается на любых лугах с какими-либо элементами остепенения. Отмечался нами на территории степных участков в районе Борнуковских пещер в Бутурлинском районе и территории памятника природы «Степные склоны у д. Киселиха» в Перевозском районе 20 июня 2023 года.

Бражник сиреневый (*Sphinx ligustri*). Одна особь этого вида прилетела на световую ловушку на восточной окраине с. Вад Вадского района 14 июля 2023 года в 23:12.

Пяденица бело-бурая (*Catarhoe cuculata*). Две особи этого вида прилетели на световую ловушку на восточной окраине с. Вад Вадского района 14 июля 2023 года в 22:23.

Пяденица малая красноватая (*Idaea muricata*). Одна особь этого вида прилетела на световую ловушку на восточной окраине с. Вад Вадского района 15 июля 2023 года в 23:36.

Пяденица красновато-бурая (*Catarhoe rubidata*). Одна особь этого вида прилетела на световую ловушку на восточной окраине с. Вад Вадского района 15 июля 2023 года в 00:28.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 502.743

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Н. Пузанков

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении описаны факты встреч редких видов беспозвоночных на территории Нижегородской области в 2021–2023 гг.

Ключевые слова: редкие виды, беспозвоночные, Красная книга, Нижегородская область.

REGISTRATION OF RARE SPECIES OF INVERTEBRATES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

A.N. Puzankov

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report describes encounters of rare species of invertebrates on the territory of the Nizhny Novgorod region in 2021-2023.

Keywords: rare species, invertebrates, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В данном сообщении обобщены сделанные автором наблюдения редких видов беспозвоночных животных на территории Нижегородской области [1]. Все наблюдения с фотографиями размещены на портале iNaturalist, профиль пользователя alexey_p. Информация о находках представлена в табл.1.

Таблица 1. Информация о регистрациях редких видов беспозвоночных

№ п/п	Вид	Обстоятельства встречи
1	2	3
Насекомые		
1	Сколия волосатая (<i>Scolia hirta</i>)	27.7.2023 г. Одна особь на вырубке около ООПТ «Лесной массив в Волжском лесничестве», Городецкий район
2	Галатейя (<i>Melanargia galathea</i>)	9.7.2022 г. Одна особь имаго на опушке леса в ООПТ «Урочище каменное», Перевозский район
		10.7.2022 г. Одна особь имаго на полевой дороге в 1 км восточнее пос. Баронский, Гагинский район
		22.6.2023 г. Одна особь имаго на лугу у урочища Вычурки, Гагинский район
		22.6.2023 г. Одна особь имаго на дороге у д. Сунгулово, Гагинский район
		25.6.2023 г. Одна особь имаго на заросшем поле в 1 км восточнее пос. Баронский, Гагинский район
		15.7.2023 г. Несколько особей имаго на лугу у с. Воронцово, Гагинский район
3	Поликсена (<i>Zerynthia polyxena</i>)	30.5.2022 г. Две особи имаго на опушке леса у оз. Полянское, Борский район
		16.5.2023 г. Одна особь имаго на опушке леса у оз. Кисленко, Борский район
		18.5.2023 г. Несколько особей имаго в лугах у оз. Муромское, Борский район
		3.7.2023 г. Одна гусеница на зарослях кирказона ломоносовидного в лугах у оз. Муромское, Борский район
4	Цикада горная (<i>Cicadetta montana</i>)	18.6.2021 г. Одна особь имаго на земле в лесу в ООПТ «Массив

		широколиственных лесов по р. Пьяне», Гагинский район
		22.6.2022 г. Две особи имаго и экзувий в прибрежных зарослях р. Пьяны у с.Гагино, Гагинский район
		24.6.2022 г. Экзувий в молодом березовом лесу в 1 км южнее дер. Новодевичьи Горы, Гагинский район
		20.6.2023 г. Экзувий на опушке леса у пос. Баронский, Гагинский район
5	Дозорщик-император (<i>Anax Imperator</i>)	14.6.2023 г. Несколько имаго на плотине Субботинского пруда, Гагинский район
		18.6.2023 г. Несколько имаго по береговой линии Субботинского пруда, Гагинский район
6	Бархатница дриада (<i>Minois dryas</i>)	17.7.2023 г. Одна особь имаго на территории ООПТ «Степные участки по р. Сундовик», Лысковский район
		08.08.23г. Две особи имаго у оз. Кривель, Борский район
7	Шмелевидка жимолостная (<i>Nemaris fuciformis</i>)	22.06.22 г. Две особи имаго на опушке леса в 1,5 км восточнее дер. Глушенки, Гагинский район
8	Зорька белая (<i>Euchloe ausonia</i>)	21.6.2023 г. Одна особь имаго на берегу р. Пьяна у дер. Соболево, Гагинский район
		23.6.2023 г. Одна особь имаго у оз. Моховое, Гагинский район
9	Пяденица бело-бурая (<i>Catarhoe cuculata</i>)	26.5.2023 г. Одна особь ночью в Артемовских лугах у оз. Гусильное (совместно с Юсуповым В.)
		5.7.2023 г. Одна особь ночью в Артемовских лугах у оз. Гусильное (совместно с Юсуповым В.)

10	Меланаргия русская (<i>Melanargia russiaca</i>)	15.7.2023 г. Несколько особей имаго на лугу у с. Воронцово, Гагинский район
11	Жужелица шагреновая (<i>Carabus cogiaceus</i>)	7.8.2021 г. Одна особь имаго в с. Березов Майдан, Воротынский район
		13.8.2022 г. Одна особь ночью у пос. Грязный, Гагинский район
12	Бражник слепой (<i>Smerinthus caecus</i>)	26.5.2023 г. Одна особь имаго ночью в Артемовских лугах у оз. Гусильное, Кстовский район (совместно с Юсуповым В.)
13	Орденская лента розовая (<i>Catocala picta</i>)	6.8.2023 г. Несколько особей имаго ночью у дер. Карауловка, Гагинский район
14	Краеглазка эгерия (<i>Pararge aegeria</i>)	15.8.2021 г. Несколько особей имаго в лесу на территории ООПТ «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», Гагинский район
15	Подалирий (<i>Iphiclides podalirius</i>)	27.5.2023 г. Одна особь имаго на обочине дороги Инютино – Зименки, Богородский район
16	Коромысло зеленобокое (<i>Aeshna affinis</i>)	5.8.2022 г. Одна особь имаго охотилась над дорогой на территории Артемовских лугов у оз. Рассохино, Кстовский район
17	Черноголовый муравей (<i>Formica uralensis</i>)	24.8.2023 г. Одна особь на лугу у дер. Зеленая, Гагинский район
18	Аполлон (<i>Parnassius apollo</i>)	4.7.2023 г. Три особи имаго на вырубке в сосновом лесу в 3 км западнее пос. Березовая Пойма, г. Дзержинск
19	Перламутровка болотная (<i>Clossiana eupomia</i>)	22.6.2022 г. Одна особь имаго на берегу р. Аратка в 1.5 км восточнее дер. Глушенки
20	Сколия-гигант (<i>Megascolia maculata</i>)	22.7.2023 г. Одна особь имаго в с. Березов Майдан, Воротынский район

21	Перламутровка малинная (<i>Brenthis daphne</i>)	30.6.2023 г. Одна особь имаго на опушке леса в 2,5 км южнее с. Ветошкино, Гагинский район
22	Бражник сиреневый (<i>Sphinx ligustri</i>)	15.6.2023 г. Одна особь имаго ночью у пос. Грязный, Гагинский район
23	Червонец Гелла (<i>Lycena helle</i>)	22.6.2022 г. Одна особь имаго на лугу на берегу р. Аратка в 1.5 км восточнее дер. Глушенки
24	Совка-лишайница (<i>Moma alpium</i>)	27.7.2022 г. Одна гусеница на опушке дубравы на берегу р. Линда в 1 км западнее дер. Мыс, Борский район
Паукообразные		
25	Аргиопа Брюнниха (<i>Argiope bruennichi</i>)	20.8.2023 г. Одна особь на паутине на лугу на территории ООПТ «Болото Шава», Кстовский район
		25.8.2023 г. Одна особь на паутине на прибрежной растительности у Востроконовского пруда в с. Гагино, Гагинский район
		3.9.2023 г. Одна особь на паутине в зарослях высокой травы на окраине с. Фроловское, Кстовский район

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 502.743

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.М. Ушакова, В.Е. Юсупов

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. Представлена информация о находках редких видов насекомых в Нижегородской области.

Ключевые слова: редкие виды, насекомые, Красная книга, Нижегородская область.

RECORDS OF RARE INSECT SPECIES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

M.M. Ushakova, V.E. Yusupov

Nizhny Novgorod Branch of the Union for the Protection of Birds of Russia

Abstract. Information about rare insect species found in the Nizhny Novgorod region.

Keywords: rare species, insects, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В данном сообщении обобщены факты находок редких видов беспозвоночных животных на территории Нижегородской области, занесенных в Красную книгу Нижегородской области [1] (табл. 1).

Таблица 1. Информация о находках редких видах беспозвоночных в Нижегородской области в 2023 г.

Латинское название	Русское название	Дата наблюдения	Обстоятельства встречи	Наблюдатели
<i>Thumatha senex</i>	Печеночница, Тумата поздняя	05.07.2023	Встречена ночью в Артемовских лугах, у оз. Гусильного	Юсупов В.Е. Пузанков А.Н.
<i>Mantis religiosa</i>	Богомол обыкновенный	17.08.2023	Встречен ночью у с. Доукино Кстовского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Mantis religiosa</i>	Богомол обыкновенный	01.09.2023	Встречен на лугу у с. Запрудное Кстовского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Стрекоза перевязанная	16.08.2023	1 насекомое у г. Кстово	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Стрекоза перевязанная	10.09.2023	4 насекомых у с. Берсемено-	Юсупов В.Е.

			во Д- Константи- новского р- на	Ушакова М.М.
<i>Sympetrum pedemonta- num</i>	Стрекоза перевязанная	20.08.2023	1 насекомое у с. Маргуша Д-Констан- тиновского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Argiope bruennichi</i>	Аргиопа Брюнниха	04.08.2023	1 самец ночью у с. Вереево Кстовского р-на	Юсупов В.Е.
<i>Argiope bruennichi</i>	Аргиопа Брюнниха	04.09.2023	1 самка в Артлугах у оз. Подгорное	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Argiope bruennichi</i>	Аргиопа Брюнниха	11.08.2023	1 самка у с. Каменка Кстовского р-на	Юсупов В.Е.
<i>Catarhoe cuculata</i>	Пяденица бело-бурая	05.07.2023	Встречена ночью в Артемов- ских лугах, у оз. Гусильного	Юсупов В.Е. Пузанков А.
<i>Catarhoe cuculata</i>	Пяденица бело-бурая	27.07.2023	1 бабочка ночью у с. Б.Мокрое Кстовского р-на	Юсупов В.Е.
<i>Catarhoe cuculata</i>	Пяденица бело-бурая	26.05.2023	Встречена ночью в Артемов- ских лугах, у оз. Гусильного	Юсупов В.Е. Пузанков А.
<i>Cherisotis</i>	Херизотис	18.08.2023	1 бабочка	Юсупов

<i>cuprea</i>	медная		ночью у с. Докукино Кстовского р-на	В.Е. Ушакова М.М.
<i>Cherisotis cuprea</i>	Херизотис медная	03.09.2023	1 бабочка в Артлугах	Юсупов В.Е.
<i>Cherisotis cuprea</i>	Херизотис медная	04.08.2023	1 бабочка ночью у с. Вередеево Кстовского р-на	Юсупов В.Е.
<i>Smerinthus caecus</i>	Бражник слеповатый	26.05.2023	Встречен ночью в Артемовских лугах, у оз. Гусильного	Юсупов В.Е. Пузанков А.
<i>Dolichoderus quadripunctatus</i>	Четырехточечный муравей	07.08.2023	1 насекомое у г. Кстово	Юсупов В.Е.
<i>Copris lunaris</i>	Копр лунный	12.07.2023	1 жук в с. Прокошево Кстовского р-на	Ушакова М.М.
<i>Eudia pavonia</i>	Малый ночной павлиний глаз	30.04.2023	1 бабочка у с. Прокошево Кстовского р-на	Ушакова М.М.
<i>Scolia hirta</i>	Сколия мохнатая	06.08.2023	1 насекомое у с. Семенищи Кстовского р-на	Юсупов В.Е.
<i>Clossiana eunomia</i>	Перламутровка болотная	28.05.2023	1 бабочка у с. Большая Пица Д-Константиновского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 502.743

**НАБЛЮДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ
В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ**

С.Н. Черняев

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении приведены наблюдения автором редких видов насекомых в Нижегородской области 2023 г.

Ключевые слова: редкие виды, беспозвоночные, членистоногие, насекомые, бабочки, Красная книга, Нижегородская область.

**OBSERVATIONS OF RARE INSECT SPECIES IN THE NIZHNY
NOVGOROD REGION IN 2023**

S.N. Chernyaev

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report contains observations by the author of rare species of insects in the Nizhny Novgorod region in 2023.

Keywords: rare species, invertebrates, arthropods, insects, butterflies, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В тексте встречаются сокращения: Бал. р-он – Балахнинский район, КрБ. – Краснобаковский.

В.2023 автором были сделаны следующие наблюдения редких и охраняемых видов насекомых [1].

Виды из Красной Книги Нижегородской области:

Catarhoe cuculata Hufn. – пяденица бело-бурая. Бабочки прилетали на свет к частному дому в д. Заводь КрБ. р-она, наблюдения 06.07, 17.07 (две), 26.07, 31.07.

Erynnis tages L. – толстоголовка черноватая. 23.05 обнаружена в овраге в парке Швейцария недалеко от ост. «ул Сурикова», 08.06 – на дороге у разлива р. Черной в Сорм. р-оне.

Moma alpium Osbeck – совка-лишайница. 03.06 бабочка села на одежду на лесной дороге между нас. пунктами Ляхово и Ляховский

борок, 21.07 1 экземпляр был обнаружен на песке на перешейке между болотами в 2,4 км от д.Заводь в КрБ.р-оне.

Psophus stridulus L. – **огневка трескучая.** 21.07.2023 на прошлогоднем местонахождении на лесной дороге на краю зарастающей вырубке в 3 км от д. Заводь была обнаружена 1 особь, самец.

Hemaris fuciformis L. – **шмелевидка жимолостная.** 1 особь опыляла цветы у разлива Черной речки в Сорм. р-оне 14.06.2023.

Maculinea teleius Berg. – **пятнашка (голубянка) телей.** 21.06 была сфотографирована 1 особь на лугу между дд. Ляхово и Костенево в Бал. р-оне

Zerynthia polyxena Den. et Schiff. – **поликсена.** Одна особь была сфотографирована в подболоченной части луга у д. Костенево 03.06.2023.

Smerinthus caecus Men. – **Бражник слепой.** Одна особь была обнаружена на кусте шиповника в пойме р. Уста у д. Заводь в КрБ. р-оне 11.06.2023.

Eversmannia exornata Eversm. – **Эверсмания украшенная.** 23.07.2023 одна особь прилетела на свет к дому в д. Заводь КрБ. р-она.

Виды из приложения 2 к Красной Книге Нижегородской области:

Papilio machaon L. – **махаон.** 08.05.2023 одна особь была сфотографирована на отстойниках Н.Новгорода в Кстовском р-оне, 04.08 гусеница махаона была обнаружена у дороги между дд.Межкой и Зубово, 11.08 – взрослая бабочка на поле у д.Заводь в КрБ. р-оне.

Euphydryas aurinia L. – **Шашечница авриния.** 27 и 28.06 было сфотографировано по 1 экземпляру у д. Заводь.

Diaphora mendica Clerck – **медведица-нищенка.** 30.05 1 особь была сфотографирована в подъезде многоквартирного дома в Советском р-оне г.Н.Новгород.

Cherisotis cuprea Den. et Schiff. – **совка медная.** 10.08 одна особь была обнаружена на лугу у д. Заводь.

Prygaera timon Hübner – **хохлатка тимон.** 06.08 одна особь прилетела на свет к дому в д. Заводь КрБ. р-она.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

РЫБЫ

УДК 597.2

СЛУЧАЙ ПОИМКИ РУССКОЙ БЫСТРЯНКИ
В КРАСНОБАКОВСКОМ РАЙОНЕ В 2023 ГОДУ

С.Н. Черняев

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении приведен случай поимки русской быстрянки, занесенной в Красную Книгу Нижегородской области, в р. Уста в Краснобаковском р-оне в 2023 г.

Ключевые слова: редкие виды, рыбы, быстрянка, Красная книга, Нижегородская область.

CASE OF CAPTURE OF RUSSIAN BYSTRYANKA
IN KRASNOBAKOVSKY DISTRICT IN 2023

S.N. Chernyaev

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report describes a case of the capture of a Russian bystryanka, listed in the Red Book of the Nizhny Novgorod region on the river Usta in Krasnobakovsky district in 2023.

Keywords: rare species, fish, spirilin, Red Book, Nizhny Novgorod region.

05.08.2023 при рыбной ловле в р. Уста в 0,6 км. от деревни Заводь Краснобаковского района был пойман 1 экземпляр *Alburnoides bipunctatus* Bloch – русской быстрянки [1]. Рыба была сфотографирована и отпущена. Изредка быстрянка попадалась в реке автору и раньше, начиная с 1990-х гг.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

УДК 582.28

О РЕГИСТРАЦИИ ОБЫКНОВЕННОЙ ГАДЮКИ (*VIPERA BERUS*) В ПАВЛОВСКОМ РАЙОНЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

С.А. Антипов

Герпетологическое общество им. А.М. Никольского, Нижний Новгород

Аннотация. Короткое сообщение о регистрации обыкновенной гадюки в Павловском районе Нижегородской области.

Ключевые слова: обыкновенная гадюка, *Vipera berus*, Павловский район, Нижегородская область, Красная книга, Тумботинский заказник, редкие виды.

NEW DATA ON THE EUROPEAN FIRE-BELLIED TOAD IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION ACCORDING TO CIVIL SCIENCE

S.A. Antipov

A.M. Nikolsky Herpetological Society, Nizhny Novgorod

Abstract. A short report about registration of the common European viper in the Pavlovsky district of the Nizhny Novgorod region.

Keywords: common viper, *Vipera berus*, Pavlovsky district, Nizhny Novgorod region, Red Book, rare species.

Обыкновенная гадюка, *Vipera berus* (Linnaeus, 1758), – вид змей семейства Viperidae, занесенный в Красную книгу Нижегородской области с категорией ВЗ (стал редким в результате деятельности человека, дальнейшее сокращение численности не наблюдается).

Целенаправленного поиска особей этого вида в Павловском Заочье не было, однако учтены все случайные встречи. Их всего три, поскольку приоритет был отдан поиску другому редкому виду – обыкновенной медянке (*Coronella austriaca*), которая чаще встречается на сухих участках. Наиболее излюбленные гадюкой биотопы (окраины болот и другие в меру увлажненные территории) не обследованы. Таким образом, количество учтенных особей гадюки в 10,8 раза меньше числа учтенных особей медянки.

Посмертно две половозрелые особи гадюки отмечены на отрезке шоссе между д. Бабасово и д. Щепачиха (30.05.2020, 3.08.2023), молодая особь – на шоссе около оз. Окунево в 4,5 км севернее

д. Щепачиха (17.05.2023). Прижизненно одна беременная самка отмечена на северной окраине д. Самойловка (5.08.2023).

Гадюка также обитает на окраине торфяных болот в северо-задной части Павловского Заочья. В Гороховецком районе Владимирской области в окрестностях поселка торфопредприятия «Большое» в 5–200 метрах от квартала № 18 Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества отмечено по одной половозрелой особи прижизненно (1.06.2022) и посмертно (31.07.2022).

В северо-восточной части Павловского Заочья (11.06.2022, 56°4'56" с.ш., 42°54'22" в.д.) одна половозрелая особь прижизненно отмечена другим исследователем (Светлана Стрижова). Наблюдение загружено на сайт [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org).

На шоссейных и грунтовых дорогах Павловского Заочья гадюка гибнет в 2,5–3,5 раз реже (в зависимости от года и места наблюдений), чем медянка и приблизительно в 70–100 раз реже, чем обыкновенный уж (*Natrix natrix*).

Все отмеченные половозрелые особи гадюки, учтенные в настоящем сообщении, – меланисты, за исключением одной ювенильной особи, которая имела светло-коричневую окраску.

На карте-схеме с местами обитания гадюки в видовом очерке Красной книги Нижегородской области целесообразно добавить два или три новых маркера (северо-запад, северо-восток и центр Павловского Заочья).

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.
2. Красная книга Нижегородской области. URL: <https://www.inaturalist.org/projects/krasnaya-kniga-nizhegorodskoy-oblasti> (дата обращения: 03.10.2023).

УДК 582.28

О РЕГИСТРАЦИИ КРАСНОБРЮХОЙ ЖЕРЛЯНКИ (*BOMBINA BOMBINA*) В ВАЧСКОМ РАЙОНЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

С.А. Антипов

Герпетологическое общество им. А.М. Никольского, Нижний Новгород

Аннотация. Короткое сообщение о регистрации красnobрюхой жерлянки в Вачском районе Нижегородской области.

Ключевые слова: красnobрюхая жерлянка, *Bombina bombina*, Вачский район, Нижегородская область, Красная книга, редкие виды.

**THE EUROPEAN FIRE-BELLIED TOAD (*BOMBINA BOMBINA*)
REGISTRATION IN PAVLOVSKY DISTRICT OF NIZHNY
NOVGOROD REGION**

S.A. Antipov

A.M. Nikolsky Herpetological Society, Nizhny Novgorod

Abstract. A short report about registration of the European fire-bellied toad in the Vachsky district of the Nizhny Novgorod region.

Keywords: European fire-bellied toad, *Bombina bombina*, Vachsky district, Nizhny Novgorod region, Red Book, rare species.

Краснобрюхая жерлянка, *Bombina bombina* (Linne, 1761), в количестве нескольких особей была отмечена 5.06.2019 на водоемах на территории Вачского района Нижегородской области к востоку от д. Липовка (55°57'1" с.ш., 42°39'20" в.д.). Также она зарегистрирована 15.05.2019 на других водоемах вблизи д. Липовка, но в границах Гороховецкого района Владимирской области.

Вдоль р. Оки встречи этого вида в последние несколько лет были отмечены в Муромском, Гороховецком районах Владимирской области, в Вачском районе Нижегородской области, а другими наблюдателями (данные сайта iNaturalist.org) – в Павловском районе Нижегородской области. Плотность населения невелика. В большинстве случаев в первых трех районах отмечено по 1–5 вокализирующих самцов на один водоем, на немногих водоемах – свыше 5 самцов. Однако количество водоемов, заселенных жерлянкой, вдоль Оки от д. Польцо (Муромский район) до д. Липовка достаточно велико, протяженность этого участка составляет около 40 км. На интервале протяженностью около 18 км от д. Липовка до д. Старое Щербинино (Павловский район) целенаправленных обследований не было. Вероятно, здесь также могут находиться места обитания.

Оптимальное время для поиска вокализирующих самцов жерлянки – с конца второй декады мая по вторую половину июня.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н.Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.
2. Красная книга Нижегородской области. URL: <https://www.inaturalist.org/projects/krasnaya-kniga-nizhegorodskoy-oblasti> (дата обращения: 03.10.2023).

УДК 582.28

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВСТРЕЧАХ ОБЫКНОВЕННОЙ МЕДЯНКИ
(*CORONELLA AUSTRIACA*) В ПАВЛОВСКОМ РАЙОНЕ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ И АНАЛИЗ СООБЩЕНИЙ
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ О ВСТРЕЧАХ ЭТОГО ВИДА
ГРАЖДАНАМИ В ДРУГИХ РАЙОНАХ РЕГИОНА**

С.А. Антипов

Герпетологическое общество им. А.М. Никольского, Нижний Новгород

Аннотация. В статье приводятся собственные данные о частоте встречаемости обыкновенной медянки в Павловском районе Нижегородской области, а также сообщения граждан о встречах данного вида в этом и других районах региона.

Ключевые слова: обыкновенная медянка, *Coronella austriaca*, Павловское Заочье, Павловский район, Нижегородская область, Красная книга, редкие виды, Тумботинский заказник.

**NEW DATA ABOUT THE OCCURRENCE OF SMOOTH SNAKE
(*CORONELLA AUSTRIACA*) IN THE PAVLOVSKY DISTRICT OF
THE NIZHNY NOVGOROD REGION AND ANALYSIS OF
MESSAGES IN SOCIAL NETWORKS ABOUT OBSERVATIONS
OF THIS SPECIES BY PEOPLE IN OTHER DISTRICTS OF THE
NIZHNY NOVGOROD REGION**

S.A. Antipov

A.M. Nikolsky Herpetological Society, Nizhny Novgorod

Abstract. The article presents own data about the frequency of occurrence of the smooth snake in the Pavlovsky district of the Nizhny Novgorod region and some data from observers in this and other districts of the Nizhny Novgorod region.

Keywords: Smooth snake, *Coronella austriaca*, Pavlovsky district, Nizhny Novgorod region, Red Book, rare species, Tumbotinsky reserve.

Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca* Laurenti, 1768) – вид змей семейства Colubridae, занесенный в Красную книгу Нижегородской области с категорией В1 (низкая численность является биологической нормой).

Типичного представителя региональной популяции можно описать следующим образом. Это некрупная и относительно стройная змея. Общая длина тела с хвостом взрослой особи 50–70см. Голова

приплюснута, покрыта крупными симметрично расположенными щитками. От ноздри через глаз проходит темная полоска. Зрачок круглый. Чешуя гладкая. Окраска спины у обоих полов серая, иногда с оливковым, желтым или бурым оттенком, а перед линькой может стать темнее и приобрести коричневый оттенок. От головы вдоль шеи и спины отходят 2 коротких ряда пятен или полос, переходящие в слабо выраженный узор из темных штришков. Вариаций окраски брюха очень много: чисто-черное, черно-белое крапчатое, оранжевое, черное с оранжевыми вкраплениями, синеватое, бежевое, но чаще оно коричневое с размытыми пятнами, а в стадии линьки светлое. Ювенильные особи отличаются более темной, почти черной окраской верха головы, красновато-оранжевым брюшком и более чисто-серой окраской спины и боков, нежели у взрослых особей.

Среди лимитирующих факторов – обитание вблизи северной границы ареала и стенофагия (в основе рациона ящерицы семейства Lacertidae). На региональном уровне – пахотные земли, автомагистрали, искусственные затененные лесонасаждения на месте вырубленных светлых лесов (в т.ч. уничтоженные места зимовки), чрезмерная расчистка лесных участков от сухого валежника.

По собственным наблюдениям, это вид отличается от остальных змей региона скрытым образом жизни. В отличие, например, от гадюки, редко прогревается на солнце на открытой местности (на пнях и т.п.), предпочитая для этого древесные или иные укрытия, причем исключительно сухие, что создает дополнительную сложность в поиске особей вида после дождя.

Сезонная активность вида, в зависимости от погодных условий, длится с середины или конца апреля до конца сентября или первых чисел октября.

Собственные данные по встречам вида в Павловском районе и сообщения от местных жителей.

Впервые сведения об обитании медянки в Павловском районе Нижегородской области опубликованы в статьях, которые посвящены особенностям биологии этого вида (Антипов, 2018) и картированию (Antipov et al., 2018), а также в видовом очерке во втором издании Красной книги Владимирской области (2018).

Краткие сведения о частоте встречаемости вида на дорожных учетных маршрутах Павловского Заочья в 2018–2022 г. подготовлены для статьи, посвященной результатам исследований преимущественно во Владимирской области в границах Муромского заказника (Антипов, 2023).

В настоящей работе приведены дополнительные сведения за прошедший многолетний период, а также новые сведения за 2023 г.

Перед ознакомлением с характеристикой популяции целесообразно сделать три замечания.

Во-первых, западная граница Павловского Заочья совпадает с границей Нижегородской и Владимирской областей, которая «лесенкой» проходит по границам лесных кварталов двух участковых лесничеств. Почти однотипный лесной массив разделен на две части воображаемой чертой. По количеству пройденных километров и числу экскурсионных дней наиболее тщательно изучена западная часть этого леса, находящаяся в Гороховецком районе Владимирской области. По этой причине с 29.07.2016 по 30.09.2023 здесь совершена фотофиксация 187 особей медянки (без учета повторно пойманных), а в Павловском Заочье с площадью в 4 раза больше – всего 43.

Во-вторых, не исключено, что еще больше встреч при сопоставимом качестве обследования (затраченное время, пройденный путь) может быть отмечено в известных популяциях Предволжья на территориях других районов. Например, в Володарском или Балахнинском. Популяцию Павловского района уникальной по численности и занимаемой площади считать не следует.

В-третьих, средние размеры и масса особи медянки меньше, чем у особи любой другой змеи региона, а ее окраска очень неприметна, что сказывается на дальности обнаружения. Поиск особей медянки требует большей внимательности, чем, например, поиск крупных и темноокрашенных особей ужа или гадюки. Качество обследования местности отражается на соотношении числа встреч ювенильных (*juv.*), неполовозрелых (*sad.*) и половозрелых (*ad.*) особей. Например, в 2023 г. половозрелых медянок на всех обследованных территориях – 54%. Если это значение приближено к 100%, то можно сделать предположение о низком качестве обследования, которое приводит к занижению оценки численности вида.

За последние 8 лет в Павловском Заочье отмечено 2 дня с регистрациями медянки в 2016 г. (2 особи), 1 день в 2017 г. (1 особь), 3 дня в 2018 г. (4 особи), 9 дней в 2020 г. (10 особей), 1 день в 2022 г. (1 особь) и 11 дней в 2023 г. (25 особей). Перечень приведен без учета достоверных данных от других наблюдателей. В последнем полевом сезоне было увеличено количество экскурсионных дней и качество обследования, что привело к увеличению числа встреч.

В 2023 г. с учетом обследования прилегающей части Гороховецкого района Владимирской области, где проходили основные исследования, было отмечено 42 дня с регистрациями 84 особей. Состоялось

52 экскурсионных дня, из которых 58% – в августе и в сентябре, 17% – в апреле и мае. Если количество экскурсионных дней весной было бы больше, то количество зарегистрированных особей могло превысить 100. Нет сомнений, что такой же результат можно получить только в границах Павловского Заочья, если в течение всего сезона проводить обследования исключительно на этой территории.

В 2023 г. в Павловском Заочье с 13 мая по 30 сентября с использованием велосипеда пройдено 624 км, что менее 14% от общего значения в 4480 км с учетом Гороховецкого района. Из них 245 км – по шоссе, 379 км – по грунтовым дорогам. Встречаемость на грунтовых дорогах – 0,008 ос./км (прижизненно), на шоссе – 0,029 ос./км (только мертвые). Многие участки грунтовых дорог проходят через неблагоприятные для вида биотопы, поэтому истинная встречаемость в локальных местах обитания выше. С учетом поиска особей в укрытиях частота встречаемости составила 0,037 ос./км (учтены только грунтовые дороги и только живые особи) и могла быть еще в несколько раз выше, поскольку решающее значение имеет количество осмотренных укрытий и затраченное на это время, которое было существенно ограничено. В августе – сентябре пройдено, соответственно, 167 и 213 км, а активность вида на грунтовых дорогах поднялась до 0,014 ос./км (прижизненно).

Встречаемость мертвых медянок на шоссе 23.09.2023 составила 0,15 ос./км (3 особи, осмотрено 20 км), 30.09.2023 – 0,064 ос./км (2 особи, осмотрен 31 км). К концу сентября период с максимальной встречаемостью погибших особей на шоссе дорог был пройден, поэтому приведенные за эти два дня значения гораздо ниже предполагаемых пиковых значений. В Гороховецком районе, где на мониторинг в сентябре было выделено 17 из 30 календарных дней, пик отмечен 13–15 сентября. В Павловском Заочье с 5 по 23 сентября обследования шоссе дорог не было, а всего на мониторинг в сентябре выделено 4 дня, из которых 3 дня – со встречами мертвых особей. Гибель медянок в течение одного сезона активности отмечена во всех частях Заочья, а максимальная плотность – на отрезке от д. Щепачиха до оз. Окунево.

Рассмотрим места встреч и частоту встречаемости вида в разных частях обследованной территории и в разные годы наблюдений.

На грунтовом дорожном маршруте к западу от д. Степаньково в направлении д. Быкасово (от съезда с шоссе до границы с Владимирской областью) протяженностью около 3,9 км средняя встречаемость в 2018–2023 гг. в течение всего сезона активности (конец апреля – начало октября) составила 0,013 ос./км прижизненно (пройдено 464 км). Максимальное значение в 0,058 ос./км достигнуто в весенний пик

активности в мае 2018 г. (3 особи, 52 км за 9 экс. дней и 18 проходов). В осенний пик активности (середина августа – середина сентября) в 2020 г. – 0,029 ос./км (1 особь, 35 км за 5 экскурсионных дней и 9 проходов маршрута), в 2023 г. – 0,032 ос./км (1 особь, 31 км за 4 экскурсионных дня и 8 проходов маршрута). Встречаемость после 2019 г. снизилась. Это произошло после расчистки территории вблизи грунтовой дороги от валежника, ранее служившего змеям в качестве временного или постоянного укрытия. В оставшихся убежищах на этом маршруте большинство медянок выявлено на окраине д. Степаньково. В 2023 г. отмечено 19 дней с обследованием этой территории по 3–8 минут при каждом посещении пробного участка. Найдено 2 особи: беременная самка 6.07.2023 и другая крупная половозрелая самка 23.09.2023, которая по внешним признакам в этом году также была беременна и принесла потомство до ее поимки. Еще одна беременная самка была найдена здесь в 2020 г. По сведению местного жителя, которому была продемонстрирована живая медянка, весной 2023 г. он наблюдал такую же змею на своем огороде, а также встречал в местных лесах. Описан случай уничтожения особи гадюки на территории деревни, которая, судя по предоставленному описанию, могла быть медянкой в стадии линьки. В августе 2017 г. от другого местного жителя были получены фотографии молодых медянок, переползающих шоссе близ деревни. В ходе обследования территории в 2020 и 2023 гг. были отмечены случаи гибели молодых особей на этом же участке шоссе. По собранным данным нет сомнений, что вид в этой локации встречается регулярно. Большинство встреч вокруг деревни – в 2023 г.

Один из жителей д. Бабасово, опрошенный в 2016 г. о численности медянки в местных лесах, ответил одним словом: «полно». Также он неоднократно наблюдал змей серой окраски в проулке между огородами близ своего дома. Вид на местном учетном дорожном маршруте был отмечен только дважды: в 2016 и 2020 гг. Известен случай умерщвления медянки одним из местных жителей на своем дачном участке в 2015 г.

Большинство встреч на окраине д. Бабасово отмечено в укрытиях. Пробный участок был определен и изучен лишь в 2023 г. В его границах зарегистрировано 8 особей: 4 беременные самки, 1 половозрелый самец, сеголетка и выползок, по признакам фолидоза достоверно принадлежащий другому самцу. Одна из самок была найдена повторно через 30 дней. В период с 22.07.2023 по 23.09.2023 отмечено 4 успешных дня из 11 экскурсионных дней с обследованием местных укрытий (5 дней при учете повторно пойманной самки). Продолжительность обследования участка – не более 10 минут в день. Встреч было бы больше при посещении территории в июне и в первой

половине июля, поскольку на других пробных участках, расположенных в соседней Владимирской области, самки во все годы наблюдений начинали встречаться в укрытиях в первой или второй декаде июня.

Не исключена встреча медянки на территории д. Щепачиха, поскольку одна особь в 2020 г. была отмечена на окраине населенного пункта в 110 метрах от жилого дома, а в окрестных лесах вид встречается регулярно. В мае 2020 г. местным жителем отмечен случай гибели одной особи на грунтовой дороге к северо-востоку от деревни. Здесь же и в тот же год при обследовании территории встречены еще 2 особи, а в сентябре 2023 г. отмечен случай гибели на шоссе в направлении оз. Святое Щепачихинское. В окрестностях этого озера в 2022 г. одна особь была отмечена местным жителем прижизненно. В 2020 г. к юго-востоку от озера были встречены 2 особи при обследовании грунтовых дорог.

Между озерами Святое Щепачихинское и Святое Тумботинское на грунтовой дороге вдоль магистрального нефтепровода в 2020 г. встречаемость составила 0,036 ос./км, или 0,072 ос./км с учетом погибших молодой и половозрелой особей. За 7 экскурсионных дней было пройдено 55 км. В 2021–2023 гг. медянка на грунтовом дорожном маршруте вдоль нефтепровода не встречена. По-видимому, это связано с обследованием территории между сезонными пиками активности. В настоящее время вдоль нефтепровода начались работы по его реконструкции, сопровождающиеся вырубкой узкой лесополосы вдоль регулярно обследуемой грунтовой дороги. В следующие годы это может привести к снижению встречаемости вида на маршруте.

К северу от оз. Кусторка в сентябре 2023 г. отмечена гибель молодой особи на шоссе, что всего в 280 метрах от маршрута вдоль нефтепровода.

Вблизи западного и восточного берегов оз. Святое Тумботинское две особи были отмечены гражданами в августе 2014 г. (Светлана Стрижова, личное сообщение) и в сентябре 2022 г. По данным собственного опроса отдыхающих на озере граждан в 2020 г., ими были встречены только обыкновенные ужи, а других змей никто не видел.

Одна особь медянки отмечена 1.08.2023 на грунтовой дороге на восточной окраине детского оздоровительного лагеря «Лесная здравница», что в 1,5 км к северо-востоку от оз. Святое Тумботинское.

В августе 2023 г. еще одно локальное местообитание найдено на окраине д. Самойловка. Одна особь была встречена на грунтовой дороге, остальные – в укрытиях. Всего учтено 6 особей, в т.ч. беременная самка. Три из них зарегистрированы по найденным выползкам. У каждой особи после ее поимки были учтены все

признаки фolidоза и их аномалии, поэтому можно достоверно установить принадлежность выползка к конкретной особи или определить его уникальность. Участок был посещен 4 раза, число успешных дней – 3. До 1.08.2023 посещений д. Самойловки и более восточных территорий не было, поэтому статистика по встречам в прошлые годы отсутствует.

В д. Шульгино убитая местными жителями особь найдена 3.05.2023 палеонтологом СПбГУ (Екатерина Сичинава, личное сообщение).

В северную половину Павловского Заочья количество экскурсий совершено на порядок меньше, что отразилось на количестве регистраций редкой змеи. Регулярные встречи отмечены на постоянном дорожном учетном маршруте в 3,5–5,5 км к западу и северо-западу от НПС Степаньково. Эта дорога расположена преимущественно во Владимирской области, но ее участок протяженностью 680 метров дважды пересекает границу Нижегородской области (квартал № 70 Степаньковского участкового лесничества). Здесь в 26.06.2022 и была отмечена одна из особей.

На северо-западе Павловского Заочья медянка встречена на границе квартала № 2 Быкасовского участкового лесничества Гороховецкого лесничества и квартала № 18 Степаньковского участкового лесничества Павловского районного лесничества (4.06.2022). Исследования близ пос. т.п. Большое проведены преимущественно в квартале Гороховецкого лесничества, где отмечено еще 2 особи.

На севере Павловского Заочья одна сеголетка найдена 23.09.2023 в 3,8 км к юго-востоку от пос. Груздецкий на шоссе Павлово–Гороховец.

Места встреч известны также за северными границами Павловского Заочья и Нижегородской области между р. Суворощь и железной дорогой (д. Васильчиково, д. Агафоново). В тех краях преобладают иные биотопы, и там отмечаются лишь одиночные особи в разных локациях и раз в несколько лет со значением встречаемости, близким к нулю.

Таким образом, в Павловском Заочье особи медянки в 2014–2023 гг. отмечены по всей протяженности маршрута от границы с Владимирской областью на западе и почти до берега р. Оки на востоке в полосе между шоссе и нефтепроводом. Максимальная протяженность участков без регистраций особей составляет 4 км между д. Самойловка и д. Шульгино, а также 2,5 км между д. Бабасово и д. Щепачиха. На этих участках обследования лесных массивов практически не было. Между двумя крайними точками регистраций особей вида на западе и на востоке – 22 км. К западу от Павловского Заочья места обнаружения продолжают в Муромском заказнике, а протяженность полосы с регистрациями в этом случае достигает как минимум 35 км.

В Павловском Заочье по линии с юга на север зафиксирован проежуток без встреч особей протяженностью 6,5 км вдоль шоссе Павлово–Гороховец. Однако эта часть территории практически не обследована, и здесь, скорее всего, такое же почти непрерывное распространение вида, как и по линии с запада на восток. На это также указывает множество найденных мест обитания вдоль более тщательно обследованной восточной границы Муромского заказника в направлении с юга на север и далее до железной дороги, а протяженность полосы с регистрациями в той местности составила около 16 км.

На шоссейных и грунтовых дорогах в течение полевого сезона получается отметить до 7 погибших особей (2023 г.). Вместе с прилегающей территорией Гороховецкого района (восточная часть Муромского заказника) – до 16 особей (2023 г.). Учитывая соотношение площадей этих территорий, сведения о распространении вида, данные о частоте встречаемости, а также различия в полноте обследования территорий, количестве экскурсионных дней, количестве пройденных километров и различия в интенсивности автомобильного трафика, можно предположить, что ежегодно на дорогах Павловского Заочья гибнет от десяти до нескольких десятков особей. Около половины или большинство из них – сеголетки, попадающие под колеса автомобилей с последней декады августа до первой декады октября.

Абсолютная численность медянки в Павловском Заочье может составлять от полутысячи до нескольких тысяч особей. Эта оценка приведена с учетом всех возрастных категорий по состоянию на середину сезона активности до появления потомства у беременных самок и с предположением об обитании вида на необследованных территориях.

На разных маршрутах по многолетним наблюдениям отмечена разная динамика встречаемости, но в целом на всей обследованной территории снижения частоты встреч за последние несколько лет не наблюдается.

В видовом очерке Красной книги Нижегородской области на карте-схеме с местами обнаружения медянки в Павловском Заочье вместо нескольких черных маркеров-треугольников целесообразно использовать сплошную заливку точечным узором для всей этой территории. Условные обозначения характера пребывания нужно дополнить характеристикой «участки сплошного ареала после 1975 г.», а визуализировать можно по аналогии с такой же характеристикой в разделе «Птицы».

Необходимо занести информацию об обитании медянки в кадастр фауны Тумботинского заказника.

Собственные данные о встрече медянки на окраине Вачского района на левом берегу р. Оки.

Неполовозрелая особь была встречена 28.07.2012 в 1 км к юго-западу от д. Липовка на выезде из лиственного леса в направлении р. Чучи строго на границе Гороховецкого района Владимирской области и Вачского района Нижегородской области. Встречаемость в этой местности близка к нулю. Многочисленные походы в 2016–2023 гг. с целью вновь найти здесь медянку привели лишь к трем регистрациям, но все из них – в Гороховецком районе. Ближайшая из этих встреч (24.08.2021) – в 800 метрах от места регистрации в 2012 г. От места другой встречи (22.08.2020) до Вачского района – около 1 км, а от места встречи особи в 2012 г. – почти 2 км.

В Гороховецком районе в 2017 г. отмечено перемещение помеченного самца медянки вдоль р. Чучи на расстояние 486 метров за 29 дней. Кроме этого, большинство регистраций медянки в том районе совершенно именно вдоль р. Чучи (за 7 лет отмечено свыше 100 особей). Эта река протекает также и через Вачский район. Даже если в этом районе отсутствует стабильная популяция, здесь есть шанс встречи одиночных особей, расселяющихся с территории соседнего региона.

В видовом очерке Красной книги Нижегородской области на карте-схеме с местами обнаружения медянки рекомендуется отметить место встречи в 2012 г. соответствующим маркером.

Данные от граждан с наблюдениями медянки в других районах региона.

Приведены только подтвержденные фотографиями сведения. Все материалы, найденные в ходе мониторинга сообщений в социальных сетях, дополнительно загружены на сайт [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org) (никнейм internet_valid_data).

Предволжье Нижегородской области.**Балахнинский район.**

Май 2016 г., 1 половозрелая особь. Автор: Forest Wind (vk.com/windofforest). Первоисточник: личное сообщение с фотографиями. Наблюдение с разрешением автора загружено на сайт [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org) с идентификатором 20077974.

22.09.2017, 1 половозрелая особь. Автор: Forest Wind (vk.com/windofforest). Первоисточник: личное сообщение с фотографиями. Наблюдение с разрешением автора загружено на сайт [iNaturalist.org](https://www.inaturalist.org) с идентификатором 20105219.

22.09.2017, 1 половозрелая особь (самка). Автор: Forest Wind (vk.com/windofforest). Первоисточник: видео автора на сайтах vk.com и youtube.com, а также личное сообщение с фотографиями. Наблюдение

с разрешением автора загружено на сайт iNaturalist.org с идентификатором 20078094.

6.09.2023, 1 неполовозрелая особь. Автор: serycherny. Первоисточник: iNaturalist.org/observations/182106788.

Вадский район.

18.07.2021, 1 мертвая половозрелая особь (самец). Автор: sergeydzdrozdov (Сергей Помыткин). Первоисточник: iNaturalist.org/observations/87608644.

Володарский район.

4.07.2020, 1 ювенильная особь. Автор: nestboxer (Алексей Левашкин). Первоисточник: iNaturalist.org/observations/63165962.

24.04.2022, (погрешность – до 4 км), 1 половозрелая особь. Наблюдатели: kaleksa, svetlana_larina (Светлана Ларина), nestboxer (Алексей Левашкин). Первоисточник: три наблюдения на сайте iNaturalist.org (идентификаторы 113087028, 113073869, 143758452) с фотографиями одной и той же особи.

Городской округ г. Арзамас.

1 особь. Автор: svstrizh (Светлана Стрижова). Первоисточник: iNaturalist.org/observations/37434267.

Городской округ г. Выкса.

12.07.2023, 1 погибшая в результате хищничества птицы особь. Автор: Алексей Левашкин (личное сообщение с фотографией).

Городской округ г. Перевоз.

22.08.2020, 1 неполовозрелая особь. Автор: bakkasv. Первоисточник: iNaturalist.org/observations/153449484.

Городской округ г. Чкаловск.

15.09.2021, 1 неполовозрелая особь. Автор: Сергей Голубев. Наблюдение Вячеславом Юсуповым загружено на сайт iNaturalist.org с идентификатором 95162160.

Заволжье Нижегородской области.

Воротынский район.

Август 2017 г., 1 убитая половозрелая особь. Автор: Екатерина Татуревич (vk.com/taturevichea). Первоисточник: фото автора на сайте vk.com. Наблюдение с разрешением автора загружено на сайт iNaturalist.org с идентификатором 20156230.

Городской округ г. Бор.

В границах Керженского заповедника.

16.08.2005, 1 неполовозрелая особь. Автор: yazykov_mv (Михаил Языков). Первоисточник: iNaturalist.org/observations/148775407.

4.08.2013, 1 половозрелая особь. Автор: Наталья Виноградова (vk.com/raniel). Первоисточник: видео автора на сайте vk.com.

Наблюдение с разрешением автора загружено на сайт iNaturalist.org с идентификатором 20051715 (использованы стоп-кадры).

21.05.2016, 1 неполовозрелая особь. Автор: [lisoravlik](https://iNaturalist.org/observations/64463399) (Павлик Лисицын). Первоисточник: [inaturalist.org/observations/64463399](https://iNaturalist.org/observations/64463399).

17.07.2018, 1 половозрелая особь. Автор: [yazykov_mv](https://iNaturalist.org/observations/147707552) (Михаил Языков). Первоисточник: [inaturalist.org/observations/147707552](https://iNaturalist.org/observations/147707552).

8.05.2022, 1 мертвая половозрелая особь. Автор: [yazykov_mv](https://iNaturalist.org/observations/147638093) (Михаил Языков). Первоисточник: [inaturalist.org/observations/147638093](https://iNaturalist.org/observations/147638093).

За границами Керженского заповедника.

23.06.2023, 1 особь. Автор: [volfikdinara](https://iNaturalist.org/observations/169420733) (Динара Зуйкова). Первоисточник: [inaturalist.org/observations/169420733](https://iNaturalist.org/observations/169420733).

Количество встреч редкого вида в том или ином районе зависит не только от численности вида, но и от численности людей (местного населения), а также от регулярности целенаправленных обследований территории профильными специалистами или любителями, занимающимися поиском преимущественно этого вида. На основании приведенного перечня с данными от граждан некорректно делать вывод, что в какой-то конкретной части региона численность популяции редкой змеи выше или ниже, поскольку отсутствуют объективные сведения о частоте встречаемости (число особей на 1 км маршрута) или об относительном количестве успешных экскурсионных дней.

Список литературы

1. Antipov S. A., Doronin I. V., Milto K. D., Sergeev M. A. New Records of Amphibians and Reptiles in the Vladimir Region, Russia = Антипов С. А., Доронин И. В., Мильто К. Д., Сергеев М. А. Новые находки амфибий и рептилий на территории Владимирской области, Россия // Современная герпетология. 2018. Т. 18, вып. 3/4. С. 168-179. DOI: 10.18500/1814-6090-2018-16-3-4-168-179.
2. Антипов С.А. Материалы по биологии обыкновенной медянки (*Coronella austriaca*) в Муромском заказнике и на сопредельной территории: современное состояние и перспективы развития: материалы Всероссийской юбилейной научно-практической конференции, посвященной 25-летию Национального парка «Мещера». Владимир: Калейдоскоп. С. 89-95.
3. Антипов С.А. Частота встречаемости, суточная и сезонная активность *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 (Colubridae, Reptilia) на дорожных учетных маршрутах в Муромском заказнике и Павловском Заочье // Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития // Материалы Всероссийской юбилейной научно-практической конференции, посвященной 30-летию

национального парка «Мещера» и национального парка «Мещерский» (28–30 сентября 2022 г.). Владимир: Калейдоскоп, 2023. С. 117-134.

4. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

5. Красная книга Нижегородской области. URL: <https://www.inaturalist.org/projects/krasnaya-kniga-nizhegorodskoy-oblasti> (дата обращения: 03.10.2023).

6. Красная книга Владимирской области. Администрация Владимирской области, Государственная инспекция по охране и использованию животного мира, Государственное бюджетное учреждение «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» [отв.ред.: О. Н. Канищева, М. А. Сергеев]. Тамбов: ООО «ТПС», 2018. 432 с.

УДК 502.74:597.822:598.115.31

НЕСКОЛЬКО ВСТРЕЧ КРАСНОБРЮХОЙ ЖЕРЛЯНКИ (*BOMBINA BOMBINA*) И ОБЫКНОВЕННОЙ МЕДЯНКИ (*CORONELLA AUSTRICA*) В ПРИГОРОДЕ НИЖНЕГО НОВГОРОДА И ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ

О.С. Носкова

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

Аннотация. Представлена информация о встречах редких видов амфибий и рептилий в пригороде Нижнего Новгорода и в области в 2023 году.

Ключевые слова: редкие виды, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная медянка, Красная книга, Нижний Новгород.

SOME MEETINGS OF EUROPEAN FIRE-BELLIED (*BOMBINA BOMBINA*) AND COMMON COPPERHEAD (*CORONELLA AUSTRICA*) IN THE SUBURB OF NIZHNY NOVGOROD AND THEIR REGION IN 2023

O.S. Noskova

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

Abstract. The information on rare amphibians and reptiles species sightings in the suburb of Nizhny Novgorod and their region in 2023 is presented.

Keywords: rare species, European fire-bellied, Common copperhead, Red Book, Nizhny Novgorod.

В статье представлены сведения о встречах редких видов амфибий и рептилий, внесенных в Красную книгу Нижегородской области (2004), в пригороде Нижнего Новгорода и в области.

В конце мая – начале июня 2023 г. на территории Нижнего Новгорода и в его окрестностях неоднократно были зарегистрированы **краснобрюхие жерлянки** (*Bombina bombina* L., 1761) – токующие самцы (от 2-х до 10 особей) отмечены 23 мая на нескольких небольших стоячих водоемах на территории памятника природы регионального значения «Гнилицкие дачи» (Бакка, Киселева, 2008); 2 токующий самца встречены 28 мая на небольшом заболоченном водоеме рядом с железнодорожной станцией «Петряевка», у остановки на кольце маршрутных такси; 1 токующий самец отмечен 05 июня на небольшом водоеме вблизи оз. Рассохино на территории «Артемовских лугов».

Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*, Laurenti, 1768) – отмечена в середине сентября 2023 г. у водоема в центральной части с. Бочиха Сосновского района.

Список литературы

1. Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области. Аннотированный перечень. Н. Новгород, 2008. 560 с.
2. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 598.1

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Н. Пузанков

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении описаны факты встреч редких видов земноводных и пресмыкающихся на территории Нижегородской области в 2023 г.

Ключевые слова: редкие виды, земноводные, пресмыкающиеся, Красная книга, Нижегородская область.

REGISTRATION OF RARE SPECIES OF AMPHIBIANS AND REPTILES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

A.N. Puzankov

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report describes encounters of rare species of amphibians and reptiles on the territory of the Nizhny Novgorod region in 2023.

Keywords: rare species, amphibians, reptiles, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В данном сообщении обобщены сделанные автором и его родственниками наблюдения редких видов земноводных и пресмыкающихся на территории Нижегородской области в 2023 г. [1]. Все наблюдения с фотографиями размещены на портале iNaturalist, профиль пользователя alexey_r, кроме оговоренного случая.

Информация о находках представлена в табл.1.

Таблица 1. Встречи редких видов земноводных и пресмыкающихся в 2023 г.

№ п/п	Вид	Обстоятельства встречи
1	Краснобрюхая жерлянка (<i>Bombina bombina</i>)	29.4.2023г. Несколько особей в большой луже на территории Артемовских лугов, Кстовский район
		3.5.2023г. Несколько особей по мелководным водоемам у Толоконцевского карьера, Борский район
		14.7.2023г. Одна особь (только голос) в небольшом придорожном водоеме у Борской объездной дороги, Борский район
2	Обыкновенная гадюка (<i>Vipera berus</i>)	14.5.2023г. Одна особь в сосновом перелеске у дер. Копосово, Городецкий район

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 598.1

**НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ И РЕПТИЛИЙ
НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ***М.М. Ушакова, В.Е. Юсупов**Нижегородское отделение Союза охраны птиц России*

Аннотация. Представлена информация о находках редких видов пресмыкающихся и рептилий в Нижегородской области.

Ключевые слова: редкие виды, пресмыкающиеся, рептилии, Красная книга, Нижегородская область.

**RECORDS OF RARE REPTILE AND AMPHIBIAN SPECIES
IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION***M.M. Ushakova, V.E. Yusupov**Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union*

Abstract. Information about rare reptile and amphibian species found in the Nizhny Novgorod region.

Keywords: rare species, reptiles, amphibians, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В данном сообщении обобщены факты находок редких видов рептилий и амфибий на территории Нижегородской области, занесенных в региональную Красную книгу [1] (табл. 1).

Таблица 1. Информация о находках редких видах рептилий и амфибий в Нижегородской области в 2023 г.

Латинское название	Русское название	Дата наблюдения	Обстоятельства встречи	Наблюдатели
<i>Bombina bombina</i>	Краснобрюхая жерлянка	10.06.2015, 08.05.2022	Голоса в Артлугах у оз. Рассохино	Юсупов В.Е.
<i>Bombina bombina</i>	Краснобрюхая жерлянка	12.06.2022	Голоса у с. Вередеево Кстовского р-на	Юсупов В.Е.
<i>Bombina bombina</i>	Краснобрюхая жерлянка	24.04.2003	Голоса у с. Новая Деревня Кстовского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.

<i>Vipera berus</i>	Обыкновенная гадюка	10.09.2023	Раздавленная особь на дороге у с. Городище Д-Константиновского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Triturus vulgaris</i>	Обыкновенный тритон	10.09.2023	Раздавленная особь на дороге у с. Ямные Березники Д-Константиновского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 598.1

НАБЛЮДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ

С.Н. Черняев

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении приведены наблюдения автором пресмыкающихся, занесенных в Красную Книгу Нижегородской области в 2023 г.

Ключевые слова: редкие виды, пресмыкающиеся, Красная книга, Нижегородская область.

OBSERVATIONS OF RARE REPTILES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION IN 2023

S.N. Chernyaev

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report contains observations of reptiles listed in the Red Book of the Nizhny Novgorod Region in 2023.

Keywords: rare species, reptiles, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В тексте встречаются сокращения: Бал. р-он – Балахнинский район, КрБ. – Краснобаковский.

В.2023 автором были сделаны следующие наблюдения редких и охраняемых видов пресмыкающихся [1].

Vipera berus L. – гадюка обыкновенная. 30.04 – два наблюдения: у лестницы на пляже у старицы Ветлуги в 0,6 км от нас. пункта «Лесной Курорт» в КрБ. р-оне и в самом «Лесном Курорте»; 18.07 – на тропинке у пересечения Кировской трассы и р. Уста у дер. Заводь; 22.07 – на лесной дороге в сосновом лесу в 1,3 км от д.Заводь; 03.08 – у цоколя дома в дер. Заводь, 24.09.2023 – в черничнике между болотами в 1,7 км от дер.Заводь.

Coronella austriaca Laurenti – медянка обыкновенная. 06.09.2023 медянка переползала лесную поляну недалеко от р. Пыры в 1 км от пос. 1 мая в Бал. р-оне.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

ПТИЦЫ

УДК 502.74:598.2

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2013–2023 ГОДАХ

С.В. Бакка¹, Н.Ю. Киселева², Л.А. Бахтюрина²

¹Государственный природный заповедник Нургуш

*²Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина*

Аннотация. В статье приведена неопубликованная ранее информация о находках 63 редких видов птиц, сделанных авторами в Нижегородской области в 2013–2023 гг.

Ключевые слова: Нижегородская область, птицы, редкие виды, Красная книга.

FINDINGS OF RARE SPECIES OF BIRDS IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION IN 2013–2023

S.V. Bakka¹, N.Yu. Kiseleva², L.A. Bahtyurina²

¹State Nature Reserve «Nurgush»

²Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University

Abstract. The article provides previously unpublished information about the findings of 63 species of birds created by the authors in the Nizhny Novgorod region in 2013–2023.

Keywords: Nizhny Novgorod region, birds, rare species, Red Book.

За период после составления очерков второго издания тома 1 Красной книги Нижегородской области (2014) собран большой массив информации о распространении в регионе редких видов птиц. Все сведения с координатами находок (1509 единиц информации) включены в единую базу данных по ведению Красной книги Нижегородской области, хранящуюся в Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Наибольший объем материалов собран в ходе областных учетов серого журавля (211 единиц информации). Этому виду посвящена отдельная статья в настоящем сборнике. В данной статье приведена неопубликованная ранее информация о фактах регистрации 65 видов птиц, зафиксированных авторами в Нижегородской области в основном в 2013–2023 гг. Среди исследуемых видов 3 – предложены к внесению в региональную

Красную книгу в 2023 г., 5 видов предложены к исключению из Красной книги Нижегородской области и к внесению в Приложение 2 к региональной Красной книге. Число мест находок отдельных видов показано в табл. 1, а детализированная информация о конкретных встречах – в табл. 2.

Таблица 1. Число мест находок редких видов птиц в 2013–2023 гг.

№	Вид	Число мест находок
1	Чернозобая гагара – <i>Gavia arctica</i> L.	6
2	Черношейная поганка – <i>Podiceps nigricolis</i> C. L. Brehm	3
3	Красношейная поганка – <i>Podiceps auritus</i> L.	1
4	Чомга (большая поганка) – <i>Podiceps cristatus</i> L.	17
5	Малая выпь – <i>Ixobrychus minutus</i> L.	2
6	**Большая белая цапля – <i>Egretta alba</i> L.	1
7	Серая цапля – <i>Ardea cinerea</i> L.	35
8	Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i> L.	1
9	Черный аист – <i>Ciconia nigra</i> L.	1
10	Лебедь-шипун – <i>Cygnus olor</i> Gmel.	6
11	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> L.	3
12	Серая утка – <i>Anas strepera</i> L.	1
13	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> L.	20
14	Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> Gmel.	7
15	Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i> Gmel.	8
16	Орел-карлик – <i>Hieraetus pennatus</i> Gmel.	8
17	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> Pall.	9
18	Могильник – <i>Aquila heliaca</i> Savigny	2
19	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> L.	5
20	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	10
21	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> Tunstall	4
22	Дербник – <i>Falco columbarius</i> L.	3
23	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> L.	4
24	Белая куропатка – <i>Lagopus lagopus</i> L.	1
25	Пастушок – <i>Rallus aquaticus</i> L.	5
26	Малый погоныш – <i>Porzana parva</i> Scop.	1
27	**Южная золотистая ржанка – <i>Pluvialis apricaria apricaria</i> L.	2
28	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> L.	15

29	Фифи – <i>Tringa glareola</i> L.	21
30	Поручейник – <i>Tringa stagnatilis</i> Bechstein	1
31	Мородунка – <i>Xenus cinereus</i> Guld.	8
32	Турухтан – <i>Philomachus pugnax</i> L.	4
33	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> L.	26
34	Средний кроншнеп – <i>Numenius phaeopus</i> L.	5
35	Малая чайка – <i>Larus minutus</i> Pall.	2
36	*Серебристая чайка – <i>Larus argentatus</i> Pontoppidian	13
37	Черная крачка – <i>Chlidonias niger</i> L.	18
38	Белокрылая крачка – <i>Chlidonias</i> <i>leucopterus</i> Temm.	5
39	Речная крачка – <i>Sterna hirundo</i> L.	36
40	Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i> Pall.	7
41	Клинтух – <i>Columba oenas</i> L.	22
42	**Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia</i> <i>turtur</i> L.	1
43	Глухая кукушка – <i>Cuculus saturatus</i> Blyth	5
44	Филин – <i>Bubo bubo</i> L.	6
45	Домовый сыч – <i>Athene noctua</i> Scop.	2
46	Серая неясыть – <i>Strix aluco</i> L.	3
47	Бородатая неясыть – <i>Strix nebulosa</i> J. R. Forst	4
48	Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> L.	1
49	Золотистая щурка – <i>Merops apiaster</i> L.	102
50	Зеленый дятел – <i>Picus viridis</i> L.	5
51	*Седой дятел – <i>Picus canus</i> Gmel.	4
52	Трехпалый дятел – <i>Picoides tridactylus</i> L.	24
53	Воронок (городская ласточка) – <i>Delichon</i> <i>urbica</i> L.	38
54	Луговой конек – <i>Anthus pratensis</i> L.	25
55	*Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i> L.	36
56	Кукша – <i>Perisoreus infaustus</i> L.	1
57	Европейская кедровка – <i>Nucifraga</i> <i>caryocactes caryocactes caryocactes</i> L.	1
58	Соловьиный сверчок – <i>Locustella</i> <i>luscinioides</i> Savi	10
59	*Обыкновенный сверчок – <i>Locustella</i> <i>naevia</i> Boddaert	42
60	Ястребиная славка – <i>Sylvia nisoria</i> Bechst.	3
61	*Мухоловка-белошейка – <i>Ficedula</i>	4

	<i>albicollis</i> Temm.	
62	Обыкновенный ремез – <i>Remiz pendulinus</i> L.	2
63	Белая лазоревка – <i>Parus cyanus</i> Pall.	1
64	Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i> Pall.	1
65	Дубровник – <i>Emberiza aureola</i> Pall.	1

* – Вид, предложенный к исключению из Красной книги Нижегородской области и к внесению в Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области.

** – Вид, предложенный к внесению в Красную книгу Нижегородской области.

Таблица 2. Места и даты встреч редких видов птиц в 2013–2023 гг.

Вид	Дата	Административный район	Топографическая привязка	Численность
Чернозобая гагара	22.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. Линево	Пара
	21.05.2014		Оз. Б. Полюшкино	3 взрослые особи
	05.07.2023			Пара
	05.07.2023		Оз. Кузьмьяр	1 взрослая особь
	25.05.2014	Лысковский м.р.	Оз. Черное	Пара
	04.07.2023			1 взрослая особь
	24.05.2014		Оз. Ардино	Пара
	08.08.2021		Оз. Камское	1 взрослая особь
Черношейная поганка	01.06.2019	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза	Пара
	09.07.2019	Вадский м.о.	Оз. Вадское	Колония, 40 выводков
	18.06.2020			Колония, десятки выводков
	06.08.2023	Кстовский м.р.	Пруды рыбхоза «Борок»	Колония, минимум 2–3 пары
Красношейная поганка	21.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. М. Полюшкино	Пара
Чомга (большая поганка)	31.05.2015	Г.о. Навашинский	Оз. Св. Дедовское	Колония, не менее 5 пар
	31.05.2015	Павловский м.р.	Оз. Ворсменское	Колония, не менее 10 пар
	19.06.2023			Колония, 19 выводков и 5 неразмножавшихся пар

	05.05.2019	Шарангский м.р.	Пруд в с. Роженцево	Пара
	01.06.2019	Кстовский м.р.	Пруд у д. Прокошево	Колония, не менее 5 пар
	01.06.2019		Пруд у д. Попадейка	1 взрослая особь
	01.06.2019		Пруды рыбхоза «Борок»	Колония, не менее 6 пар
	09.07.2022			Колония, 20–25 пар
	06.08.2023			Колония, 30–40 пар
	03.06.2020		Артемовские луга, оз. Святое	Пара
	07.07.2022		Пруд у с. Шелокша	Пара
	01.06.2019		Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза
	11.07.2022	Колония, 5 пар		
	04.07.2019	Дальнеконстантиновский м.р.	Пруды Борцовского рыбхоза	Колония, 12–15 пар
	09.07.2019	Вадский м.о.	Оз. Вадское	Колония, 60 выводков
	10.07.2019	Г.о. г. Арзамас	Оз. Великое (Пустыньское)	Пара
	25.06.2022			1 взрослая особь
	19.06.2022	Г.о. г. Бор	Торфокарьеры возле д. Пумра	Колония, не менее 4 пар
	12.08.2022		Борские луга	Пара
	24.06.2023		Ситниковские торфокарьеры	Колония, 18 пар

			возле д. Высоково и д. Сунгурово	
	24.06.2023		Северо-восточная окраина г. Бор	Выводок
Малая выпь	09.07.2019	Вадский м.о.	Оз. Вадское	1 взрослая особь
	24.06.2023	Г.о. г. Бор	Северо-восточная окраина г. Бор	1 самец
Большая белая цапля	22.04.2015	Г.о. г. Арзамас	Оз. Великое (Пустыньское)	Пара
Серая цапля	14.07.2014	Починковский м.р.	У ПШ «Степные участки по р. Рудня». Участок между с. Дивеев Усад и д. Рудня	4 взрослые особи
	21.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. Б. Полюшкино	3 взрослые особи
	09.08.2016	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Кержен- ский», р. Черная возле к. Черноречье	1 молодая особь
	09.10.2018		ГПБЗ «Кержен- ский», р. Керженец, кв. 195	Свежий след
	12.08.2022		Борские луга	1 взрослая особь
	24.06.2023		Ситниковские торфокарьеры возле д. Высоково	2 взрослые особи

			и д. Сунгурово	
04.07.2019	Дальнеконстантиновский м.р.		Пруды Борцовско-го рыбхоза	5 взрослых особей
07.07.2022			Пруд возле с. Белозерово	1 взрослая особь
11.07.2019	Сосновский м.р.		Болото и озеро Горское	1 взрослая особь
18.06.2020	Вадский м.о.		Возле с. Вад	Колония, по крикам птенцов
17.06.2023			С. Лопатино	5 взрослых особей
08.08.2021	Лысковский м.р.		Болото Камское – Осиновые Котлы, участок бывших торфоразработок	1 взрослая особь
09.07.2022			Лысая гора у г. Лысково	1 взрослая особь
10.07.2022			Исадский оползневый амфитеатр	1 взрослая особь
25–26.06.2022	Г.о. г. Арзамас		Пустыньские озера	6 взрослых особей
28–30.06, 02.07.2022	Сосновский м.р.		Р. Сережа в пределах района	5 взрослых особей
03.07.2022	Вачский м.о.		Р. Сережа к северу от д. Салавирь	1 взрослая особь

	07.07.2022	Кстовский м.р.	Пруд у с. Шелокша	2 взрослые особи
	09.07.2022		Пруды рыбхоза «Борок»	1 взрослая особь
	06.08.2023			2 взрослые особи
	08.07.2022	Бутурлинский м.о.	Оз. Пичары	4 взрослые особи
	08.07.2022		Окрестности р.п. Бутурлино	1 взрослая особь
	10.07.2022	Краснооктябрьский м.р.	Пруд возле д. Пошатово	1 взрослая особь
	11.07.2022		Пруды Уразовского рыбхоза	4 взрослые особи
	13.07.2022	Г.о. г. Выкса	Пруд возле д. Дальнепесочная	1 взрослая особь
	14.07.2022	Г.о. Навашинский	К югу от г. Навашино	Колония, 40 пар
	19.06.2023	Павловский м.р.	Оз. Ворсменское	10 взрослых особей
	02– 03.07.2023	Ветлужский м.о.	Низовья р. Вол	2 взрослые особи
	03.07.2023		Р. Ветлуга между устьем р. Вол и ур. Исправникова дуга	8 взрослых особей
	04.07.2023		Исправникова дуга	1 взрослая особь
	05.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	Пара
	06.07.2023		Р. Ветлуга между	8 взрослых особей

			п. Камешник и р.п. Варнавино		
	07.07.2023		Р. Ветлуга между р.п. Варнавино и д. Пузыри	1 взрослая особь	
	08.07.2023		Р. Ветлуга между д. Пузыри и р.п. Ветлужский	7 взрослых особей	
	06.08.2023	Спасский м.р.	Окрестности с. Турбанка	1 взрослая особь	
	07.08.2023	Пильнинский м.р.	Окрестности с. Барятино	Стая, 10 особей	
Белый аист	05.06.2019, 05.07.2019	Г.о. г. Первомайск	Д. Петровка	Жилое гнездо, 3 птенца	
	13.07.2022			Жилое гнездо, 4 птенца	
Черный аист	14.07.2022	Г.о. г. Выкса	Рожнов бор	Старое гнездо, упало	
Лебедь-шипун	09.07.2015	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза	1 взрослая особь	
	11.07.2022			Пара с выводком и 1 взрослая особь	
	29.05.2015	Г.о. Перевозский	Ичалковский бор	12 взрослых особей	
	01.06.2019	Кстовский м.р.	Пруды рыбхоза «Борок»	Пара	
	06.08.2023			11 взрослых особей	
	01.06.2019			Пруд у д. Попадей- ка	3 молодые особи
	09.07.2019			Вадский м.о.	Оз. Вадское

				1 взрослая особь
	18.06.2020			1 вероятно гнездящаяся пара и 12 летующих особей
	08.07.2022	Бутурлинский м.о.	Оз. Пичары	2 пары и 4 молодые летующие особи
Лебедь-кликун	14.10.2013	Г.о. г. Бор	Правый берег Керженца между п. Рустай и к. Чернозерье	Стая, 5 особей
	19.06.2023	Павловский м.р.	Оз. Ворсменское	Пара
	05.07.2023	Лысковский м.р.	Северный суходол бол. Бакалдинское (Ардинское)	Пара
Серая утка	01.06.2019	Кстовский м.р.	Пруды рыбхоза «Борок»	1 самец
	06.08.2023			Выводок и 12 взрослых особей
Скопа	21.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. М. Полюшкино	1 взрослая особь
	21.05.2014		Окрестности оз. Б. Полюшкино	Пара
	05.07.2023		Оз. Б. Полюшкино	1 взрослая особь
	26.06.2014		Болото Бабка	1 взрослая особь
	06.07.2023		Оз. Линево	Пустое гнездо
	29–30.04.2014	Г.о. Сокольский	Болото Шелехонское (Козловское)	6 жилых гнезд, 1 пара (гнездо не найдено),

				6 старых гнезд
	30.04.2014		Окрестности п. Новая Шомохта	1 взрослая особь
	02.05.2015	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Кержен- ский», кв. 180, гнездовая платформа	Жилое гнездо
	04.07.2017			Жилое гнездо, 1 птенец
	06.06, 10.08.2018			Жилое гнездо, 1 птенец
	25.06.2019			Старое гнездо
	01.05.2015			ГПБЗ «Кержен- ский», возле к. Черноезерье
	05.06.2015		ГПБЗ «Кержен- ский», кв. 128	1 взрослая особь
	29.05.2018		ГПБЗ «Кержен- ский», возле п. Рустай	1 взрослая особь
	30.05.2018		ГПБЗ «Кержен- ский», кв. 155	1 взрослая особь
	30.05.2018		ГПБЗ «Кержен- ский», возле устья р. Пугай	1 взрослая особь
	01.06.2019		Кстовский м.р.	Пруды рыбхоза «Борок»
	08.08.2021	Лысковский м.р.	Оз. Камское	1 взрослая особь
	04.07.2023		Окрестности	Жилое гнездо, 2 птенца

			оз. Дерябино	
	04.07.2023		Оз. Ардино	1 взрослая особь
	05.07.2023		Оз. Глубокое	Жилое гнездо, 1 птенец
	05.07.2023		Оз. Кривое	Пустое гнездо
	05.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	1 взрослая особь
Степной лунь	18.07.2013	Сергачский м.р.	У д. Всесвятское	1 самец
	26.07.2014	Лукояновский м.р.	У с. Бол. Аря	Пара и 3 слетка
	11.08.2013	Краснооктябрьский м.р.	Урочище Иске	1 самец
	09.07.2015		Степные участки у д. Трехозерки	1 самец
	27.05.2015			1 взрослый самец и 1 молодой самец
	01.06.2019		Степные участки по р. Субой	1 самец
	01.06.2019	Дальнеконстантиновский м.р.	Склоны долины верховьев р. Озерки	1 взрослая самка
26.09.2020	Пильнинский м.р.	Между с. Барятино и с. Красная Горка	1 самец	
Змеяед	13.06.2014	Лысковский м.р.	Окрестности оз. Камское	1 взрослая особь
	20.05.2014	Г.о. Воротынский	Болото Дряничное, окрестности бывш. п. 93-й	1 взрослая особь

	06.05.2017		ГПБЗ «Керженский», кв. 120	1 взрослая особь
	23.06.2017	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Черное озеро	1 взрослая особь
	30.05.2017		ГПБЗ «Керженский», болото Вишенское	1 взрослая особь
	23–24.05.2018			2 встречи взрослой особи
	08.05.2019	Володарский м.о.	От д. Гнилицкие Дворики на северо-запад 3,5 км	1 взрослая особь
	13.07.2022	Г.о. г. Выкса	Пристанское лесничество	Пустое гнездо
	23.06.2023	Г.о. г. Дзержинск	В 4 км к северу от Московского шоссе между п. Гнилицкие Дворики и Лесной Кордон	1 взрослая особь
Орел-карлик	21.07.2013	Пильнинский м.р.	Окрестности с. Барятино	1 взрослая особь
	29.05.2014	Шатковский м.р.	Остепненный участок у с. Новоселки	1 взрослая особь
	06.06.2014	Кстовский м.р.	Остепненные склоны у д. Попадейка	1 взрослая особь

	06.06.2019	Ардатовский м.о.	Окрестности с. Дубовка	1 взрослая особь
	06.07.2019	Г.о. Перевозский	Ичалковский бор	1 взрослая особь
	09.07.2019	Вадский м.о.	Остепненный участок у с. Вад	1 взрослая особь
	28.06.2022	Сосновский м.р.	Р. Сережа к югу от оз. Б. Кривовка	1 взрослая особь
	08.07.2022	Бутурлинский м.о.	Окрестности р.п. Бутурлино	1 взрослая особь
Большой подорлик	21.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. М. Полошкино	1 взрослая особь
	02.05.2015	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», кв. 180	1 взрослая особь
	07.08.2015		ГПБЗ «Керженский», пойма р. Вишня	Пустое гнездо
	05.07.2016			Старое гнездо, полностью разобрано птицами
	28.06.2016		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Черное озеро	1 взрослая особь
	06.05.2017		ГПБЗ «Керженский», кв. 155	Линное перо
	03.07.2017		ГПБЗ «Керженский», кв. 155	1 взрослая особь
	06.09.2020		Пильнинский м.р.	Возле бывш. п. Красная Горка
	26.09.2020	Возле д. Борнуково и Архангеловка		1 взрослая особь
	30.06.2022	Сосновский м.р.	Р. Сережа возле	1 взрослая особь

			с. Лесуново	
	03.07.2023	Ветлужский м.о.	Низовья р. Вол	1 взрослая особь
Могильник	11.08.2013	Краснооктябрьский м.р.	Урочище Иске	1 взрослая особь
	11.07.2022		Степные участки по р. Субой	1 взрослая особь
Беркут	18.05.2014	Воскресенский м.р.	Окрестности оз. Черное	Пустое гнездо, присада
	30.06.2016			Присада, старое гнездо полностью разрушилось
	23.06.2017			Старое гнездо не существует, гнездовой участок исчез
	28.04, 26.05.2016		5 км к западу от д. Орехи	Пустое гнездо на платформе, свежая выстилка из сосновой хвои, скорлупа яйца 2015 г.
	25.04, 17.08.2017	Старое гнездо, сохранилось полностью, следов посещения не выявлено		
	01.07.2018	Старое гнездо, посещалось птицами, найдена плечевая кость съеденного тетерева		
	14.08.2015	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», кв. 200	Старое гнездо без следов посещения птицами
	26.06.2016			Пустое гнездо, зимняя

				присада	
	10.07.2017			Пустое гнездо, присада, съедены 3 зайца, 1 тетерев	
	13.07.2018			Старое гнездо, сохранилось полностью	
	23.04.2019			Старое гнездо, полностью разрушилось	
	20.08.2017	Лысковский м.р.	Междуречье Пугая и Ялокши, Керженское участковое лесничество, кв. 14	Пустое гнездо, посещалось птицами, но размножения не было	
21.08.2017	Старое гнездо, полностью разрушилось (упало), гнездовой участок исчез				
Орлан-белохвост	03.10.2013	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», урочище Заводь	1 взрослая особь	
	12.04.2018			ГПБЗ «Керженский», пойма р. Рустайчик	Пара
	24.06.2023			Ситниковские торфокарьеры возле д. Высоково	1 молодая особь

			и д. Сунгурово	
	21.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. М. Полошкино	1 взрослая особь
	24.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдинское	1 взрослая особь
	04.07.2023		В 1,3 км к юго-западу от оз. Черное	1 взрослая особь
	28.04.2014	Г.о. Сокольский	Болото Шелехонское (Козловское), Унженское участковое лесничество, кв. 64	2 взрослые особи
	30.04.2014		Болото Шелехонское (Козловское), Унженское участковое лесничество, кв. 44	Жилое гнездо
	30.04.2014		Болото Шелехонское (Козловское), Унженское участковое лесничество, кв. 56	Жилое гнездо
	01.06.2019	Кстовский м.р.	Пруды рыбхоза «Борок»	Пара
Сапсан	14.05.2014	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Кержен-	1 взрослая особь

			ский», болото Масловское	
	24.06.2016		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Сазониha	1 взрослая особь
	09.07.2022	Кстовский м.р.	Окрестности д. Горный Борок	1 взрослая особь
	13.07.2022	Лукояновский м.р.	Окрестности с. Покровка	1 взрослая особь
Дербник	30.04.2014	Г.о. Сокольский	Болото Шелехонское (Козловское)	1 взрослый самец
	23.08.2017	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Аммональное	1 взрослый самец
	06.08.2023	Пильнинский м.р.	Окрестности с. Барятино	1 взрослая самка
Кобчик	24.05.2018	Г.о. г. Бор	П. Рустай	1 взрослый самец
	27.05.2018	Воскресенский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы возле оз. Пустое	1 взрослая самка
	06.08.2023	Пильнинский м.р.	Окрестности д. Красная горка	1 взрослая особь
	07.08.2023	Лукояновский м.р.	Окрестности с. Бол. Маресьево	1 молодая особь
Белая	29–	Г.о. Сокольский	Болото Шелехон-	6 токующих самцов

куропатка	30.04.2014		ское (Козловское)	
Пастушок	26.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдинское	1 токующий самец
	07.05.2021		Болото Камское – Осиновые Котлы, участок бывших торфоразработок	1 токующий самец
	27.05.2016	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Зеленый	1 токующий самец
	08.07.2022	Кстовский м.р.	Окрестности д. Горный Борок	2 токующих самца
	11.07.2022	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза	4 токующих самца
	Малый погоньш	11.07.2022	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза
Южная золотистая ржанка	10.06.2007	Лысковский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы, в 2,5 км к северо- востоку от оз. Кривое	2 пары с гнездовым поведением
	08.04.2015	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Масловское	1 самец с территориальным поведением
	02.05.2015			Пара с гнездовым поведением

	03– 04.06.2018			1 самец и пара с гнездовым поведением	
Кулик-сорока	20.07.2013	Пильнинский м.р.	Берег р. Сура между д. Карачары и с. Языково	2 взрослые особи	
	Май–июль 2015	Г.о. г. Бор	Р. Керженец возле п. Рустай	1 территориальная пара и 6 взрослых нетерриториальных особей	
	29– 30.05.2018			Пара	
	29.04.2015		Территория п. Рустай	Пара	
	22.04.2016		Пара		
	29.05.2018		ГПБЗ «Керженский», р. Керженец, кв. 72	1 взрослая особь	
	05, 21.06.2015		ГПБЗ «Керженский», р. Керженец, кв. 128	1 взрослая особь	
	23.06.2020		Г. Нижний Новгород	Урочище Слуда	Пара
	04.07.2023		Лысковский м.р.	Р. Волга на маршруте парома Лысково – Макарьево	3 взрослые особи
	05.07.2023	Г.о. Воротынский	Оз. Большое Полюшкино	Пара	

	02– 03.07.2023	Ветлужский м.о.	Низовья р. Вол	3 пары
	03.07.2023		Р. Ветлуга между устьем р. Вол и ур. Исправникова дуга	5 пар, 18 взрослых особей
	05.07.2023		Исправникова дуга	3 взрослые особи
	05.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	2 выводка, 16 пар, 13 взрослых особей
	06.07.2023		Р. Ветлуга между п. Камешник и р.п. Варнавино	12 пар, 11 взрослых особей
	07.07.2023		Р. Ветлуга между р.п. Варнавино и д. Пузыри	2 выводка, 1 пара, 2 взрослых особи
	08.07.2023		Р. Ветлуга между д. Пузыри и южной границей района	1 выводок, 5 пар, 10 взрослых особей
	08.07.2023	Краснобаковский м.р.	Р. Ветлуга между северной границей района и р.п. Ветлужский	7 пар и 7 взрослых особей
Фифи	14.07.2014	Починковский м.р.	УПП «Степные участки по р. Рудня». Участок между с. Дивеев	2 взрослые особи

			Усад и д. Рудня	
17– 18.05.2014	Г.о. г. Бор	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото к югу от к. Черное озеро	3 гнездовых участка на 5,35 км маршрутов
02.05.2015			ГПБЗ «Керженский», болото Масловское	1 токующий самец
03.06.2018				1 токующий самец
09.08.2016			ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Черное озеро	Выводок
30.04.2018			ГПБЗ «Керженский», кв. 112	1 токующий самец
02.05.2018			ГПБЗ «Керженский», болото Вишенское	1 токующий самец
18– 19.05.2014	Воскресенский м.р.	Воскресенский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы и примыкающий участок болота Большое II – Пальники	3 токующих самца на 18,19 км маршрутов
25, 27.05.2018			Болото Камское – Осиновые Котлы	1 токующий самец и взрослая особь с гнездовым поведением
28.05.2018			Болото Большое II – Пальники	1 токующий самец

20.05.2014	Г.о. Воротынский	Болото Дряничное, окрестности бывш. п. 93-й	7 гнездовых участков на 6,06 км маршрута
21.05.2014		Окрестности оз. Б. Полошкино	1 токующий самец
22.05.2014		Болото Дряничное, окрестности оз. Линево	4 токующих самца на 5,03 км маршрута
24– 26.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдинское между оз. Черное и оз. Ардино	9 гнездовых участков на 13,11 км маршрутов
30.04.2014	Г.о. Сокольский	Болото Шелехонское (Козловское)	4 токующих самца на 12,26 км маршрутов
08.05.2019	Балахнинский м.о.	Торфокарьеры к северо-западу от д. Истомино	Пара
09.07.2019	Вадский м.о.	Оз. Вадское	30 взрослых особей
02– 03.07.2023	Ветлужский м.о.	Низовья р. Вол	3 выводка
03.07.2023		Р. Ветлуга между устьем р. Вол и ур. Исправникова дуга	Стая, 15 особей
04.07.2023		Исправникова дуга	Стая, 8 особей
06.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между	Стая, 3 особи

			п. Камешник и р.п. Варнавино	
	08.07.2023	Краснобаковский м.р.	Р. Ветлуга между д. Пузыри и р.п. Ветлужский	Стая, 8 особей
Поручейник	21.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. М. Полюшкино	Взрослая особь с гнездовым поведением
Мородунка	08.05.2019	Балахнинский м.о.	Торфокарьеры к северо-западу от д. Истомино	Пара
	26.05.2020	Ветлужский м.о.	Каменское участковое лесничество, кв. 12	1 взрослая особь
	03.07.2023		Низовья р. Вол	Пара
	03.07.2023		Р. Ветлуга между устьем р. Вол и ур. Исправникова дуга	10 пар, 1 взрослая особь
	05.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	9 пар, 3 взрослые особи
	06.07.2023		Р. Ветлуга между п. Камешник и р.п. Варнавино	Пара
	07.07.2023		Р. Ветлуга между р.п. Варнавино и д. Пузыри	2 пары

	08.07.2023		Р. Ветлуга между д. Пузыри и р.п. Ветлужский	Пара
Турухтан	09.07.2019	Вадский м.о.	Оз. Вадское	10 взрослых особей
	05.07.2023	Г.о. Воротынский	Оз. Большое Полошкино	1 взрослая особь
	06.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между п. Камешник и р.п. Варнавино	Стая, 8 особей
	08.07.2023	Краснобаковский м.р.	Р. Ветлуга между д. Пузыри и р.п. Ветлужский	Стая, 4 особи
Большой кроншнеп	05.06.2014	Дальнеконстантиновский м.р.	УПП «Сосново-можжевельный оstepненный массив»	1 токующий самец
	06.06.2014	Княгининский м.р.	Около степного участка у г. Княгинино	1 токующий самец
	14–15.05.2014	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Масловское	9 гнездовых участков на 9,42 км маршрутов
	02.05.2015			3 токующих самца на 0,9 км маршрута
	03–05.06.2018			27 гнездовых участков на 9,93 км маршрутов

	23.04.2019			1 токующий самец
	18.05.2014		ГПБЗ «Керженский», болото к югу от к. Черное озеро	Пара с гнездовым поведением на 5,35 км маршрута
	20.05.2015		Борские луга под канатной дорогой	1 взрослая особь
	28.05.2016		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Зеленый	1 токующий самец
	24.05.2018		ГПБЗ «Керженский», болото Аммональное	1 токующий самец
	23.04.2019		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Сазониha	1 токующий самец
	26.04.2015	Г.о. Семеновский	ГПБЗ «Керженский», болото Редькино	1 токующий самец
	27.05.2016			2 токующих самца
	18– 19.05.2014	Воскресенский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы и примыкающий участок болота Большое II – Пальники	14 гнездовых участков на 18,19 км маршрутов
	26– 27.05.2018			10 гнездовых участков на 10,49 км маршрутов

	25–26, 28.05.2018		Болото Большое II – Пальники	4 гнездовых участка на 6,15 км маршрутов
	20.05.2014	Г.о. Воротынский	Болото Дряничное, окрестности бывш. п. 93-й	1 токующий самец на 6,06 км маршрута
	24– 26.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдин- ское между оз. Черное и оз. Ардино	21 гнездовой участок (в т.ч. гнездо с 1 птенцом и 3 яйцами) на 13,11 км маршрутов
	13.06.2014		Болото Камское – Осиновые Котлы к северу от оз. Кривое	4 гнездовых участка на 3,56 км маршрута
	04.07.2023		Оз. Черное	1 взрослая особь
	04.07.2023		Северный суходол бол. Бакалдинское (Ардинское)	1 взрослая особь
	28– 30.04.2014		Г.о. Сокольский	Болото Шелехон- ское (Козловское)
	04.05.2019	Шарангский м.р.	Килемарский заказник (возле бывш. д. Танайка)	1 токующий самец
	05.05.2019		Окрестности д. Туманка	1 токующий самец и 1 взрослая особь
	05.05.2019		Окрестности д. Чура	1 пара и 1 взрослая особь

	04.05.2019		С. Старая Рудка	4 токующих самца
	05.05.2019		Пруд в с. Роженцево	1 взрослая особь
	08.07.2022	Бутурлинский м.о.	Оз. Пичары	1 взрослая особь
	05.05.2019	Уренский м.р.	Окрестности д. Михайлово	Пара
	02.07.2023	Ветлужский м.о.	Низовья р. Вол	1 взрослая особь
	07.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между р.п. Варнавино и д. Пузыри	1 взрослая особь
Средний кроншнеп	13–15.05.2014	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Масловское	14 гнездовых участков (в т.ч. гнездо с 3 яйцами) на 9,42 км маршрутов
	02.05.2015			2 токующих самца на 0,9 км маршрута
	03–05.06.2018			12 гнездовых участков на 9,93 км маршрутов
	18.05.2014	Воскресенский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы	2 токующих самца на 18,19 км маршрутов
	27.05.2018			1 токующий самец на 10,49 км маршрутов
	26.05.2018			Болото Большое II – Пальники
	24–26.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдинское между	3 гнездовых участка на 13,11 км маршрутов

			оз. Черное и оз. Ардино	
	30.04.2014	Г.о. Сокольский	Болото Шелехонское (Козловское)	1 токующий самец на 12,26 км маршрутов
Малая чайка	01.06.2019	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза	5 молодых особей
	05.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	1 взрослая особь
Серебристая чайка	25.05.2014	Лысковский м.р.	Оз. Черное	Пара, пустое гнездо
	25.05.2014		Болото Бакалдинское	Колония, 15 пар
	04.07.2023		Р. Волга на маршруте парома Лысково – Макарьево	Колония, 10 особей
	04.07.2023		Оз. Ардино	4 взрослые особи
	16.06.2014	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Масловское	4 взрослые особи
	27.04.2015		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Черноречье	Пара, пролетела
	24.06.2023		Ситниковские торфокарьеры	Колония, 26 пар

			возле д. Высоково и д. Сунгурово	
	08.05.2019	Балахнинский м.о.	Торфокарьеры к северо-западу от п. Березовая Пойма	Колония, 1–3 пары
	03.06.2020	Кстовский м.р.	Артемовские луга, оз. Святое	1 взрослая особь
	09.07.2022		Пруды рыбхоза «Борок»	1 взрослая особь
	19.06.2023	Павловский м.р.	Оз. Ворсменское	Пара
	23.06.2023	Балахнинский м.о.	Торфокарьеры у п. Гидроторф	Колония, 163 пары
	23.06.2023	Г.о. г. Дзержинск	В 4 км к северу от Московского шоссе между п. Гнилиц- кие Дворики и Лесной Кордон	Колония, 2–3 пары
Черная крачка	05.06.2013	Сеченовский м.р.	Пруд к северу от д. Новоселки	Колония, 5–6 пар
	18.05.2014	Воскресенский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы	5 взрослых особей
	29.05.2015	Бутурлинский м.о.	У с. Борнуково	3 взрослые особи
	31.05.2015	Павловский м.р.	Урочище Белые пески	Колония, 50 пар
	31.05.2015		Оз. Ворсменское	Колония, 150 пар

	19.06.2023			Колония, 30 пар
	01.06.2019	Кстовский м.р.	Пруды рыбхоза «Борок»	Колония, 25–30 пар
	01.06.2019		Пруд у д. Попадейка	Колония, 5 пар
	01.06.2019	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза	Колония, 100–150 пар
	11.07.2022			Колония, 25–30 пар
	04.07.2019	Дальнеконстантиновский м.р.	Пруды Борцовского рыбхоза	Колония, 5–10 пар
	09.07.2019	Вадский м.о.	Оз. Вадское	Колония, 200 пар
	21.05.2020	Г.о. г. Бор	Юго-западная окраина г. Бор	Колония, 35–40 пар
	19.06.2022		Торфокарьеры возле д. Пумра	Колония, не менее 10 пар
	24.06.2023		Ситниковские торфокарьеры возле д. Высоково и д. Сунгурово	Колония, 30 пар
	25.06.2022	Г.о. г. Арзамас	Оз. Великое (Пустыньское)	Колония, 20–25 пар
	26.06.2022		Оз. Долгое	Колония, 1–2 пары
	04.07.2023	Лысковский м.р.	Р. Волга на маршруте парома Лысково – Макарьево	Колония, 11 особей

	02.07.2023	Ветлужский м.о.	Низовья р. Вол	4 взрослые особи
	08.07.2023	Краснобаковский м.р.	Р. Ветлуга между д. Пузыри и р.п. Ветлужский	2 взрослые особи
Белокрылая крачка	01.06.2014	Починковский м.р.	Пойма р. Рудня между с. Дивеев Усад и с. Маресево	Колония, 80–100 пар
	31.05.2015	Вачский м.о.	У с. Арефино	1 взрослая особь
	01.06.2019	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза	Колония, 5–10 пар
	21.05.2020	Г.о. г. Бор	Юго-западная окраина г. Бор	Колония, 2–3 пары
	06.08.2023	Кстовский м.р.	Пруды рыбхоза «Борок»	Колония, 5–10 пар
	Речная крачка	08.05.2019	Балахнинский м.о.	Торфокарьеры к северо-западу от п. Березовая Пойма
23.06.2023		Торфокарьеры у п. Гидроторф		Колония, 5 пар
05.07.2023		Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	Колония, 29–31 пара
06.07.2023			Р. Ветлуга между п. Камешник и	Колония, 23–25 пар

			р.п. Варнавино	
07.07.2023			Р. Ветлуга между р.п. Варнавино и д. Пузыри	Колония, 18–20 пар
08.07.2023			Р. Ветлуга между д. Пузыри и южной границей района	Колония, 3 пары
08.07.2023	Краснобаковский м.р.		Р. Ветлуга между северной границей района и р.п. Ветлужский	Колония, 8 пар
11.07.2022	Краснооктябрьский м.р.		Пруды Уразовского рыбхоза	Колония, 10–12 пар
02– 03.07.2023			Низовья р. Вол	6 взрослых особей
03.07.2023	Ветлужский м.о.		Р. Ветлуга между устьем р. Вол и ур. Исправникова дуга	Колония, 16–18 пар
04.07.2023			Исправникова дуга	6 взрослых особей
21.05.2014	Г.о. Воротынский		Оз. М. Полюшкино	Колония, 2–3 пары
05.07.2023			Оз. Б. Полюшкино	3 взрослые особи
25– 26.06.2022	Г.о. г. Арзамас		Пустыньские озера	17 взрослых особей
29– 30.05.2018	Г.о. г. Бор		ГПБЗ «Кержен- ский», р. Керженец	4 взрослые особи

	19.06.2022		Торфокарьеры возле д. Пумра	Колония, 1–2 пары
	24.06.2023		Ситниковские торфокарьеры возле д. Высоково и д. Сунгурово	Колония, 10 пар
	23.06.2023	Г.о. г. Дзержинск	В 4 км к северу от Московского шоссе между п. Гнилиц- кие Дворики и Лесной Кордон	Колония, 2–3 пары
	03.06.2020	Кстовский м.р.	Артемовские луга, оз. Святое	2–3 пары
	07.07.2022		Пруд у с. Шелокша	Колония, 10–12 пар
	08.07.2022		Окрестности д. Горный Борок	1 взрослая особь
	09.07.2022		Пруды рыбхоза «Борок»	3 взрослые особи
	06.08.2023			Колония, 15–20 пар
	25.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдин- ское	Пара
	04.07.2023		Оз. Ардино	1 взрослая особь
	31.05.2015	Г.о. Навашинский	Оз. Св. Дедовское	Колония, 5–6 пар
	31.05.2015	Павловский м.р.	Урочище Белые пески	Колония, 7 пар
	19.06.2023		Оз. Ворсменское	Колония, 11 пар

	07.08.2023	Пильнинский м.р.	Окрестности с. Барятино	2 взрослые особи
	11.07.2019	Сосновский м.р.	Болото и озеро Горское	Колония, 2 пары
	27.06.2022		Оз. Б. Кривовка	1 взрослая особь
	27.06.2022		Оз. М. Кривовка	2 взрослые особи
	27.06.2022		Оз. Киркидеево	Колония, 5–6 пар
	28.06.2022		Р. Сережа к югу от болота Развино	1 взрослая особь
	29.06.2022		Оз. Б. Унзово	Колония, 2 пары
	29.06.2022		Озеро и болото в карсте к югу от оз. Б. Унзово	Пара
	30.06.2022		Болото Горское	Колония, минимум 2 пары
Малая крачка	03.06.2020		Кстовский м.р.	Артемовские луга, оз. Святое
	03.07.2023	Ветлужский м.о.	Р. Ветлуга между устьем р. Вол и ур. Исправникова дуга	Колония, 4–5 пар
	05.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	Колония, 12–15 пар
	06.07.2023		Р. Ветлуга между п. Камешник и р.п. Варнавино	Колония, 11–13 пар

	08.07.2023		Р. Ветлуга между д. Пузыри и южной границей района	Колония, 10–12 пар
	08.07.2023	Краснобаковский м.р.	Р. Ветлуга между северной границей района и р.п. Ветлужский	Колония, 9 пар
	07.08.2023	Пильнинский м.р.	Окрестности с. Барятино	2 взрослые особи
Клинтух	03.06.2014	Шатковский м.р.	У с. Понетаевка	1 взрослая особь
	26.06.2014	Г.о. г. Бор	Окрестности с. Ивановское	2 взрослые особи
	15.05.2015		ГПБЗ «Керженский», р. Керженец в кв. 100	1 взрослая особь
	08.07.2022	Бутурлинский м.о.	Окрестности р.п. Бутурлино	2 взрослые особи
	08.07.2022		Восточнее с. Крутец	1 взрослая особь
	17.06.2023	Вадский м.о.	С. Лопатино	Стая, 20 особей
	18.06.2023		Окрестности с. Троицкое 2-е	1 взрослая особь
	09.07.2019		Г.о. г. Арзамас	Пустыньские озера
	05.06.2019	Г.о. г. Первомайск	Возле с. Обухово	1 взрослая особь
05.06.2019	Возле с. Николаевка		2 пары	

	05.07.2019		Окрестности д. Малиновка	1 взрослая особь
	11.07.2022	Краснооктябрьский м.р.	Между с. Ключищи и с. Салганы	Колония, минимум 2 пары
	11.07.2022		Окрестности с. Салганы	Одна пара
	05.06.2019	Лукояновский м.р.	Дубрава Мадаевского лесничества	1 взрослая особь
	31.05.2015	Г.о. Навашинский	Оз. Св. Дедовское	1 токующий самец
	05.09.2020	Пильнинский м.р.	Возле моста через р. Курмышка	1 взрослая особь
	06.09.2020		Окрестности д. Тимофеевка	6 взрослых особей
	02.06.2019	Починковский м.р.	Между с. Дуброво и д. Шишадеево	1 взрослая особь
	12.07.2022		Окрестности с. Пеля-Казенная	1 взрослая особь
	12.07.2022		Окрестности с. Новоспасское	4 взрослые особи
	12.07.2022		Окрестности с. Сырятино	Колония, 4-5 пар
	05.05.2019		Уренский м.р.	Пойма р. Уста возле д. Минеево

Обыкновенная горлица	07.07.2022	Дальнеконстантиновский м.р.	Склоны долины верховьев р. Озерки	1 взрослая особь
Глухая кукушка	14.06.2014	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Вишенское	1 токующий самец
	16.05, 25.06.2015		ГПБЗ «Керженский», северо-восточный суходол болота Аммонального	1 токующий самец
	17.05.2015		ГПБЗ «Керженский», северный суходол болота Подувального	1 токующий самец
	23.05.2018		Правобережье р. Керженец напротив кв. 155 заповедника	1 токующий самец
	30.05.2018		Ичалковский бор	1 токующий самец
	30.05.2015	Г.о. Перевозский	Ичалковский бор	1 токующий самец
Филин	03.10.2013	Г.о. г. Бор	Возле устья р. Березовка и кордона Яры	Поедь, две сойки
	05.08.2016		Р. Березовка к северу от к. Яры	Старое гнездо, участок переместился.
	29.05.2015	Бутурлинский м.о.	Борнуковская пещера	Пустое гнездо

	03.05.2019	Шарангский м.р.	Килемарский заказник (к югу от д. Малые Киллима-ры)	Скорлупа трех яиц
	19.06.2020	Г.о. Перевозский	Ичалковский бор	Старое гнездо
	22.08.2020			Поедь, нижняя челюсть ондатры
	07.07.2022	Дальнеконстантиновский м.р.	Сосново-можжевеловый остепненный массив	Пустое гнездо, линные перья
Домовый сыч	06.08.2015	Г.о. г. Бор	П. Рустай	Пара
	05.09.2020	Пильнинский м.р.	Окрестности с. Барятино, левый берег Суры	1 взрослая особь
Серая неясыть	31.05.2017	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», кв. 100	Выводок, 3 слетка
	19.04.2021	Г. Нижний Новгород	Щелоковский хутор, к западу от Анкудиновского шоссе	1 токующий самец
	17.08.2023	Дальнеконстантиновский м.р.	Окрестности п. Грин Парк и д. Старый Относ	Линное перо

Бородатая неясыть	01.07.2016	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Кержен- ский», кв. 80	1 взрослая особь
	30.04.2017, 27.06.2017		ГПБЗ «Кержен- ский», кв. 79	Жилое гнездо в гнезде тетеревятника
	16.04.2018			1 токующий самец
	03.07.2018		ГПБЗ «Кержен- ский», кв. 58	Жилое гнездо в гнезде тетеревятника, 1 птенец
	30.06.2018	Г.о. Семеновский	ГПБЗ «Кержен- ский», кв. 9	Жилое гнездо в гнезде канюка, 2 птенца
Обыкновенный зимородок	07.07.2015	Бутурлинский м.о.	Р. Пьяна у с. Борнуково	1 взрослая особь
Золотистая щурка	31.05.2013	Сергачский м.р.	Окр. с. Толба	Колония, 10–12 пар
	31.05.2013		Окр. с. Мокрый Майдан	Колония, 1–2 пары
	04.06.2014	Ардатовский м.о.	Остепненный участок у с. Автодеево	2 взрослые особи
	04.06.2014		Луговой участок у с. Поляна	Колония, 3–5 нор
	04.06.2014		Луговой участок у с. Заречное	3 взрослые особи
	04.06.2014		У с. Мечасово	4 взрослые особи
	08.08.2013	Большеболдинский м.о.	У д. Головачевка	17 взрослых особей
	10.08.2013		У с. Черновское	Стая, 10 особей

25.06.2013	Бутурлинский м.о.	У с. Борнуково	Колония, 2–3 пары
29.05.2015			5 взрослых особей
25.06.2013		У с. Сурадеево	1 взрослая особь
26.06.2013		У с. Тарталей	1 взрослая особь
18.08.2013		У с. Кеньшево	Колония, 7 пар
18.08.2013		У с. Уварово	Колония, 5 пар
20.07.2014		У с. Кочуново	5 взрослых особей
03.07.2023		Поворот на Ягубовский карьер	Колония, 10 нор
27.06.2013	Вадский м.о.	У д. Вазьян	Колония, 21–23 пар
18.06.2020		Возле с. Вад	Колония, не менее 3 пар
18.06.2023		Окрестности с. Троицкое 2-е	Колония, 9–11 пар
26.06.2013	Г.о. Перевозский	У с. Ревезень	1 взрослая особь
30.05.2015		Ичалковский бор	1 взрослая особь
07.07.2019		Степные склоны у с. Ревезень	2 взрослые особи
09.07.2019		Окрестности д. Заключная	1 взрослая особь
07.07.2020		Урочище Каменное	Колония, 3–4 пары
18.06.2023		Степные склоны у с. Ревезень	Колония, 11 нор
18.06.2023		Возле г. Перевоз	Жилое гнездо
14.06.2013		Гагинский м.р.	У с. Новый Венец

	14.06.2013		У д. Зеленая	1 взрослая особь
	13.06.2013		У с. Новое Молчаново	9 взрослых особей
	13.06.2013		У д. Пекшать	1 взрослая особь
	13–14.06.2013		У с. Ивково	Колония, 2 пары, 1 взрослая особь
	24.06.2013		У с. Вергизаи	5 взрослых особей
	14.06.2013		У с. Гагино	Колония, 5–6 пар
	18.08.2013		У с. Ветошкино	Стая, 50 особей
	03.06.2019		Берег р. Пьяна у с. Гагино	Колония, 2–3 пары
	05.06.2014	Дальнеконстантиновский м.р.	Остепненный участок у с. Нов. Жедрино	Колония, 2 норы
	16.07.2014		Сосново-можжевельный остепненный массив	Колония, 4–5 нор
	07.07.2022		Окрестности п. Грин Парк и д. Старый Относ	Колония, 2–3 пары
	17.08.2023		Степные участки у д. Драчиха	Стая, 45 особей
	07.06.2014	Княгининский м.р.	Степные участки у д. Драчиха	Колония, 4–5 нор
	18.07.2014		Степные участки по р. Имза	3 взрослые особи

		(северная часть)	
20.07.2014		Степной участок у г. Княгинино	3 взрослые особи
07.06.2013	Краснооктябрьский м.р.	У с. Кечасово	6 взрослых особей
22.06.2013		У с. Сарга	Колония, 2–3 пары
22.06.2013		Между с. Салганы и с. Мангушево	1 взрослая особь
21.07.2013		У с. Медяна	2 взрослые особи
12.08.2013		У с. Овечий Овраг	Стая, 13–15 особей
12.08.2013		У с. Большое Рыбушкино	Стая, 30 особей
21.07.2014		Кстовский м.р.	Степные участки у д. Семенищи
22.07.2014	Лесостепные участки между с. Слободское и с. Докукино		3 взрослые особи
22.07.2014	Степные склоны долины р. Шава у д. Прокошево		3 взрослые особи
25.05.2015	Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы		3 взрослые особи
01.06.2019	Степные склоны долины р. Шава		3 взрослые особи

			у д. Прокошево	
13.06.2013	Лукояновский м.р.		У с. Ульяново	Колония, 2–3 пары
08.08.2013			У с. Никулино	Колония, 10 пар
04.07.2019			Г. Лукоянов	Нора
12.07.2022			Окрестности с. Печи	6 взрослых особей
18.07.2014	Лысковский м.р.		Степные участки по р. Сундовик (Оленина гора)	6 взрослых особей
19.07.2014			Остепненный участок между г. Лысково и с. Исады	Колония, 10 нор
09.07.2022			Лысая гора у г. Лысково	3 взрослые особи
10.07.2022			С. Трофимово	1 взрослая особь
06.08.2023			Возле с. Варганы	1 взрослая особь
01.06.2013	Пильнинский м.р.		У с. Барятино	Колония, 2 пары
02.06.2013			У с. Красная Горка	1 взрослая особь
02.06.2013			У с. Петряксы	1 взрослая особь
19.07.2013				Колония, 8–10 пар
20.07.2013			У с. Языково	2 взрослые особи
06.09.2020			Возле д. Андреевка	Стая, 60 особей
06.08.2023			Окрестности	Стая, 20 особей

			с. Барятино	
	02.06.2019	Починковский м.р.	Берег руч. Сивалей у с. Наруксово	Колония, не менее 6 пар
	11.07.2022		Окрестности с. Дивеев Усад	3 взрослые особи
	12.07.2022		Окрестности с. Мадаево	4 взрослые особи
	12.07.2022		Окрестности с. Новоспасское	2 взрослые особи
	12.07.2022		Окрестности с. Пеля-Казенная	2 взрослые особи
	15.07.2014		Остепненные участки к северу от с. Починки	Колония, 3–4 норы
	02.06.2014		Остепненный участок на южной опушке дубравы у п. Новоалексеев- ский	3 взрослые особи
	02.06.2014		Остепненный участок около с. Дуброво	Колония, 4–6 нор
	02.06.2014		Остепненный участок у с. Пеля- Казенная	6 взрослых особей

	01.06.2014		Остепненный участок у с. Починки	Колония, 2 норы
	30.05.2014		Степной участок у с. Новоспасское	3 взрослые особи
	11.07.2014			4 взрослые особи
	31.05.2014		Степные участки по р. Рудня. Овраг Сушилка	1 взрослая особь
	31.05.2014		Степные участки по р. Рудня. Урочище Барские луга	1 взрослая особь
	30.05.2014		Степные участки по р. Рудня. Урочище Захаровы Ямы	4 взрослые особи
	12.07.2014			1 взрослая особь
	11.07.2022			7 взрослых особей
	31.05.2014		Степные участки по р. Рудня. Урочище Подвысо- кое	1 взрослая особь
	01.06.2014		Степные участки по р. Рудня. Участок между с. Дивеев Усад и д. Рудня	4 взрослые особи
	13.07.2014			8 взрослых особей

	30.05.2014		У с. Новоспасское	Колония, 4–5 нор
	03.06.2013	Сергачский м.р.	У д. Вязовка	1 взрослая особь
	16.06.2013		У с. Карга	Колония, 5–6 пар
	17.06.2013		У с. Чуфарово	1 взрослая особь
	17.06.2013		У с. Яново	Колония, 5–6 пар
	14.08.2013			Колония, 28–30 пар
	19.06.2013		У д. Еропкино	2 взрослые особи
	19.06.2013		У с. Лопатино	1 взрослая особь
	19.06.2013		У с. Пица	Колония, 4–5 пар
	23.06.2013		У с. Кочко-Пожарки	6 взрослых особей
	25.05.2015		Степные участки по склонам правого берега р. Пица	2 взрослые особи
	11.07.2022		Окрестности с. Кочко-Пожарки	1 взрослая особь
	03.07.2023		В 2,5 км на северо-восток от с. Лопатино	1 взрослая особь
	04–05.06.2013		Сеченовский м.р.	У с. Болтинка
	21.07.2013	Колония, 5–6 пар		
	19.07.2013	У д. Бегичево		2 взрослые особи
	08.07.2015	Степной участок		Колония, 2 норы

			у д. Бахметьевка	
	07.08.2023		Окрестности с. Ратово	Колония, 15–20 нор
	07.08.2023		Окрестности с. Рогожка	2 взрослые особи
	06.08.2023	Спасский м.р.	Окрестности с. Турбанка	3–4 пары, 35–36 взрослых особей
	29.05.2014	Шатковский м.р.	Остепненный участок у с. Новоселки	2 взрослые особи
	02.06.2014		Остепненный склон у с. Великий Враг	4 взрослые особи
	03.06.2014		У с. Спасское	2 взрослые особи
	08.08.2023		Окрестности с. Красный Бор	Колония, 8–10 нор
Зеленый дятел	2014-2018	Г.о. г. Бор	П. Рустай и ГПБЗ «Керженский» в его окрестностях	Регулярные встречи, 4–5 гнездовых участков
	25.03.2014	Г.о. г. Дзержинск	Пушкино	1 токующий самец
	24.05.2015	Кстовский м.р.	Долина р.Шава	1 токующий самец
	24–25.05.2015		Горный Борок – Шавская Горка – Кадницы	2 взрослые особи
	22.10.2022	Г. Нижний Новгород	Дубрава ботанического сада	1 взрослая особь

			университета	
Седой дятел	19.07.2015	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», кв. 128	1 взрослая особь
	08.05.2019	Балахнинский м.о.	Торфокарьеры возле д. Галкино и д. Гумнищи	2 токующих самца
	10.07.2019	Г.о. г. Арзамас	Пустыньские лесные биоценозы	1 самец
	08.07.2020	Г.о. Перевозский	Ичалковский бор	2 гнездовых участка (выводок и взрослый самец)
Трехпалый дятел	13.08.2022	Воскресенский м.р.	Окрестности с. Б. Поле	1 взрослая особь
	20.05.2014	Г.о. Воротынский	Болото Дряничное, окрестности бывш. п. 93-й	1 взрослая особь
	22.05.2014		Оз. Линево	1 самец
	22.05.2014		Болото Дряничное, окрестности оз. Линево	1 самец
	26.06.2014		Болото Дедушкино	1 самец
	05.08.2016	Г.о. г. Бор	Р. Березовка к северу от к. Яры	Пара
	21.04.2014		ГПБЗ «Керженский», кв. 112	1 самец

	14.05.2014		ГПБЗ «Керженский», южный суходол болота Масловское	1 взрослая самка
	03.06.2018		ГПБЗ «Керженский», северный суходол болота Масловское	1 самец
	18.06.2014		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Черное озеро	1 взрослая особь
	28, 30.06.2016			Выводок
	25.04.2015		ГПБЗ «Керженский», кв. 58	1 взрослая самка
	28.04.2015		ГПБЗ «Керженский», северный суходол болота Аммонального	2 гнездовых участка (взрослые особи)
	16.08.2015		ГПБЗ «Керженский», возле р. Бугровка	1 взрослая самка
	24.04.2016		ГПБЗ «Керженский», кв. 154	1 взрослая самка
	26.04.2016		ГПБЗ «Керженский», кв. 62	1 самец
	26.06.2016		ГПБЗ «Керженский», кв. 126	1 взрослая особь

	27.06.2016		ГПБЗ «Керженский», кв. 99	Выводок
	30.06.2016		ГПБЗ «Керженский», кв. 152	1 самец
	05.07.2016		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Вишня	1 взрослая самка
	03.07.2018		ГПБЗ «Керженский», кв. 61	Пара
	26.08.2020		ГПБЗ «Керженский», ур. Черный хутор	1 взрослая самка
	27.05.2016	Г.о. Семеновский	ГПБЗ «Керженский», болото Редькино	1 взрослая особь
	24.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдинское, к северу от бывш. п. Бакалды	1 самец
	04–05.07.2023	Лысковский м.р.	Южный суходол бол. Бакалдинское (Третье)	2 гнездовых участка (взрослые особи)
Воронок (городская ласточка)	05.06.2013	Сеченовский м.р.	С. Сеченово	Колония, 4–5 гнезд
	04.06.2014	Ардатовский м.о.	Ардатов	Колония, 12 гнезд
	13.07.2022		С. Кужендеево	Колония, 5 гнезд
	09.08.2013	Большеболдинский м.о.	С. Большое	Колония, 5 гнезд

			Болдино	
08.07.2022	Большемурашкинский м.о.		Р.п. Б. Мурашкино	Колония, не менее 3 гнезд
03.07.2023	Бутурлинский м.о.		С. Валгусы	Колония, 3 гнезда
09.07.2019	Вадский м.о.		С. Вад	Колония, 51 гнездо
17.06.2023				Колония, 41 гнездо
17.06.2023			С. Лопатино	Колония, 31 гнездо
13.07.2019	Воскресенский м.р.		С. Владимирское	Жилое гнездо
05– 06.07.2023	Г.о. Воротынский		П. Кузьмьяр	Колония, 22 гнезда
08.08.2023	Г.о. г. Арзамас		Р.п. Выездное	Колония, 8 целых гнезд и следы от 46 разрушенных гнезд
08.08.2023			Г. Арзамас	Колония, 15 гнезд
05.06.2019	Г.о. г. Первомайск		Д. Петровка	8 взрослых особей
05.06.2019			С. Нелей	Колония, 15 гнезд на 2 домах
05.07.2019			С. Нелей	Колония, 18 гнезд
13.07.2022			С. Шутилово	Колония, 112 гнезд
26.06.2013			Г. Перевоз	Колония, 39 жилых гнезд
30.05.2015	Г.о. Перевозский		С. Ичалки	Жилое гнездо
06.07.2019				2 взрослые особи
13.07.2019	Г.о. Семеновский		Д. Боковая	Колония, 14 гнезд
12.08.2022				Колония, 9 гнезд

03.07.2023	Гагинский м.р.	Мост через р. Ежать у с. Паново- Осаново	Колония, 45–50 гнезд
01.06.2019	Дальнеконстантиновский м.р.	Д. Городищи	1 взрослая особь
17.08.2023		П. Грин Парк	Стая, 80 особей
13.07.2022	Дивеевский м.р.	С. Глухово	Колония, 5 гнезд
01.06.2019	Княгининский м.р.	Г. Княгинино	Колония, 5 гнезд
08– 09.07.2022			Колония, не менее 26 гнезд
02.06.2019	Краснооктябрьский м.р.	Мост через р. Пары возле с. Уразовка	3 взрослые особи
01.06.2019	Кстовский м.р.	Д. Прокошево	1 взрослая особь
05.06.2019	Лукояновский м.р.	С. Печи	Колония, 11 гнезд на 3 домах
12.07.2022			Колония, минимум 12 гнезд
05.06.2019		С. Покровка	Колония, 7 гнезд
12.07.2022			Колония, минимум 4 гнезда
09.07.2019		Г. Лукоянов	3 взрослые особи
07.08.2023			Колония, 5 гнезд
04.07.2023		Лысковский м.р.	Южная оконеч- ность г. Лысково
31.05.2015	Павловский м.р.	С. Таремское	Колония, 3 гнезда

	30.05.2014	Починковский м.р.	С. Починки	Колония, 18 жилых гнезд
	11– 12.07.2022			Колония, минимум 2 гнезда, 5 взрослых особей
	02.06.2019		П. Коммунар	Колония, не менее 5 пар
	10.07.2015	Сергачский м.р.	Г. Сергач	Колония, 12 гнезд
	10.07.2022			Колония, 8–10 гнезд
	06.08.2023	Спасский м.р.	С. Турбанка	Колония, 6 разрушенных гнезд
	16.08.2022	Уренский м.р.	Г. Урень	Колония, 2 гнезда
	16.08.2022	Шарангский м.р.	С. Роженцово	Колония, 5–6 гнезд
	08.08.2023	Шатковский м.р.	Р.п. Шатки	Колония, 3–4 гнезда
Луговой конек	02.06.2013	Пильнинский м.р.	Степной участок у с. Новомочалей	Пара
	09.07.2022	Большемурашкинский м.о.	Степной участок возле р.п. Б. Мурашкино	1 токующий самец
	26.06.2013	Бутурлинский м.о.	Остепненный участок возле с. Таргалей	1 токующий самец
	19.05.2014	Воскресенский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы	3 пары
	26– 27.05.2018			Пара с гнездовым поведением, пара. 1 токующий самец
	20.05.2014	Г.о. Воротынский	Болото Дряничное, окрестности бывш.	2 токующих самца

		п. 93-й	
21.05.2014		Окрестности оз. Б. Полошкино	3 токующих самца
16.06.2014	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Масловское	Пара
03– 04.06.2018			5 гнездовых участков на 9,93 км маршрутов
04.06.2014	Дивеевский м.р.	Остепненный участок у с. Верякуши	1 токующий самец
18.07.2014	Княгининский м.р.	Степные участки по р. Имза (северная часть)	1 взрослая особь
04.06.2013	Краснооктябрьский м.р.	Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково	3 токующих самца
04.06.2013		Остепненный луг в 4 км к юго-востоку от с. Чембилей	1 токующий самец
06.06.2013		Степной участок около с. Ключищи	4 токующих самца
06.06.2013		Степной участок к юго-востоку от с. Ключищи	1 токующий самец
07.06.2013		Степной участок	Пара, 7 токующих самцов

			у с. Чернуха и с. Кечасово	
	15.06.2013		Степные участки по р. Субой	1 токующий самец
	21.06.2013		Участок остепненного луга в 1 км к северо-западу от с. Чернуха	1 токующий самец
	22.06.2013		Остепненный участок к востоку от с. Сарга	1 токующий самец
	24–26.05.2014	Лысковский м.р.	Болото Бакалдинское между оз. Черное и оз. Ардино	4 токующих самца на 13,11 км маршрутов
	31.05.2014	Починковский м.р.	Степные участки по р. Рудня. Овраг Сушилка	1 токующий самец
	03.06.2013	Сергачский м.р.	Степные участки у д. Вязовка и Овечий овраг (южная часть)	1 токующий самец
	17.06.2013		Степные участки по склонам правого берега р. Пица (2 км к востоку от	4 токующих самца

			с. Чуфарово)	
	23.06.2013		Участок остепненного луга у с. Пожарки	1 токующий самец
	23.06.2013		Участок остепненного луга к востоку от с. Шубино	1 токующий самец
	23.06.2013		Участок остепненного луга у с. Кочко-Пожарки	1 токующий самец
	04.06.2013		Остепненный луг в 3 км к северо-западу от с. Ильинка	1 токующий самец
Серый сорокопут	20.05.2014	Г.о. Воротынский	Болото Дряничное, окрестности бывш. п. 93-й	Жилое гнездо
	07.07.2015	Бутурлинский м.о.	У д. Васильки	1 взрослая особь
	25, 28.05.2018	Воскресенский м.р.	Болото Большое II – Пальники	2 взрослые особи
	25– 28.05.2018		Болото Камское – Осиновые Котлы	2 жилых гнезда, 3 пары, 1 взрослая особь
	13.07.2019		Окрестности д. Большая Юронга	1 взрослая особь
	21.05.2014	Г.о. Воротынский	Оз. М. Полюшкино	Пара
	22.05.2014		Болото Дряничное,	Пара

			окрестности оз. Линево	
	15–16.06.2014	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», болото Масловское	2 гнездовых участка (жилое гнездо и пара)
	26.06.2016			1 взрослая особь
	18.06.2014		ГПБЗ «Керженский», кв. 126	Пара
	15.08.2015		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Сазониха	1 взрослая особь
	09.07.2018			Выводок
	27.06, 04.08.2019			Выводок
	25.06.2016		ГПБЗ «Керженский», болото возле устья р. Бугровка	Выводок
	30.06.2016		ГПБЗ «Керженский», кв. 152	Выводок
	30.06.2016		ГПБЗ «Керженский», кв. 153	Выводок
	29.04.2018		ГПБЗ «Керженский», окрестности к. Зеленый	Жилое гнездо
	30.04.2018		ГПБЗ «Керженский», кв. 112	Жилое гнездо
	02.05.2018		ГПБЗ «Керженский», болото	1 токующий самец

			Вишенское	
13.07.2022	Г.о. г. Выкса		Окрестности п. Бакин	1 взрослая особь
13.07.2022			Пристанское лесничество	Выводок, 3 взрослые особи
14.07.2022			Карьер около д. Тамболес	1 взрослая особь
23.06.2023	Г.о. г. Дзержинск		В 4 км к северу от Московского шоссе между п. Гнилиц- кие Дворики и Лесной Кордон	Выводок
05.07.2019	Г.о. г. Первомайск		Окрестности д. Гремячка	Выводок
05.09.2014	Г.о. Семеновский		Окрестности д. Шалдеж	1 взрослая особь
06.09.2020	Княгининский м.р.		Окрестности д. Шишковердь	1 взрослая особь
05.05.2019	Краснобаковский м.р.		Болота Токовые	1 взрослая особь
05.06.2019	Лукояновский м.р.		Между с. Покровка и с. Печи	1 взрослая особь
24.05.2014	Лысковский м.р.		Болото Бакалдин- ское	1 взрослая особь
04.07.2023			Берег оз. Черное	Выводок
04.07.2023			В 1,3 км к западу от	Выводок

			оз. Черное	
	04– 05.07.2023		Северный суходол бол. Бакалдинское (Ардинское)	2 гнездовых участка (выводок и взрослая особь)
	05.07.2023		В 2,5 км на северо-восток от оз. Дерябино	1 взрослая особь
	11.07.2022	Починковский м.р.	Окрестности с. Дивеев Усад	1 взрослая особь
	12.07.2022		Окрестности с. Пеля-Казенная	1 взрослая особь
	02.07.2022	Сосновский м.р.	Р. Сережа к югу от оз. Токмарево	Выводок
	06.08.2023	Спасский м.р.	Окрестности с. Бол. Сущево	1 взрослая особь
	14.08.2022	Шарангский м.р.	Д. Николаево	Выводок
	14.08.2022		С. Ст. Рудка	Пара
Кукша	03.06.2018	Г.о. г. Бор	ГПБЗ "Керженский", южный суходол болота Масловское, кв. 209	1 взрослая особь
Европейская кедровка	06.06.2019	Ардатовский м.о.	Окрестности с. Дубовка	1 взрослая особь
Соловьиный сверчок	05.06.2014	Дальнеконстантиновский м.р.	Пруд у с. Нов. Жедрино	1 токующий самец

	24.05.2015	Кстовский м.р.	Долина р.Шава	3 токующих самца
	08.07.2022		Окрестности д. Горный Борок	2 токующих самца
	31.05.2015	Павловский м.р.	Оз. Ворсменское	2 токующих самца
	19.06.2023			1 токующий самец
	01.06.2019	Краснооктябрьский м.р.	Пруды Уразовского рыбхоза	1 токующий самец
	11.07.2022			2 токующих самца
	07.05.2021	Лысковский м.р.	Болото Камское – Осиновые Котлы, участок бывших торфоразработок	1 токующий самец
	10.07.2022		Исадский оползневый амфитеатр	1 токующий самец
	25.06.2022	Г.о. г. Арзамас	Оз. Великое (Пустыньское)	1 токующий самец
	07.07.2022	Бутурлинский м.о.	Оз. Пичары	2 токующих самца
	12.07.2022	Починковский м.р.	Окрестности с. Пеля-Казенная	1 токующий самец
Обыкновенный сверчок	03.06.2013	Краснооктябрьский м.р.	Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково	2 токующих самца
	15.06.2013		Степные участки по р. Субой	1 токующий самец
	09.07.2022	Большемурашкинский	Степной участок	2 токующих самца

		м.о.	возле р.п. Б. Мурашкино	
25.06.2013	Бутурлинский м.о.		Остепненный участок в 2 км к северу от с. Поляны	1 токующий самец
09.07.2019	Вадский м.о.		Остепненный участок у с. Вад	1 токующий самец
18.06.2020			Возле с. Вад	1 токующий самец
17.06.2023			Остепненный луг возле с. Стрелка	1 токующий самец
05.07.2019	Г.о. г. Первомайск		Окрестности д. Гремячка	1 токующий самец
13.06.2013	Гагинский м.р.		Остепненный участок в 2 км к северу от с. Ивково	1 токующий самец
28.05.2015			У п. Первомайский	1 токующий самец
03.07.2023			Между с. Соболе- во, Луш-Помры и Сурочки	2 токующих самца
06.06.2014	Дальнеконстантиновский м.р.		Склоны долины верховьев р. Озерки	1 токующий самец
07.07.2022				1 токующий самец
07.06.2014	Княгининский м.р.		Степные участки у д. Драчиха	1 токующий самец
06.06.2014			Степные участки	1 токующий самец

			по р. Урга у с. Покров		
08.07.2015	Краснооктябрьский м.р.		Степной участок к западу от с. Салганы	1 токующий самец	
09.07.2015			Степные участки по р. Субой	2 токующих самца	
27.05.2015				2 токующих самца	
01.06.2019				2 токующих самца	
10.07.2022				1 токующий самец	
26.05.2015				Степные участки у д. Трехозерки	1 токующий самец
10.07.2022				Окрестности д. Антяровка	1 токующий самец
11.07.2022				Между д. Ендови- щи и д. Трехозерки	1 токующий самец
18.06.2022			Кстовский м.р.		Затон им. Калинина
09.07.2022	Берег большого пруда рыбхоза «Борок»	1 токующий самец			
12.07.2022	Лукояновский м.р.		Окрестности с. Новомихайловка	1 токующий самец	
12.07.2022			Окрестности с. Покровка	1 токующий самец	
09.07.2022	Лысковский м.р.		Лысая гора у г. Лысково	1 токующий самец	

	06.08.2023	Пильнинский м.р.	Степной участок у с. Новомочалей	1 токующий самец
	06.08.2023		Окрестности с. Барятино	1 токующий самец
	12.07.2022	Починковский м.р.	Окрестности д. Наталинка	1 токующий самец
	11.07.2022		Окрестности с. Дивеев Усад	3 токующих самца
	12.07.2022		Окрестности с. Пеля-Казенная	1 токующий самец
	02.06.2014		Остепненный участок около с. Дуброво	1 токующий самец
	01–02.06.2014		Остепненный участок у с. Пеля-Казенная	2 токующих самца
	14.07.2014			2 токующих самца
	13.07.2014		Степные участки по р. Рудня. Урочище Подвысокое	3 токующих самца
	12.07.2022			2 токующих самца
	13.07.2014			Степные участки по р. Рудня. Участок между с. Дивеев Усад и д. Рудня

	11.07.2022		Степные участки по р. Рудня. Урочище Захаровы Ямы	1 токующий самец
	19.06.2013	Сергачский м.р.	Участок остепненного луга к западу от с. Еропкино	1 токующий самец
	23.06.2013		Остепненный участок в 2,5 км к югу от с. Кочко-Пожарки	1 токующий самец
	20.06.2013		Остепненный участок в 2 км к северу от с. Чернуха	2 токующих самца
	23.06.2013		Остепненный участок к северу от с. Муратовка	1 токующий самец
	23.06.2013		Участок остепненного луга у с. Кочко-Пожарки	1 токующий самец
	26.05.2015		Степной участок в 2 км к юго-западу от д. Карга	1 токующий самец
	03.07.2023		Окрестности с. Чуфарово	1 токующий самец

	20.07.2013	Сеченовский м.р.	Степной участок у д. Бахметьевка	1 токующий самец
Ястребиная славка	01.06.2014	Починковский м.р.	Степные участки по р. Рудня. Участок между с. Дивеев Усад и д. Рудня	Колония, 4-5 пар
	02.06.2019			Колония, не менее 3 пар
	12.07.2014			2 взрослые особи
	03.07.2023	Сергачский м.р.	Окрестности с. Чуфарово	Выводок
Мухоловка- белошейка	05.06.2019	Лукояновский м.р.	Дубрава Печинско- го лесничества	Пара, 3 токующих самца
	13.07.2022			Окрестности с. Покровка
	06.06.2019	Ардатовский м.о.	Участки леса и лугов по р. Ломовка	5 токующих самцов
	16.06.2023	Г. Нижний Новгород	Дубрава ботаниче- ского сада университета	1 токующий самец
Обыкновенный ремез	20.11.2020	Кстовский м.р.	Артемовские луга	Старое гнездо
	10.07.2022	Лысковский м.р.	Степные участки по р. Сундовик	1 самец

			(Оленина гора)	
Белая лазоревка	02.10.2021	Г. Нижний Новгород	Памятник природы «Железнодорожные дачи», берег оз. Сортировочное	1 взрослая особь
Овсянка-ремез	11.06.2021	Г.о. Воротынский	Болото Камское – Осиновые Котлы, ненарушенный участок к юго-западу от оз. М. Плотово	1 токующий самец
Дубровник	02– 03.07.2023	Ветлужский м.о.	Низовья р. Вол	8 токующих самцов

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Том 1: Животные / [Г.А. Ануфриев и др.]: под ред. Г.А. Ануфриева, С.В. Бакки, Н.Ю. Киселевой. 2-е изд., перераб. и доп. Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с.

УДК 502.74:598.2

**О РЕГИСТРАЦИЯХ РЕДКИХ ВИДОВ ХИЩНЫХ ПТИЦ
В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «ВОСКРЕСЕНСКОЕ ПОВЕТЛУЖЬЕ»**

Е.А. Волкова

МКУ Природный парк «Воскресенское Поветлужье»

Аннотация. Обобщены сведения о неопубликованных ранее находках четырех редких видов хищных птиц в Воскресенском районе Нижегородской области.

Ключевые слова: редкие виды, хищные птицы, Красная книга, Нижегородская область.

**ABOUT REGISTRATIONS OF RARE SPECIES OF BIRDS OF
PREY IN NATURE PARK «VOSKRESENSKOYE POVETLUZHNYE»**

E.A. Volkova

Nature Park "Voskresenskoye Povetluzhye"

Abstract. The information about previously unpublished finds of four rare species of birds of prey in the Voskresensky district of the Nizhny Novgorod region is summarized.

Keywords: rare species, birds of prey, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В данном кратком сообщении приведена неопубликованная ранее информация о находках четырех редких видов хищных птиц [1] в Поветлужье.

Скопа (*Pandion haliaetus*)

10.05.2023 одиночная птица отмечена над Ветлугой у п. Богородское. Улетела вверх по реке.

29.05.2023 две особи отмечены над Ветлугой у п. Богородское. Птицы кружили, были неудачные попытки ловить рыбу, через некоторое время улетели в сторону старицы.

Змееяд (*Circaetus gallicus*)

31.08.2020 одиночная особь отмечена у п. Воскресенское, над пойменным лугом. Птица улетела вверх по реке. (Волкова и др. 2022)

6.05.2023 над пойменным лугом у р. Ветлуги в окрестностях с. Богородское отмечена одиночная особь. Птица некоторое время парила со змеей в клюве, после чего улетела в левобережье в сторону старицы Ветлуги.

Большой подорлик (*Aquila clanga*)

20.08.2022 одиночная особь отмечена недалеко от п. Воскресенское. Птица парила над левым берегом Ветлуги.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*)

13.10.2019 в середине дня над Ветлугой отмечена единичная взрослая особь. Птица улетела вверх по реке. 25.10.2021 одиночная молодая птица встречена на участке пойменного леса в окрестностях д. Богданово. Улетела в ЮВ направлении. (Волкова и др, 2022)

15.11.2021 пролетающая одиночная птица отмечена в п. Воскресенское, у спуска в пойму Ветлуги, на границе с природным парком.

21.10.2022 одиночная взрослая особь отмечена в правобережье Ветлуги в окрестностях д. Богданово. Со стороны реки пролетел за лес в ЮВ направлении.

28.10.2022 берег Ветлуги, участок реки между д. Богданово и д. Анненка. Одиночная взрослая особь. Некоторое время сидел на макушке ели на левом берегу, после улетел за лес. На пляже неподалеку обнаружены следы орлана.

29.09.2023 пара взрослых орланов отмечена на юго-восточной границе природного парка “Воскресенское Поветлужье”, в окрестностях д. Томилиха. Две птицы долго кружили над рекой, а затем опустились на деревья в левобережье Ветлуги.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.
2. Волкова Е.А., Волкова Е.В., Левашкин А.П., Жданова Н.П., Шуков П.М., Волков А.Е. Материалы по орнитофауне Воскресенского района Нижегородской области (Биосферный резерват “Нижегородское Заволжье”) // Труды ФГБУ ГПБЗ «Керженский». 2022. Т. 10. С. 172-214.

УДК 502.74:598.2

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВИДАХ ПТИЦ ИЗ ОБНОВЛЕННОГО СПИСКА ВИДОВ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

С.А. Помыткин

МАОУ «Лицей №28 им. акад. Б.А. Королева»

Аннотация. В статье представлен перечень и краткая авторская характеристика видов птиц, отнесенных к обновленному списку видов Красной книги Нижегородской области, отмеченных автором в 2020-2023 гг. на территории Нижегородской области. Удалось отметить 31 вид птиц, места обнаружения многих из них ранее были неизвестны.

Ключевые слова: вид, особь, Красная книга Нижегородской области, памятник природы.

**NEW DATA ON BIRD SPECIES FROM THE UPDATED LIST
OF SPECIES OF THE RED DATA BOOK OF THE NIZHNY
NOVGOROD REGION**

S.A. Pomytkin

MAOU «Lyceum No. 28 named after academician B.A. Korolev»

Abstract. The article presents a list and a brief author's description of bird species included in the updated list of species of the Red Book of the Nizhny Novgorod Region, noted by the author in 2020-2023. on the territory of the Nizhny Novgorod region. It was possible to note 31 species of birds, the locations of many of them were previously unknown.

Keywords: species, individual, Red Book of the Nizhny Novgorod Region, natural monument.

Ключевой задачей, поставленной перед нами, в 2020-2023 гг. был сбор новой актуальной информации об обитании редких видов птиц на территории Нижегородской области для дополнения региональной Красной книги [2]. В рамках собственных индивидуальных исследований, а также групповых экспедиционных выездов нам удалось отметить 31 вид птиц, отнесенных к обновленному списку видов Красной книги Нижегородской области. Новая информация о видах, занесенных в Красную книгу Нижегородской области представлена ниже.

1. **Красношейная поганка** (*Podiceps auritus*). Восемь птиц этого вида были отмечены на одном из торфокарьеров в Балахнинском районе 29 апреля 2023 года, причем они разделились на пары. Примечательно, что обследование около десятка торфокарьеров, входящих в КОТР международного значения «Торфокарьеры Володарского и Балахнинского районов» [1], не дало никаких результатов в поисках этого вида. Водоем, на котором был отмечен вид, также входит в границы КОТР [1] и является местом колониального гнездования чайковых (сизая и серебристая чайка). Водоем находится в 4 км. к северу от п. Пыра городского округа Дзержинска. Вид был отмечен в рамках однодневного экспедиционного выезда, в составе группы которого, кроме автора, были Юсупов В. Е. и Ушакова М. М.

2. **Большая поганка** (*Podiceps cristatus*). Несколько особей этого вида наблюдалось 30 августа 2021 года на озере в северной оконечности с. Шелокша Кстовского района. Одна пара чомг наблюдалась на оз. Макарьевское Лысковского района 4 июня 2022 года. Несколько пар

чомг наблюдалось 19 июня 2022 года на торфокарьерах в 3 км. к западу от с. Селищи в городском округе Бор. Несколько птиц было отмечены на пролете на оз. Силикатное в г. Н. Новгород 18 сентября 2022 года. Несколько пар было отмечено на одном из озер вблизи п. Гидроторф 29 апреля 2023 года. В ходе учета численности птиц, гнездящихся на территории памятника природы «Вадское озеро», в июне 2023 года было отмечено гнездование 37-40 пар чомг.

3. **Лебедь-шипун** (*Cygnus olor*). В 2023 году этот вид, как и в прошлые года, наблюдался на зимовке на территории памятника природы «Вадское озеро» в постоянно изменяющемся составе, но в общей сложности около 60 особей, включая взрослых и молодых птиц. В период гнездования нами было отмечено 3-4 гнездящихся пары на территории КОТР «Вадское озеро» [1].

4. **Лебедь-кликун** (*Cygnus cygnus*). В ходе пеленгования журавлей на болоте 5 июля 2023 года в 2.5 км. к северо-востоку от оз. Ардино Лысковского района нами была зафиксирована вокализация пары лебедей-кликунов. Примечательно, что описываемая территория является крайне труднодоступной к посещению и представлена обводненными безлесными обширными территориями, пейзаж которых чем-то напоминает пейзаж тундры. Возможно подобные особенности территории являются привлекательными для этого вида в условиях средней полосы России.

5. **Серая утка** (*Mareca strepera*). Этот вид трижды отмечался нами на территории Ситниковских торфокарьеров 19 мая 2023 года. Мы смогли подтвердить гнездование этого вида на территории Ситниковских торфокарьеров – было обнаружено гнездо с кладкой в 9 яиц. Также в этот же день были отмечены еще минимум 2 пары этого вида.

6. **Луток** (*Mergus albellus*). В период весеннего пролета 30 марта 2023 года на территории памятника природы «Вадское озеро» нами было отмечено шесть особей этого вида.

7. **Большой крохаль** (*Mergus merganser*). Вид отмечался исключительно на зимовках и в период весеннего пролета, однако довольно часто. Пять птиц наблюдалось на полынье в районе Нижневолжской набережной г. Н. Новгорода 28 марта 2022 года. Самка большого крохали была отмечена 12 марта 2023 года на полынье р. Волга напротив г. Кстово. Около 20 особей были отмечены 27 марта 2023 года на полынье на памятнике природы «Вадское озеро». Пара птиц была отмечена 2 апреля 2023 года на оз. 4-ая Карташиха близ коттеджного поселка «Семь озер» в 1 километре к северо-западу от д. Берсениха и 3 километрах к востоку от поселка станции Сураватиha Дальнеконстантиновского района. Птицы были отмечены в ходе

однодневного экспедиционного выезда, в составе группы которого были Юсупов В. Е. и Ушакова М. М.

8. **Серая цапля** (*Ardea cinerea*). Вид отмечался нами практически повсеместно. Из интересных наблюдений можно привести в пример только очередную зимовку этого вида на территории прудов Вадского рыбхоза Вадского района в составе 4 особей. Птицы успешно пережили зиму, как и все предыдущие, начиная с зимы 2020-2021 годов.

9. **Малая выпь** (*Ixobrychus minutus*). В ходе учетов численности водоплавающих и околоводных видов птиц на КОТР «Вадское озеро» в июне 2023 года нам удалось учесть 5-10 пар волчка. Нами наблюдались охотящиеся и токующие птицы. Одна особь этого вида была отмечена нами на озере в северной оконечности г. Бор, где была расположена дольно крупная колония чайковых. Можно предполагать гнездование малой выпи на этом водоеме. Птица была отмечена в рамках экспедиционного выезда, в составе группы которого были Бакка С. В., Киселева Н. Ю. и Шуков П. М.

10. **Большая белая цапля** (*Ardea alba*). Одна охотящаяся птица наблюдалась нами в западной оконечности памятника природы «Вадское озеро» 5 августа 2023 года. В добавок отметим, что ранее на территории памятника природы мы отмечали этот вид в 2018-2020 годах, после чего он два года не отмечался. Можно рассматривать возможность нерегулярного гнездования единичных пар этого вида на территории памятника природы «Вадское озеро» или территориях, прилегающих к ней.

11. **Орлан-белохвост** (*Haliaeetus albicilla*). Вид регулярно наблюдается в г. Н. Новгород, в том числе зимой. Одна птица часто отмечается в районе Мызинского моста. Мы предполагаем, что в г. Н. Новгород уже охотится не одна и та же особь, а сформировалась местная группировка, которая может гнездиться по окраинам агломерации, например, Артемовских лугах. Одна охотящаяся взрослая птица наблюдалась 7 августа 2023 года над оз. Юхро Борского района – территории, входящей в КОТР международного значения [1].

12. **Серый журавль** (*Grus grus*). Одна особь этого вида наблюдалась 9 мая 2023 года на распаханном поле в Вадском районе, расположенное в 3 км. к западу от с. Тилинино Перевозского района и 7 км. к востоку от с. Вад. На этом поле находится низина около р. Пьяна, которая весной затопляется талой водой и становится местом остановок гусей, куликов и журавлей каждый год.

13. **Погоньш малый** (*Porzana parva*). Токующие особи этого вида регулярно отмечались нами в мае 2023 года на территории ООПТ «Вадское озеро», однако учетов численности этого вида не проводилось.

14. **Погоньш** (*Porzana porzana*). Вид регулярно отмечается нами на территории Вадского района. Весомая часть наблюдений с территории КОТР «Вадское озеро», на территории которого мы встречали токующих птиц, кормящийся молодняк и даже останки. Токующую особь отмечали в мае 2023 у с. Пустынь Арзамасского района. Мы предполагаем, что в биотопах типичных для этого вида, погоньш довольно многочислен, но довольно проблематично выявляется на исследуемой территории. Кроме того, как нам кажется, погоньш не имеет такой четкой приуроченности к конкретным биотопам – он встречается практически на всех водно-болотных угодьях с густыми зарослями, даже при их малой площади, чего скорее всего не скажешь про другие виды пастушковых. Например, мы встречали погоньшей как в тростниковых крепях, так розговых или осоковых зарослях.

15. **Золотистая ржанка** (*Pluvialis apricaria*). Стая численностью около 200 особей отмечалась 8 мая 2023 года в Вадском районе на распаханном поле, расположенном в 3 км. к западу от с Тилинино Перевозского района и 7 км. к востоку от с. Вад.

16. **Поручейник** (*Tringa stagnatilis*). Одна особь с гнездовым поведением отмечалась нами 16 июня 2023 года на водоеме, входящем в КОТР «Вадское озеро».

17. **Мородунка** (*Xenus cinereus*). Несколько птиц отмечались нами на весеннем пролете в мае 2023 года на территории прудов Вадского рыбхоза и распаханном поле, расположенном в 3 км. к западу от с Тилинино Перевозского района и 7 км. к востоку от с. Вад.

18. **Малая чайка** (*Larus minutus*). Несколько особей отмечались нами на территории ООПТ «Вадское озеро» в мае 2023 года. После этого в этом году вид больше не отмечался.

19. **Клуша** (*Larus fuscus*). Подвиды клуши регулярно отмечаются в Нижегородской области на зимовках. Пара барабинских чаек (*Larus fuscus* ssp. *Barabensis*) отмечалась нами на территории памятника природы «Вадское озеро» 6 января 2021 года. На территории Ситниковских торфокарьеров в мае 2023 года нами отмечались два подвида клуши: барабинская чайка (*Larus fuscus* ssp. *Barabensis*) и халей (*Larus fuscus* ssp. *Neuglini*). Вероятно, они гнездятся на этой территории в смешанных парах. Наблюдения были сделаны в рамках многодневного экспедиционного выезда, в составе группы которого, кроме автора, были Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Асташин А. Е., Ватина О.Е.

20. **Клинтух** (*Columba oenas*). В июне 2021 года регулярно наблюдался нами на территории Первомайского района. Наблюдаемые клинтухи точно также тяготели к высоким столбам ЛЭП с полостью на вершине.

21. **Кольчатая горлица** (*Streptopelia decaocto*). Пара птиц этого вида была отмечена 3 июля 2023 года в Гагинском районе. Вид был отмечен вблизи действующей фермы в рамках многодневного экспедиционного выезда, в составе группы которого были Киселева Н. Ю., Шуков П. М., и Кривоногова М.

22. **Мохноногий сыч** (*Aegolius funereus*). В елово-пихтовом лесу в 2 км. к западу от п. Пижма Тоншаевского района 16 апреля 2023 года нами было найдено одно маховое перо мохноногого сыча. Обитание вида на территории было отмечено в ходе многодневного экспедиционного выезда, в составе группы которого были Бакка С. В., Киселева Н. Ю. и Шуков П. М.

23. **Серая неясыть** (*Strix aluco*). Одна особь этого вида была отмечена днем 4 июня 2023 года на опушке дубравы в 2 км. к северо-востоку от д. Старые Ключищи и 3 км. к западу от д. Подлесово Кстовского муниципального округа. Мы вспугнули птицу, которая вероятно отдыхала или охотилась здесь. Можно предположить, что она гнездится где-то в близлежащей дубраве. Обитание вида было отмечено в рамках однодневного экспедиционного выезда, в составе группы которого, кроме нас, были Юсупов В. Е. и Ушакова М. М.

24. **Средний пестрый дятел** (*Dendrocopos medius*). На территории памятника природы «Щелоковский хутор (включая лесной массив «Марьина роща»)» 2 июня 2022 года нами было обнаружено жилое дупло среднего пестрого дятла. Эта находка является первым свидетельством достоверного гнездования этого вида на территории Нижегородской области.

25. **Европейская кедровка** (*Nucifraga caryocactes caryocactes*). Одна особь этого вида была отмечена на территории памятника природы «Болоте Козье» Арзамасского района 24 мая 2023 года. По словам местных жителей, птица отмечается здесь регулярно. Мы предполагаем вероятное гнездование вида на этой территории

26. **Соловьиный сверчок** (*Locustella luscinioides*). В ходе учетов численности водоплавающих и околоводных видов птиц на ООПТ «Вадское озеро» и водоемов, входящих в одноименный КОТР, нами было учтено 15-30 пар этого вида. Вид относительно равномерно распределен по площади тростниковых крепей водоемов КОТР.

27. **Индийская камышовка** (*Acrocephalus agricola*). В ходе учетов численности водоплавающих и околоводных видов птиц на ООПТ

«Вадское озеро» и водоемов, входящих в одноименный КОТР, нами было учтено 5-10 пар. Вид неравномерно распределен по территории.

28. **Дроздовидная камышовка** (*Acrocephalus arundinaceus*). В ходе учетов численности водоплавающих и околоводных видов птиц на ООПТ «Вадское озеро» и водоемов, входящих в одноименный КОТР, нами было учтено 21-28 пар этого вида. Вид относительно равномерно распределен по площади тростниковых крепей водоемов КОТР.

29. **Мухоловка-белошейка** (*Ficedula albicollis*). Две токующие птицы были отмечены на территории памятника природы «Малиновая града» 29 мая 2023 года.

30. **Усатая синица** (*Panurus biarmicus*). Один выводок усатых синиц был отмечен нами 2 июня 2023 года в южной части ООПТ «Вадское озеро». Птицы были встречены вдали от береговой линии, только после углубления в тростниковые крепи на сотню метров. Молодые птицы активно реагировали на аудио провоцирование с нашей стороны, взрослые особи не откликались. Мы предполагаем гнездование на территории КОТР «Вадское озеро» еще как минимум двух пар усатых синиц.

31. **Ястребинная славка** (*Sylvia nisoria*). Один поющий самец был отмечен в саду в г. Первомайск 28 мая 2021 года.

Список литературы

1. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Денисов Д. А., Одрова Л. Н. Ключевые орнитологические территории Нижегородской области. Методическое пособие. Н.Новгород, Экоцентр «Дронт», 2014. 96 с.
2. Красная книга Нижегородской области. Том 1. Животные. 2-е изд., перераб. и доп. Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с.

УДК 502.74:598.2

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ КОТР «ВАДСКОЕ ОЗЕРО» В 2023 ГОДУ (СВЕДЕНИЯ ДЛЯ КОМИССИИ ПО ВЕДЕНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)

С.А. Помыткин

МАОУ «Лицей №28 им. акад. Б.А. Королева»

Аннотация. В статье представлены результаты учетов численности водоплавающих и околоводных видов птиц на территории КОТР «Вадское озеро» в июне 2023 года.

Ключевые слова: памятник природы, Красная книга Нижегородской области, КОТР, редкий вид.

RESULTS OF COUNTING THE NUMBER OF BIRDS ON THE TERRITORY OF «THE VADSKOYE LAKE» KOTR IN 2023 (INFORMATION FOR THE COMMISSION FOR MAINTAINING THE RED DATA BOOK OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION)

S.A. Pomytkin

MAOU «Lyceum No. 28 named after. acad. B.A. Korolev»

Abstract. The article presents the results of censuses of the number of waterfowl and semi-aquatic bird species on the territory of IBA «the Vad Lake» in June 2023.

Keywords: natural monument, Red Book of the Nizhny Novgorod Region, KOTR, rare species.

В июне 2023 года автором был проведен учет численности водоплавающих и околоводных видов птиц на территории памятника природы «Вадское озеро» и сопредельных территориях, входящих в одноименный КОТР. Последние результаты учетов численности на описываемой территории были опубликованы в каталоге КОТР (Бакка и др., 2014). Данные приведенные ниже, по нашему мнению, имеют большой интерес и актуальность для нового издания Красной книги Нижегородской области, поэтому мы считаем нужным опубликовать их в сборнике рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Данные были собраны методом пеших и лодочных маршрутных учетов. Ниже приводим таблицу с результатами учетов (табл. 1).

Таблица 1. Орнитологическая характеристика КОТР «Озеро Вадское» по данным учетов численности в июне 2023 г. Выделены данные о видах, которые не упоминались в каталоге КОТР (2014)

№	Вид	Характер пребывания	Численность		Критерий выделения в КОТР
			КОТР	Единица измерения	
1	Черношейная поганка	Гн.	14-30	Пара	D2
2	Чомга	Гн.	37-40	Пара	D2
3	Большая выпь	Гн.	5	Ток. самец	-
4	Малая выпь	Гн.	5-10	Пара	D2

5	Лебедь-шипун	Гн.	3-4	Пара	D2
6	Черный коршун	Гн.	5	Пара	-
7	Болотный лунь	Гн.	5	Пара	-
8	Камышница	Гн.	10-30	Пара	D4
9	Лысуха	Гн.	30-50	Пара	D4
10	Травник	Гн.	2-5	Пара	-
11	Чибис	Гн.	3-7	Пара	-
12	Поручейник	Вер. гн.	1	Особь	-
13	Малый зуек	Вер. гн.	1	Пара	-
14	Перевозчик	Гн.	2	Пара	-
15	Соловьиный сверчок	Гн.	15-30	Ток. самец / пара	D2
16	Дроздовидная камышовка	Гн.	21-28	Ток. самец	D2
17	Индийская камышовка	Гн.	5-10	Ток. самец / пара	-
18	Ремез	Гн.	8-14	Пара	D2
19	Усатая синица	Гн.	1-3	Пара	-
20	Серая цапля	Гн.	37	Гнезд	D2

Список литературы

1. Бакка С. В., Киселева Н. Ю., Денисов Д. А., Одрова Л. Н. Ключевые орнитологические территории Нижегородской области. Методическое пособие. Н.Новгород, Экоцентр «Дронт», 2014. 96 с.

УДК 502.74:598.2

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Н. Пузанков

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении описаны факты встреч редких видов птиц на территории Нижегородской области в 2020–2023 гг.

Ключевые слова: редкие виды, птицы, Красная книга, Нижегородская область.

REGISTRATION OF RARE BIRDS SPECIES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

A.N. Puzankov

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The report describes encounters of rare species of birds on the territory of the Nizhny Novgorod region in 2020–2023.

Keywords: rare species, birds, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В данном сообщении обобщены сделанные автором наблюдения редких видов птиц на территории Нижегородской области [1] в 2020–2023 гг. (табл. 1). Все наблюдения с фотографиями размещены на портале iNaturalist, профиль пользователя alexey_p.

Таблица 1. Информация о находках редких видов птиц

№ п/п	Вид	Обстоятельства встречи
1	Большой подорлик (<i>Aquila clanga</i>)	22.08.2023 г. Одна птица в Артемовских лугах недалеко от полей аэрации, Кстовский район
2	Зеленый дятел (<i>Picus viridis</i>)	03.05.2023 г. Одна птица строила дупло в дубраве между р. Линда и оз. Юхро, Борский район
3	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)	20.04.2022 г. Одна птица над оз. Кисленко, Борский район
4	Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>)	27.05.2023 г. Стая из семи птиц пролетела на север над Инютинским прудом, Богородский район
5	Орел-карлик (<i>Hieraetus pennatus</i>)	09.04.2023 г. Одна птица над полем у с. Тепелево, Дальнеконстантиновский район (совместно с Черняевым С.)
6	Обыкновенный зимородок (<i>Alcedo atthis</i>)	21.07.2021 г. Одна птица на р. Линда у урочища Володиха, Борский район
7	Малая чайка (<i>Larus minutus</i>)	07.05.2021 г. Стая около 20 птиц на воде оз. Рассохино, Борский район 07.05.2022 г. Несколько птиц над

		водой оз. Вадское, Вадский район
8	Ястребиная славка (<i>Sylvia nisoria</i>)	31.05.2022 г. Одна птица на зарослях шиповника в лугах у оз. Рассохино, Борский район 19.06.2022 г. Одна птица в бурьяне у оз. Мерлек, с. Гагино, Гагинский район
9	Серая неясыть (<i>Strix aluco</i>)	03.04.2023 г. Несколько перьев найдены в дубраве после таяния снега, около оз. Полянское, Борский район 19.08.2023 г. Голос записан ночью, со стороны леса в 1 км к востоку от с. Шерстино, Гагинский район
10	Луговой конек (<i>Anthus pratensis</i>)	06.05.2022 г. Одна птица на территории ООПТ «Озеро Мещерское», г. Нижний Новгород
12	Кобчик (<i>Falco vespertinus</i>)	14.08.2021 г. Одна птица на проводах у с. Сунеево, Перевозский район 26.08.2022 г. Одна птица на проводах у с. Кочуново, Бутурлинский район
13	Серебристая чайка (<i>Larus argentatus</i>)	12.04.2023 г. Одна птица над водой оз. Спасское, Борский район
14	Воронок (<i>Delichon urbica</i>)	11.07.2021 г. Жилая колония под мостом через р. Пьяна у р.п. Бутурлино, Бутурлинский район 10.07.2022 г. Жилая колония под мостом через р. Пьяна у р.п. Бутурлино, Бутурлинский район 19.06.2023 г. Жилая колония из нескольких гнезд под навесом крыши отделения Почты в с. Гагино, Гагинский район
15	Клинтух (<i>Columba oenas</i>)	18.03.2023 г. Стая около 20 птиц у с. Дальнее Константиново,

		Дальнеконстантиновский район
		09.04.2023 г. Две птицы на опоре ЛЭП у с. Подлесово, Кстовский район (совместно с Черняевым С.)
		21.06.2023 г. Одна птица на опоре ЛЭП у дер. Зеленая, Гагинский район
16	Серый журавль (<i>Grus grus</i>)	28.08.2020 г. Предотлетное скопление журавлей на полях у с. Белавка, до сотни особей, Воротынский район
		18.08.2021 г. Две птицы на поле у с. Зиняки, Городецкий район
		01.05.2023 г. Три птицы на поле у дер. Малые Березки, Городецкий район
17	Седой дятел (<i>Picus canus</i>)	04.01.2022 г. Одна птица в прибрежном ивняке у р. Ока у Мызинского моста, г. Нижний Новгород
		04.01.2022 г. Одна птица на кормушке в ООПТ «Щелковский хутор», г. Нижний Новгород
		19.03.2022 г. Одна птица в дубраве у оз. Кисленко, Борский район
		07.08.2022 г. Молодая птица в лесу на территории ООПТ «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», Гагинский район
18	Степной лунь (<i>Circus macrourus</i>)	26.09.2021 г. Одна птица над полями аэрации, Кстовский район (совместно с другими наблюдателями)
		20.06.2022 г. Одна птица над полем у с. Осиновка, Гагинский район
		01.05.2023 г. Одна птица над полем у дер. Лихачево, Борский район
		21.06.2023 г. Одна птица над полем

		у дер. Соболево, Гагинский район
19	Серый сорокопут (<i>Lanius excubitor</i>)	11.12.2021 г. Одна птица у с. Кочуново, Бутурлинский район
		11.03.2023 г. Одна птица на дороге Какино – Звереве, Гагинский район
		12.03.2023 г. Одна птица на проводах ЛЭП в 2-х километрах к северо-западу от с. Ветошкино, Гагинский район
		12.03.2023 г. Одна птица на проводах ЛЭП у с. Кочуново, Бутурлинский район
		16.08.2023 г. Одна птица в лугах северо-западнее ООПТ «Копосовская дубрава», г. Нижний Новгород
20	Утка серая (<i>Anas strepera</i>)	26.09.2021 г., 01.05.2022 г., 16.04.2023 г., 29.04.2023 г., 22.08.2023 г. фиксировались на полях аэрации около Артемовских лугов, Кстовский район
21	Белокрылая крачка (<i>Chlidonias leucopterus</i>)	06.06.2021 г. Одна птица над оз. Кисленко, Борский район
		13.06.2021 г. Две птицы над старицами в долине р. Ежать у с. Субботино, Гагинский район
		16.06.2021 г. Две птицы над р. Пьяна у дер. Сурочки, Гагинский район
		17.07.2021 г. Одна птица над озером у дер. Сумароково, Гагинский район
		19.07.2021 г. Слетки и кормящие взрослые на оз. Никитское, Борский район
22	Поручейник (<i>Tringa stagnatilis</i>)	07.05.2022 г. Одна птица на прудах Вадского рыбхоза, Вадский район
		22.04.2023 г. Две птицы на луже в поле у дер. Малое Содомово,

		Борский район
23	Мухоловка-белошейка (<i>Ficedula albicollis</i>)	15.08.2021 г., 07.05.2022 г., 15.06.2023 г. Одиночные птицы отмечались в ООПТ «Массив широколиственных лесов по р. Пьяне», Гагинский район
		05.05.2022 г., 06.05.2022 г. Одиночные птицы отмечались на территории ООПТ «Озеро Мещерское», г. Нижний Новгород
24	Большой крохаль (<i>Mergus merganser</i>)	08.01.2022г. Большое количество птиц отмечено на р. Волга у г. Городец
		03.04.2022 г., 04.04.2022 г., 22.10.2022 г., Стайки из 2–5 птиц отмечались на р. Волга около мкр. Мещерское озеро, г. Нижний Новгород
25	Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	03.10.2021 г. Одна птица над прудом у автодороги Москва — Казань в долине реки Кудьмы, Кстовский район
		18.10.2022 г., 19.03.2023 г., 03.04.2023г. Одиночные птицы отмечались в борских лугах у автодороги Нижний Новгород – Бор, Борский район
		06.03.2023 г. Одна птица над р. Волга у мкр. Мещерское озеро, г. Нижний Новгород
		09.04.2023 г. Одна птица на территории ООПТ «Болото Шава», Кстовский район (совместно с Черняевым С.)
26	Мородунка (<i>Xenus cinereus</i>)	08.05.2021 г., 02.05.2022 г., 31.05.2022 г. Отдельные птицы на оз. Рассохино, Борский район
		01.05.2022 г., 11.07.2022 г., 29.04.2023 г. Отдельные птицы на полях аэрации

		у Артемовских лугов, Кстовский район
		07.05.2022 г., Одна птица на территории Вадского рыбхоза, Вадский район
27	Черная крачка (<i>Chlidonias niger</i>)	05.06.2021 г., 27.05.2023г. Отдельные птицы отмечались на Инютинском пруду, Богородский район
		25.06.2022 г. Несколько птиц на оз. Красное, Бутурлинский район
28	Малая крачка (<i>Sternula albifrons</i>)	30.07.2021 г. Одна птица над оз. Курбатовский затон, Борский район
		05.08.2021 г. Несколько птиц, выкармливающих птенцов рыбой отмечены на песчаных островах на р. Волга у мкр. Мещерское озеро, г. Нижний Новгород
		01.06.2022 г., 29.05.2023 г. Одиночные птицы отмечались на территории ООПТ «Озеро Мещерское», г. Нижний Новгород
29	Речная крачка (<i>Sterna hirundo</i>)	07.05.2021 г. Одна птица на оз. Спасское, Борский район. Впоследствии многократно встречались на этом и других озерах Борской поймы
		05.06.2021 г. Несколько птиц на Инютинском пруду, Богородский район
		07.08.2021 г. Две птицы над оз. Макарьевское, Лысковский район
30	Кулик-сорока (<i>Naematopus ostralegus</i>)	15.05.2021 г. Одна птица над устьем р. Юг, Чкаловский район
		05.08.2021 г. Две птицы на острове на р. Волга у мкр. Мещерское озеро,

		г. Нижний Новгород. Впоследствии многократно отмечались на этих островах
		11.06.2022 г. Одна птица на песке у котлована на р. Линда, Борский район
31	Турухтан (<i>Calidris pugnax</i>)	18.08.2021 г. Стайка из 4-х птиц на пруду на р. Санда, Городецкий район
		08.07.2022 г. Две птицы на островах на р. Волга у мкр. Мещерское озеро, г. Нижний Новгород
		22.07.2023 г., 29.07.2023 г. Стайка молодых птиц около 10 особей держится у силосных куч, с. Березов Майдан, Воротынский район
32	Фифи (<i>Tringa glareola</i>)	24.07.2021 г., 22.07.2023 г. Отдельные птицы кормятся у силосных куч, с. Березов Майдан, Воротынский район
		15.08.2021 г. Одна птица в мелководном пруду у с. Уварово, Бутурлинский район
		18.08.2021 г. Несколько птиц на разных участках берега пруда на р. Санда, Городецкий район
33	Лебедь шипун (<i>Cygnus olor</i>)	27.03.2021 г. Две птицы на р. Пьяна у р.п. Бутурлино, Бутурлинский район
		24.04.2022 г. 4 птицы на оз. Никитское, Борский район
		03.05.2023 г. 5 птиц на оз. Никитское, Борский район
		13.06.2023 г. 4 Птицы у с. Красный Яр, Краснооктябрьский район
34	Большая поганка (<i>Podiceps cristatus</i>)	08.05.2021 г. Одна птица на оз. Спасское на гнезде, Борский

		район. Впоследствии многократно встречались на этом и других озерах Борской поймы
		07.08.2021 г. Две молодые птицы на оз. Макарьевское, Лысковский район
		18.09.2021 г. Две птицы на оз. Нижнее Черпальное, дер. Чепас, Перевозский район
		25.06.2022 г. Несколько птиц на оз. Красное, Бутурлинский район
35	Золотистая шурка (<i>Merops apiaster</i>)	14.06. 2021 г. Две птицы на сухом дереве у р. Ежать в 2 км юго-западнее с. Гагино, Гагинский район
		20.06.2021 г. Одна птица на проводах у с. Ляпня, Гагинский район
		20.06.2021 г. Несколько птиц на проводах ЛЭП у дер. Пекшать, Гагинский район
		23.06.2021 г., 18.06.2022 г., 01.08.2022 г., 21.06.2023 г. Отдельные птицы сидят на проводах у асфальтного завода у с. Гагино, здесь же в обрыве колония из нескольких гнезд, Гагинский район
		20.06.2022 г. Две птицы в заброшенном карьере у дер. Карауловка, Гагинский район
		24.06.2022 г. Несколько птиц у карьера на западном берегу р. Пекшать в с. Ляпня, здесь же есть жилые норы, Гагинский район
		24.06.2022 г. Несколько птиц на проводах у дер. Дарьино, Гагинский район
		26.06.2022 г. Около 10 птиц на проводах вдоль дороги Кочуново – Инкино, Бутурлинский район

	14.08.2022 г. Одна птица на проводах у дороги между дер. Заключная и с. Поляна, Перевозский район
	10.09.2022 г., 15.08.2023 г. – несколько птиц на проводах у дороги между селами Сурадеево и Ягубовка, Бутурлинский район
	11.09.2022 г., 11.06.2023 г. Около 10 птиц на проводах вдоль дороги между селами Ягубовка и Борнуково, Бутурлинский район
	16.06.2023 г. Три птицы на проводах на въезде в с. Звереве, Гагинский район
	19.06.2023 г. Около 5 птиц около небольшого обрыва у оз. Мерлек в с. Гагино, Гагинский район
	17.07.2023 г. Около 10 птиц охотятся на территории ООПТ «Степные участки по р. Сундовик», Лысковский район
	24.08.2023 г. Около 10 птиц сидят на проводах вдоль дороги у дер. Новый Венец, Гагинский район

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 502.74:598.2

ВСТРЕЧИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ «ГНИЛИЦКИЕ ДАЧИ» В ГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД 2023 ГОДА

М.С. Соколова, О.С. Носкова

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Аннотация. Обобщены данные о встречах редких видов птиц в памятнике природы «Гнилицкие дачи» в гнездовой период 2023 года.

Ключевые слова: редкие виды, птицы, Красная книга, охраняемая природная территория, гнездовой период.

MEETINGS OF RARE BIRD SPECIES ON THE ESPECIALLY
PROTECTED NATURE TERRITORY «GNILITSKIE DACHI»
IN BREEDING PERIOD IN 2023

M.S. Sokolova, O.S. Noskova
Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

Abstract. The data on the meetings of rare bird species sightings in the nature protected territory «Gnilitskie dachi» in breeding period in 2023 is presented.

Keywords: rare species, birds, Red Book, nature protected territory, breeding period.

В гнездовой период (16 мая – 15 июля) 2023 года в Автозаводском районе г. Нижнего Новгорода на территории памятника природы «Гнилицкие дачи» [1] нами были проведены маршрутные учеты населения птиц. Птиц считали с 4-х кратной повторностью на постоянном маршруте с неограниченной полосой учета [2]. Во время учетов было отмечено 5 редких видов птиц [3], среди которых:

1. **Серая цапля** (*Ardea cinerea* L., 1758) – на протяжении всего гнездового периода отмечали от 2-х до 4-х особей на водоемах в пределах памятника природы;

2. **Черная крачка** (*Chlidonias niger* (L., 1758)) – на разливе р. Гниличка у п. Нагулино, на границе памятника природы, во второй половине мая и в июне на колонии отмечали до 38 особей, в первой половине июля – 28 особей;

3. **Белокрылая крачка** (*Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)) – на разливе р. Гниличка у п. Нагулино, на границе памятника природы, во второй половине мая была отмечена 1 особь;

4. **Серебристая чайка** (*Larus argentatus* Pontoppidan, 1763) – 1 особь была отмечена кормящейся на территории памятника природы во второй половине июня;

5. **Обыкновенный сверчок** (*Locustella naevia* (Boddaert, 1783)) – на территории памятника природы 1 поющий самец был неоднократно отмечен в течение гнездового периода.

Также было встречено 4 вида птиц, внесенных в Приложение 2 [2]:

1. **Озерная чайка** (*Larus ridibundus* L., 1766) – на протяжении всего гнездового периода на водоемах памятника природы отмечали от 3 до 5 особей;

2. **Обыкновенная пустельга** (*Falco tinnunculus* L., 1758) – взрослая особь была отмечена во второй половине мая;

3. **Лысуха** (*Fulica atra* L., 1758) – 3 взрослых особи на территории памятника природы были отмечены в июне и июле;

4. **Обыкновенный дубонос** (*Coccothraustes coccothraustes* (L., 1758)) – 2 особи на территории памятника природы были отмечены в первой половине июля.

Список литературы

1. Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области. Аннотированный перечень. Н. Новгород, 2008. 560 с.
2. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.
3. Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск: Наука, 1967. С. 66-75.

УДК 502.74:598.2

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.М. Ушакова, В.Е. Юсупов

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В кратком сообщении представлены данные о находках в 2023 г. 8 редких видов птиц в Кстовском и Дальнеконстантиновском районах Нижегородской области.

Ключевые слова: птицы, Красная книга, Нижегородская область.

RECORDS OF RARE BIRD SPECIES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION

M.M. Ushakova, V.E. Yusupov

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The brief report presents data on the findings in 2023 of 8 rare bird species in the Kstovsky and Dalnekonstantinovsky districts of the Nizhny Novgorod region.

Keywords: birds, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В данном сообщении обобщены факты находок авторами на территории Кстовского и Дальнеконстантиновского районов Нижегородской области редких видов птиц [1] (табл. 1).

Таблица 1. Информация о находках редких видах птиц в Нижегородской области в 2023 г.

Латинское название	Русское название	Дата наблюдения	Обстоятельства встречи	Наблюдатели
<i>Calcarius lapponicus</i>	Лапландский подорожник	03.12.2022	1 птица в поле у с. Подлесово Кстовского р-на	Ушакова М.М.
<i>Ciconia ciconia</i>	Белый аист	02.04.2023	1 птица в поле у с. Тепелево Д-Константиновского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Ciconia ciconia</i>	Белый аист	06.05.2023	4 птицы в поле у с. Ст. Ключищи Д-Константиновского р-на	Ушакова М.М.
<i>Ciconia ciconia</i>	Белый аист	20.05.2023	1 птица на столбе у с. Д-Константиново	Юсупов В.Е.
<i>Mergus serrator</i>	Длинноносый крохаль	20.04.2023	2 птицы на Прокошевском пруду Кстовского р-на	Ушакова М.М.
<i>Athene noctua</i>	Домовый сыч	27.05.2023	Пара выкармливает потомство в Д-Константиновском р-не	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.
<i>Limosa lapponica</i>	Малый веретенник	11.07.2023	2 птицы на Прокошевском пруду Кстовского р-на	Ушакова М.М.
<i>Arenaria interpres</i>	Камнешарка	25.07.2023	1 птица на Прокошевском пруду	Ушакова М.М.
<i>Numenius phaeopus</i>	Средний кроншнеп	02.08.2023	1 птица на Прокошевском	Ушакова М.М.

			пруду Кстовско-го р-на	
<i>Falco peregrinus</i>	Сапсан	07.10.2023	1 молодая птица охотилась на дроздов у с. Белозеро Д-Константиновского р-на	Юсупов В.Е. Ушакова М.М.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УДК 598.2

НАБЛЮДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2022-2023 ГГ.

С.Н. Черняев

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России

Аннотация. В сообщении приведены наблюдения автором редких видов птиц в Нижегородской области в период 01.12.2022–30.09.2023 гг.

Ключевые слова: редкие виды, птицы, Красная книга, Нижегородская область.

OBSERVATIONS OF RARE BIRD SPECIES IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION IN 2022-2023

S.N. Chernyaev

Nizhny Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union

Abstract. The article presents the author's observations of some rare bird species in the Nizhny Novgorod region in the period 12/01/2022–09/30/2023.

Keywords: rare species, birds, Red Book, Nizhny Novgorod region.

В тексте встречаются сокращения: Бал. р-он – Балахнинский район, КрБ. – Краснобаковский, ДК – Дальне-Константиновский, Сорм. – Сормовский.

За период 01.12.2022 – 30.09.2023 в нескольких районах Нижегородской области автором были сделаны следующие наблюдения редких и охраняемых видов птиц [1].

Виды из Красной Книги Нижегородской области (ККНО):

Ardea cinerea L. – **серая цапля**. В Бал. р-оне в окрестностях пос. Б. Козино цапли наблюдались с 24.03.2023 – 6.05 (два наблюдения), 19.05, 03.06 (несколько наблюдений в поле за дер. Ляхово и у Волжских островов там же).

У Копосово – 16.04 – над поймой р. Волга, 07.05 – над Копосовской церковью; На разливе р. Черной в Сорм. р-оне – 14.04, 08 и 14.06; на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино – 13.05.

В Кстовском р-оне – 09.04 – на пруду у дер. Горный борок (наблюдение совместно с А. Пузанковым); 20.04 – у отстойников на Артемовских лугах (с В. Юсуповым), 08.05 – там же (с группой наблюдателей).

В КрБ. районе у дер. Заводь – в течение июля и августа, наблюдения фиксировались 1, 12 и 13 июля 2023, на старице Ветлуги у пос. Красные Баки – 08.08;

В Павловском районе на оз. Тосканка – 05.09.2023.

На берегу Волги напротив Стрелки – на территории Борского р-она – 08.09.2023.

Sterna hirundo L. – **речная крачка**. Речные крачки были замечены: в КрБ р-оне: у дер. Заводь – пара крачек гнездилась и вывела птенцов, зафиксированные наблюдения – 30.04, 11.06.2023; у дер. Зубово – 1.05; на старице Ветлуги у пос. Затон – пара.

В Бал. р-оне – 19.05 и 3.06 – кормящиеся крачки на пруду Б. Козино; так же 03.06 – несколько крачек на островах у дер. Ляхово.

Chlidonias niger L. – **черная болотная крачка**. В Бал. р-оне черные крачки встречались: 19.05 – одна кормящаяся крачка на Большешкозинском пруду, 3.06 – четыре крачки на озере-старнице у дер. Ляхово.

В Сорм. р-оне – несколько пар гнездились на разливе р. Черной, наблюдались 08 и 14.06.

В КрБ. р-оне одна крачка – на р.Ветлуге у пос. Кр. Баки.

Chlidonias leucopterus Temm – **белокрылая крачка**. Не менее двух пар гнездились на разливе Черной речки в Сорм. р-оне. Наблюдения сделаны 8 и 14.06.2023.

Haematopus ostralegus L. – **кулик-сорока**. Первое наблюдение в 2023 году – 16.04 – на острове на разливе Никольского рукава Волги в Сорм. р-оне (пара); в тот же день – одна особь над Волгой ниже Ревякинского острова (территориально – Городецкий р-он).

На отстойниках в Кстовском р-оне – 20.04 (наблюдали с В.Юсуповым) – стайка, на 1 фото – 9 особей. 08.05 совместно с группой бердвочеров наблюдали нескольких куликов – сорок. Тогда же – 4 особи в песчаном карьере на берегу Волги у отстойников.

В КрБ р-оне у дер. Заводь кулики-сороки фиксировались с 30.04 до 30.07, максимально (без фото) в августе наблюдалась стайка 5 особей; у дер. Зубово – 01.05 – пара куликов.

В Бал. р-оне – 1 особь замечена на поле у Б.Козино 06.05 и так же 1 особь – на островах у дер. Ляхово – 03.06.2023.

***Tringa glareola L.* – фифи.** В Бал. р-оне фифи была обнаружена на разливе ручья у Б. Козино – 06.05.2023, одна особь; В Кстовском – 08.05 на отстойниках (наблюдения в группе наблюдателей).

В Краснобаковском районе не отмечалось гнездование фифи (и других куликов) на прошлогоднем месте на обширном мокром лугу в лесу, но в июне-июле наблюдалась пара птиц на одном из болот в 1,8 км от д.Заводь (26.06 и 14.07).

***Picus canus Gmel.* – седой дятел.** 02.01.2023 седой дятел прилетел на голос в Кстовском городском парке (совместное наблюдение); в Сорм. р-оне был обнаружен 01.04 в березняке за ул. Заболотной – этот дятел кричал, второй отвечал издали; также – 07.05 – на ООПТ «Копосовская дубрава».

В КрБ. р-оне: 04.01 – на тополе в д.Заводь, 30.04 – на старице в 0,6 км от д.Заводь, в тот же день – в дер. Шижма.

В Бал. р-оне – у залива ниже г. Балахны – 23.04.

***Podiceps cristatus L.* – большая поганка.** Как и в 2022 году чомги гнездились в Большекозинском пруду, наблюдения 06 и 19.05, 21.06 – с выводками; также повторно были замечены на торфяном карьере в 2 км от Б.Козино, 08.04 и 13.05. 2023.

02.09 выводок чомг был обнаружен на Волге у песков напротив Ревякинского острова.

В Кстовском р-оне на пруду у дер. Горный Борок 09.04 сфотографировано 5 особей, из них две сформировавшиеся пары (наблюдение совместно с А. Пузанковым).

В Краснобаковском районе выводок чомг был замечен на старичном озере у дер. Красногор 08.08.2023.

В Павловском – отдельные особи (2-3) – на оз. Тосканка – 05.09.2023.

08.09 выводок чомг (3-4) плавал между островами напротив Стрелки (Борский р-он).

Haliaeetus albicilla L. – орлан-белохвост. В 2023 г. пара орланов продолжала держаться у залива ниже г. Балахны, наблюдения 21.01, 4.03, также в Бал. р-оне был замечен орлан у Б. Козино – 06.05.

В Сорм. р-оне – за разливом р.Черной – 01.04.

В Кстовском р-оне орланы встречались: пара – 02.01.2023 – в поле у с. Большое Мокрое (наблюдали группой), одна особь – 09.04 – над прудом у дер. Горный Борок (совместно с А. Пузанковым), также одна – 21.04 – над отстойниками г. Н. Новгород (с В. Юсуповым) и еще один раз – 08.05 в Артемовских лугах (с группой наблюдателей).

Falco columbarius L. – дербник. В Бал. р-оне в 2023 пара дербников была обнаружена у бывшего пионерского лагеря в 1,1 км. от пос. Большое Козино. Так как на опушке леса у пос. 1-го мая дербники в этом году не отмечались, возможна смена места гнездования. Наблюдения 26.05 и 02.06.2023.

Lanius excubitor L. – серый сорокопут. 22.12.2022 серый сорокопут был сфотографирован на дороге в полях за Ближним Константиновым на границе Приокского р-она г. Н. Новгорода и Кстовского р-она; 15.08 – в полях у мрн «Окский берег», 31.08 – в перелеске на Ревякинском острове в Сормовском р-оне.

Podiceps nigricollis Brehm – черношейная поганка. Черношейные поганки встречались: дважды в Кстовском районе на отстойниках – 20.04 и 08.05 (наблюдения велись с В. Юсуповым и группой наблюдателей) и в Краснобаковском р-оне – на оз.Большом в 2,5 км от станции Быструха – 30.04.2023.

Podiceps auritus L. – красношейная поганка. 1.06 самец и самка были обнаружены на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино в Бал. р-оне. По какой-то причине держались на разных участках карьера.

Sygnus olor Gmel. – лебедь-шипун. Кроме оз. Вад (наблюдения 16.02 и 30.03), лебеди шипуны наблюдались: 1 пара на разливе Черной речки в Сормовском р-оне и группа лебедей на пруду у дер. Горный Борок в Кстовском р-оне (09.04, наблюдали с А. Пузанковым).

Mergus merganser L. – большой крохаль. 29.12.2022 стая крохалей перелетала вверх по Волге над открытой водой ниже г.Балахны, 7 особей. Примерно там же 19.03.2023 одиночный крохаль пролетел вниз по Волге.

Ficedula albicollis Temm. – мухоловка-белошейка. Самец мухоловки-белошейки был дважды сфотографирован на Щелковском хуторе неподалеку от СНТ «Заветы Мичурина» – 29.04 и 9.05.2023.

Sterna albifrons Pall. – малая крачка. Одна пара замечена на разливе Черной речки в Сорм. р-оне. Наблюдения сделаны 8 и 14.06.2023.

В Бал. р-оне – примерно 6-10 особей наблюдались на островах у дер. Ляхово – 03.06.2023.

Remiz pendulinus L. – **обыкновенный ремез**. 14.04 за Черной речкой в р-оне бывшей дер. Высоково были обнаружены 2 прошлогодних гнезда ремеза (территория Бал. р-она), 16.04 ремез пел у прошлогоднего гнезда в 150-200 метрах от Копосовской церкви, в дальнейшем на этом месте больше не обнаруживался. 08.06 голос ремеза был записан на Черной речке неподалеку от оз. Лунское.

Larus argentatus Pontoppidan – **серебристая чайка**. Из наблюдений больших белоголовых чаек два подтверждены как принадлежащие к данному виду, оба в Бал. р-оне: 19.03 – на Волге чуть выше М. Козино и 13.05 – на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино (пара или две).

Anas strepera L. – **утка серая**. Серые утки наблюдались в Кстовском р-оне 20.04 – на отстойниках в Артемовских лугах (с В. Юсуповым), 08.05 – там же (с группой наблюдателей).

В Бал. р-оне – 06.05 в Никольской протоке у Б. Козино (пара), в Сормовском – на разливе Черной речки – 08.06 – несколько особей, в том числе самка с выводком.

Locustella luscinioides Savi – **соловьиный сверчок**. Были записаны голоса сверчков: 08.05 – на отстойниках в Артемовских лугах, 19.05 – в тростниках Большекозинского пруда в Бал. р-оне, 14.06 – на разливе Черной речки в Сорм. р-оне, здесь прослушивались минимум три самца в разных частях водоема.

Philomachus pugnax L. – **турухтан**. Стайка турухтанов наблюдалась на отстойниках г. Н.Новгород в Кстовском р-оне 08.05 (с группой наблюдателей); 06.05 стайка в количестве 17 особей держалась на разливе ручья у Б.Козино в Балахнинском р-оне; 05.09 скопление турухтанов до 100-150 птиц было сфотографировано на оз.Тосканка у Ворсмы в Павловском р-оне.

Xenus cinereus Guldenstadt – **мородунка**. Одна особь была обнаружена 08.05 на отстойниках г. Н.Новгород в Кстовском р-оне (с группой наблюдателей) и еще одна 03.06 на песчаных островах у дер. Ляхово в Бал. р-оне.

Mergus albellus L. – **луток**. Пара лутков была сфотографирована на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино в Бал. р-оне 08.04 и на следующий день, 09.04, – на пруду у дер. Горный бок в Кстовском р-оне.

Delichon urbica L – **воронка**. В 2023 г. воронки были встречены дважды: 30.04 в д. Заводь Краснобаковского р-она и 08.08 в пгт Красные Баки (по 1 особи).

Grus grus L. – **серый журавль**. 30.04 был снят полет 1 особи над оз. Большим в 2 км от жд. станции Быструха.

Columba oenas L. – **клинтух**. Одно наблюдение было сделано 09.04 у дер. Подлесово в Кстовском р-оне (пара голубей) – вместе с А. Пузанковым.

Tringa stagnatilis Bechstein – **поручейник**. 08.05 несколько особей кормились на отстойниках в Кстовском р-оне (наблюдались группой бердвочеров).

Hieraaetus pennatus Gmelin – **орел-карлик**. Одна особь была сфотографирована совместно с А. Пузанковым в поле у дер. Староселье ДК р-она 09.04.2023.

Circus gallicus Gm. – **змеяяд**. Голос змеяяда был записан в окрестностях д. Заводь КрБ. р-она и впоследствии был идентифицирован П. Шуковым.

Anthus pratensis L. – **луговой конек**. Пара коньков держалась у дороги в лугах за Копосовской церковью – 16.04.2023.

Вид из Красной Книги Российской Федерации

(остальные учтены в КК НО)

Anser erythropus L. – **пискалька**. 1 особь была обнаружена на фотографиях большой стаи гусей, сделанных 09.04.2023 на пруду у дер. Горный борок в Кстовском р-оне (аналогичная находка у А. Пузанкова).

Виды из приложения 2 к ККНО

Anas penelope L. – **связь**. В 2023 г. связи наблюдались: в Кстовском р-оне: несколько особей 09.04 – на пруду у дер. Горный Борок (с А. Пузанковым), 20.04 и 08.05 – на отстойниках (наблюдались с В. Юсуповым и группой бердвочеров); в КрБ. р-оне – 30.04 – 1 пара на оз. Большом в 2 км от жд. станции Быструха; в Балахнинском – 13.05 – 1 пара на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино, 03.06 – 6 особей у островов у д. Ляхово; 08.09 – у островов напротив Стрелки, территориально в Борском р-оне – 6-8 особей.

Anas cyreata L. – **широконоска**. Широконоски были замечены: в Кстовском р-оне 20.04 – на отстойниках (с В. Юсуповым); в Бал. р-оне – 06.05 – пара на небольшом водоеме на лугу у Б. Козино, 01.06 – 1 пара на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино; в Сорм. р-оне – 1 пара на разливе Черной речки – 07.05.

Aythya ferina L. – **красноголовый нырок**. В Бал. р-оне красноголовые нырки встречались: на Большекозинском пруду – 06.05 и 21.06, на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино – 08.04 и 13.05; в Кстовском р-оне – на отстойниках г. Н.Новгород – 08.05, на пруду у дер. Горный Борок – 09.04 – стайка около 20 особей; в Краснобаковском – 30.04 на оз. Большом в 2 км от жд. станции Быструха.

Viscephala clangula L. – *гоголь*. 5.01 ниже Мызинского моста некоторое время вместе с кряквами держались чуть меньше 2 дес. гоголей; 09.03. на Стрелке, точно в месте слияния плавало 7 особей; в Сорм. р-оне 16.04 2-3 птицы находились чуть выше устья Никольской протоки; в Бал. р-оне все лето наблюдались гоголи на торфяном карьере в 2 км от Б. Козино, первое наблюдение 08.04, последнее на текущий момент – 16.09; 23.04 была обнаружена одна особь на заливе ниже г. Балахны; 02.09 – три птицы плавали у песчаных островов напротив Ревякинского о-ва; в Краснобаковском р-оне гоголи встречались: 30.04 на оз. Большом, 01.05 – пара гоголей на старице у дер. Zubovo; у дер. Заводь на р.Уста – наблюдались с 12.06 до 01.08.

Pernis apivorus L. – *Обыкновенный осоед*. Летом 2023 регулярно наблюдался у дер. Заводь Краснобаковского р-она, по большей части на р.Уста, крайние даты зафиксированных наблюдений – 26.06 – 01.08, интересное наблюдение – 30.07 – после дождя мокрый осоед сушил крылья на сосне на берегу р. Уста; также осоеды встретились 08.08 – в штг Бр.Баки и в дер.Красногор и 20.07 – на р.Ветлуга у Кр.Баков.

Circus pygargus L. – *луговой лунь*. 13.06 два луговых луня (скорее всего пара) были обнаружены в полях у микрорайона Окский берег.

Falco tinnunculus L. – *обыкновенная пустельга*. Как и в 2022 г. пара соколов держались у мр-на Окский берег, наблюдения в диапазоне от 26.04 до 15.08.

В Сормовском р-оне 07.05 пустельга охотилась в пойме за Копосовской церковью; 07.06 обнаружена пустельга в поле за дер. Ближнее Константиново (Кстовский р-он); 05.09 1 особь пролетела над перекрестком ул. Нартова и Медицинской.

10.09 два сокола сидели на проводах у дороги между Новинками и Ольгиным, сфотографирован один (наблюдали также А. Пузанков, И. Мазаев, С. Ларина).

Crex crex L. – *коростель*. У дер. Заводь коростели кричали на основных крупных лугах, запись голоса была сделана 10.06 рядом с деревней; также голос коростеля был записан 07.06 вблизи дер. Ближнее Константиново Приокского р-она.

Fulica atra L. – *лысуха*. По наблюдениям 2023 года лысухи встречаются довольно часто и местами массово. Самые большие скопления отмечались на оз. Вад (30.04) и оз. Тосканка (05 и 10.09). Стабильны популяции на Большекозинском пруду (19.05) и разливе Черной речки в Сормовском р-оне (14.04); наблюдались лысухи на старицах у Кр. Баков (несколько выводков 20.07); также в 2022-23 гг 2-3 лысухи

зимовали у автозаводского стока выше мызинского моста (18.12.2022 и 05.01.2023).

***Tringa totanus L.* – травник.** 09.04 2 травника кормились у дороги между деревнями Маликово и Староселье в ДК р-оне (наблюдение с А. Пузанковым); в Балахнинском районе 3 травника держались на лугу у Б. Козино 13.04, 1 особь была сфотографирована там же 06.05; в Кстовском р-оне отдельные травники наблюдались на отстойниках в Артемовских лугах 20.04 и 08.05 (с В. Юсуповым и с группой наблюдателей).

***Limosa limosa L.* – большой веретенник.** 1 особь была сфотографирована 20.04 на отстойниках г. Н. Новгород (с В. Юсуповым), 1 обнаружена на разливе ручья на лугу у Б. Козино и 1 особь регулярно встречалась у д. Заводь, зафиксированное наблюдение 01.07.2023.

***Larus fuscus L.* – клуша.** 1 особь была замечена 02.09 среди других чаек на Волжских песках напротив Ревякинского острова (территория Бал. р-она); 15.03 на Стрелке на льду наблюдалось 3-4 особи халея, сделано фото 1-й.

***Botaurus stellaris L.* – большая выпь.** 19.05 голос выпи был записан в тростниках Большекозинского пруда.

***Troglodytes troglodytes L.* – крапивник.** 19.07 самец крапивника был обнаружен по голосу и сфотографирован в пойме лесного ручья в 1 км от дер. Заводь.

***Perdix perdix L.* – серая куропатка.** 6-8 куропаток прятались в высокой траве в пойме ручья в поле у дер. Сартаково.

***Hippolais caligata Licht.* – северная бормотушка.** Самец бормотушки пел у дороги в поле за Ближним Константиново 07.06 (Кстовский р-он).

***Acanthis flammea L.* – обыкновенная чечетка.** Зимой 2022-2023 года чечетки встречались очень часто. В большинстве случаев это были стайки количеством порядка 10-30 особей. Даты и места встреч: г. Нижний Новгород: 03.12.2022 ул. Медицинская, 10.12 – скверик у бизнес-центра Орбита, 19.12 – в сквере у ост. Щербинки-2, 27.12 – у кладбища «Марьяна Роща», 08.01.2023 – у мр-на «Окский Берег», 14.02 – в СНТ «Заветы Мичурина», 18.03 – на окраине мр-на «Юг», 05.03 – в садах на Бекетова (то же СНТ «Заветы Мичурина» – 1 особь с зеленушками), 1.04 – у разлива Черной речки в Сорм. р-оне.

В Кстовском р-оне: 18.12. 2022 – на Ольгинском шоссе у дер. Козловка, 04.02.2023 у садов в дер. Кременки (с пепельными чечетками).

В КрБ. р-оне: 29.12.2022 – на Шеманиховской дороге у дер. Заводь – стоя с пепельными чечетками, порядка 50-100 особей, 03.01.2023 – у лесной дороги в 0,9 км от деревни Заводь.

В Бал. р-оне – 17.03.2023 у дороги между дер. Рогожино и М. Козино.

***Parus ater L.* – московка.** 01.12.2022 стайка синиц, в т.ч. 4-6 московок кормились у р. Жужлы у дер. Пыра (часть пос. Лукино) в Бал. р-оне. В том же р-оне была сфотографирована московка 03.09 – у ЛЭП в 1,3 км от жд. станции Лукино.

В КрБ. р-оне встречи с московками зафиксированы: 29.12.2022 – на окраине болота в 1,5 км от дер. Заводь, 01.05 – на опушке сосново-елового леса в 0,5 км. от дер. Межка, 12.08 – в сосновом лесу в 1,2 км от дер. Заводь.

В Советском р-оне – на еловой аллее у бизнес-центра «Орбита» – 15.01.2023.

***Coccothraustes coccothraustes L.* – дубонос.** В 2023 году дубоносы регулярно попадались в окрестностях СНТ «Заветы Мичурина», в том числе на территории ООПТ «Щелковский хутор», крайние даты наблюдений (всего восемь) – 15.04 – 20.06.2023.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

УДК 567/569

МАТЕРИАЛЫ О РАСПРОСТРАНЕНИИ И ЧИСЛЕННОСТИ
РУССКОЙ ВЫХУХОЛИ (*DESMANA MOSCHATA L.*)
В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2013–2023 ГГ.*С.В. Бакка¹, Н.Ю. Киселева²*¹*Государственный природный заповедник Нургуш*²*Нижегородский государственный
педагогический университет им. К. Минина*

Аннотация. В статье обобщается неопубликованная ранее информация о распространении русской выхухолы в Нижегородской области, региональной численности вида и ее динамике в 2013–2023 гг.; дается оценка состояния местообитаний вида, лимитирующих факторов.

Ключевые слова: Нижегородская область, русская выхухоль, численность, Красная книга.

MATERIALS ON THE DISTRIBUTION AND NUMBER OF THE
RUSSIAN DESMAN (*DESMANA MOSCHATA L.*) IN THE NIZHNY
NOVGOROD REGION IN 2013–2023*S.V. Bakka¹, N.Yu. Kiseleva²*¹*State Nature Reserve «Nurgush»*²*Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University*

Abstract. The article summarizes previously unpublished information on the distribution of the russian desman in the Nizhny Novgorod region, the regional abundance of the species and its dynamics in 2013–2023; An assessment is made of the state of the marmot's habitats, limiting factors, and prospects for using the species as a hunting resource.

Keywords: Nizhny Novgorod region, russian desman, numbers, Red Book.

Русская выхухоль – реликт третичного периода и эндемик Восточной Европы. Вид занесен в Красную книгу МСОП (IUCN Red List Category – EN), в Красную книгу России (категории: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – I), в Красную книгу Нижегородской области (2003, 2014) (категория Б – уязвимый вид, численность которого быстро сокращается). В третьем издании региональной Красной книги этот вид предложено отнести к категориям: редкости – 1, угрозы – И, приоритета охраны – II. В Керуженском заповеднике

русская выхухоль – один из модельных объектов, выбранных для практической реализации программы восстановления утраченных видов и изучения проблем, связанных с этим процессом.

В XIX веке в Нижегородской области, как и во всей Европейской России, выхухоль была обычным видом пойменных водоемов. О масштабах существовавшего промысла свидетельствует приведенный в литературе факт: на Нижегородской ярмарке высушенные хвосты выхухоли продавали связками в 400-500 штук по цене 20 копеек сотня (Пузанов и др., 1955). Уже в середине XIX века наметилось снижение численности зверька (Материалы для географии и статистики Нижегородской области, 1858).

В начале XX века вид оказался на грани исчезновения (Формозов, 1936). Запрет охоты несколько улучшил ситуацию (Козлов, Шиян, 1979). До середины XX века в нашем регионе выхухоль встречалась в большинстве пойменных водоемов по правобережному и левобережному притокам Оки и Волги (Пузанов и др., 1955; Шиян, 1974; Козлов, Шиян, 1979). В 1970–1990-х гг. основные запасы вида сохранялись в пойме Оки, где для охраны зверька были созданы Вачский и Навашинский охотничьи заказники. В пойме Волги к началу 1980-х гг. значительная часть местобитаний выхухоли была уничтожена созданием водохранилищ: выше г. Городец – Горьковского (1955–1957 гг.), ниже устья р. Керженец – Чебоксарского (в 1981 г.). В конце 1980-х годов в Нижегородской области насчитывалось 5000 особей (Крупина, Каюмов, 1991). В поймах рек Волги и Ветлуги в 1982-96 гг. мы отмечали встречи единичных зверьков (Бакка, 1999).

В 2001–02 гг. в Керженском заповеднике осуществлена реинтродукция выхухоли, исчезнувшей в пойме р. Керженец до создания здесь заповедника в 1993 г.

Учет выхухоли в пойме р.Оки был проведен нами 23.09–01.11.97 г. по общепринятой методике (Методические указания..., 1976; Хахин, Иванов, 1990). В пойме Оки в Нижегородской области насчитывается 726 водоемов. Учет проведен на 82 водоемах; длина маршрутов – 134 км (17,3 % от всей длины береговой линии пойменных водоемов). Средняя плотность выхухоли составила на малых водоемах 1,63; на средних – 2,19; на крупных – 3,09 зверьков на 1 км береговой линии. В 1997 г. малые и средние водоемы подверглись значительному усыханию, что в наименьшей степени было выражено в Володарском и Павловском районах. Плотность выхухоли в этих районах равнялась на малых водоемах – 2,78, на средних – 2,43 зверька на 1 км длины береговой линии. Запасы выхухоли в пойме р.Оки в Нижегородской области в 1997 г. составляли 1917 особей; в целом в области они не

превышают 2000 особей. В заказниках сосредоточено 27,6 % от всех запасов зверьков в области (552 особи) (Бакка, 1999).

Следующий учет выхухоли был проведен в 2001–2002 гг. По результатам этого учета, численность вида в окской пойме составила 1000–1100 особей, то есть за 5 лет после 1997 г. сократилась почти вдвое (Курочкин, 2002).

Последний областной учет выхухоли был проведен нами 27.09–18.11.2013 г. по общепринятой методике (Методические указания..., 1976; Хахин, Иванов, 1990). Район исследований: три участка речных пойм – местообитаний выхухоли:

– пойма р. Оки в пределах Нижегородской области, где сохраняется основная группировка выхухоли;

– долина нижнего течения р. Керженец, где выхухоль реакклиматизирована;

– участок левобережной поймы Волги напротив Нижнего Новгорода (Борские луга), где выхухоль была последний раз отмечена в 1982 г.

Учетами было охвачено 170 водоемов и их участков с общей длиной береговой линии 320,96 км (табл. 1). Во время учета места расположения убежищ и других следов деятельности выхухоли, а также места встреч живых зверьков фиксировали с помощью GPS-навигатора. Учитывали как собственные норы, так и посещаемые выхухолью убежища ондатры и бобра.

Таблица 1. Общий объем работ по учету выхухоли в 2013 г.

№	Территория	Обследованных водоемов	
		число	длина береговой линии, км
1	Пойма р. Керженец	118	172.41
2	Пойма р. Ока	46	132.55
3	Пойма р. Волга (Борские луга)	6	16.00
ВСЕГО		170	320.96

Согласно методике учета, все водоемы разделили на три группы: крупные (береговая линия свыше 2 км), средние – 0,5–2 км и малые – до 0,5 км. Используя топографические карты, космические снимки и результаты записи учетных маршрутов при помощи GPS-навигатора, определили число и длины береговых линий водоемов разных типов в пойме Оки по административным районам (табл. 2).

Таблица 2. Число и длина береговой линии водоемов в пойме Оки в 2013 г.

№	Административный район	Число и длина береговой линии водоемов типов:							
		малые		средние		крупные		итого	
		число, шт.	длина береговой линии, км	число, шт.	длина береговой линии, км	число, шт.	длина береговой линии, км	число, шт.	длина береговой линии, км
1	Володарский	88	17.6	52	46.3	24	138.0	164	202.0
2	Богородский	55	11.6	18	15.0	5	28.9	78	55.4
3	Павловский	102	19.8	37	28.3	16	94.7	155	142.8
4	Вачский	45	8.7	22	19.4	12	66.4	79	94.5
5	Навашинский	110	21.8	61	47.6	21	125.4	192	194.8
6	Выксунский	45	8.7	16	12.0	15	71.5	76	92.7
Итого:		445	88.2	206	168.6	93	524.9	744	782.2

В пойме р. Керженец на территории заповедника и п. Рустай обследованы все водоемы. На сопредельной территории длины береговых линий необследованных водоемов на участке от с. Лыково до с. Валки были измерены по космическому снимку высокого разрешения (табл. 3).

Таблица 3. Длина береговой линии водоемов поймы р. Керженец на участке от с. Лыково до с. Валки вне территории заповедника

Тип водоема	Длина береговой линии (км) водоемов:		
	обследованных	необследованных	всего
малый	2.96	9.72	12.68
средний	35.63	29.17	64.80
крупный	67.28	18.53	85.81

При расчетах численности принимали, что в районах совместного обитания выхухоли и ондатры число зверьков, приходящееся на одно обитаемое убежище, составляет в сентябре-октябре (до ледостава): для выхухоли – 0,6. Рассчитывали плотность населения выхухоли на 1 км длины береговой линии водоемов в поймах рек Керженца, Оки и Волги, а затем – запасы зверьков на данных территориях.

В поймах рек Ока и Волга выявлено 499 фактов современного и былого присутствия выхухоли: визуально отмеченные зверьки, используемые и брошенные (старые) норы, поеди. Число зарегистрированных фактов приведено в табл. 4. Из 338 используемых выхухолью нор 147 было собственных, 118 – вырытых ондатрой, 73 – бобровых. Рассчитан-

ные для поймы Оки плотности выхухоли приведены в табл. 5. Запасы выхухоли в пойме р. Ока в 2013 г. составили немногим более 1300 особей (табл. 6). Результаты этого учета опубликованы (Вакка et al, 2013), но публикация труднодоступна даже для специалистов, поэтому мы приводим их в данном сообщении полностью.

Таблица 4. Число фактов обнаружения выхухоли в поймах рек Ока и Волга осенью 2013 г.

Тип находки	Число находок		
	в пойме р. Ока	в пойме р. Волга (в Борских лугах)	всего
Взрослая особь	3	–	3
Жилая нора	318	20	338
Старая нора	64	1	65
Поедь	89	3	92
Экскременты	1	–	1
Итого:	475	24	499

Таблица 5. Плотность выхухоли в водоемах поймы р. Ока осенью 2013 г.

Тип водоемов	Плотность выхухоли, особей/1 км береговой линии
малые	2.95
средние	2.45
крупные	1.26

Таблица 6. Запасы выхухоли в водоемах поймы р. Ока осенью 2013 г.

№ п/п	Административный район	Запасы выхухоли (особей) в водоемах:			
		малых	средних	крупных	итого
1	Володарский	52	113	174	339
2	Богородский	34	37	36	107
3	Павловский	58	69	119	247
4	Вачский	26	48	84	157
5	Навашинский	64	117	158	339
6	Выксунский	26	29	90	145
Итого:		260	413	661	1334

В 1997 г. средняя плотность выхухоли в пойме Оки составляла на малых водоемах 1,63; на средних – 2,19; на крупных – 3,09 зверьков на 1 км береговой линии. Запасы выхухоли в пойме р.Оки в пределах Нижегородской области в 1997 г. – 1917 особей [2]. По результатам следующего учета, проведенного в 2001–2002 гг., численность вида в окской пойме составила 1000–1100 особей, то есть за 5 лет сократилась почти вдвое [3]. В 2013 г. численность выхухоли здесь была заметно ниже, чем в 1997 г., но выше, чем в 2000–2001 гг.

В пойме Волги выборка из 6 обследованных водоемов слишком мала для экстраполяции даже на всю территорию Борских лугов. На охваченной учетом площади обнаружено 20 используемых убежищ, то есть живет 12 особей выхухоли.

В пойме р. Керженец в 2013 г. выявлено 63 факта современного и бывшего присутствия выхухоли (табл. 7). Из 29 используемых выхухолью нор 18 было собственных, 2 – вырытых ондатрой, 9 – бобровых.

На территории заповедника и п. Рустай обследованы все водоемы. Здесь обнаружено 15 используемых убежищ, то есть живет 9 особей выхухоли; средняя плотность – 0,14 особей на 1 км береговой линии водоемов.

Таблица 7. Число фактов обнаружения выхухоли в пойме р. Керженец осенью 2013 г.

Тип находки	Число находок			
	на территории заповедника	на территории п. Рустай	на сопредельной территории	всего
Жилая нора	13	2	7	22
Старая нора	25	–	4	29
Поедь	6	–	6	12
Итого:	44	2	17	63

Для сопредельной с заповедником территории, где учетом охвачено около 65% длины береговой линии водоемов, сделан расчет запасов выхухоли путем экстраполяции (табл. 8).

Таблица 8. Плотность и запасы выхухоли в водоемах поймы
р. Керженец осенью 2013 г.

Тип водоемов	Длина береговой линии, км	Плотность выхухоли, особей/1 км береговой линии	Запасы выхухоли, особей
малый	12.68	0.24	3
средний	64.8	0.03	2
крупный	85.81	0.03	3
Всего	163.29	0.05	8

Таким образом, в 2013 г. в пойме р. Керженец выхухоль отмечена как на территории заповедника, так и за его пределами от северной границы заповедника до автомобильного моста через р. Керженец. Очевидно, что произошло (и, вероятно, продолжается) заметное расширение ареала реинтродуцированной популяции. Расчет запасов в соответствии с методикой дает цифру в 17 зверьков на весь обследованный участок поймы Керженца.

Сделана оценка запасов выхухоли в Нижегородской области в целом (табл. 9). Вероятный недоучет в неизвестных местообитаниях в пойме Волги и др. оценен в 10% от учтенных запасов. Областная численность вида составляла в 2013 г. около 1500 особей.

Таблица 9. Запасы выхухоли в Нижегородской области в 2013 г.

№	Территория	Запас выхухоли, особей
1	Пойма р. Ока	1334
2	Пойма р. Волга (Борские луга)	12
3	Пойма р. Керженец	17
Вероятный недоучет		137
Всего		1500

После 2013 г. областные учеты выхухоли не проводили. Динамика численности вида в 2014–2023 гг. в важнейшем местообитании (Окской пойме) неизвестна. В 2013 г. и позднее было отмечено чрезвычайно высокое распространение в пойме Оки браконьерского лова рыбы дешевыми капроновыми сетями китайского производства, что неминуемо должно было привести к дальнейшему сокращению численности выхухоли.

В пойменных угодьях выхухоль в течение более чем 50 лет обитает совместно с ондатрой и бобром, пользуется в качестве убежищ их

норами. Наши многолетние исследования (с 1987 г.) в Нижегородской области, как и данные других специалистов, целенаправленно изучавших биологию выхухоли (Онуфрения, Онуфрения, 2016), свидетельствуют, что, вопреки распространенному мифу, присутствие ондатры не служит лимитирующим фактором для выхухоли.

Представляет интерес установленное в 2020 г. обитание выхухоли в водоемах сохранившегося участка поймы р. Волга в Артемовских лугах. Этот факт не свидетельствует о расселении вида в регионе, а лишь подтверждает гипотезу о неполном выявлении его местообитаний. В 2013 г. это предположение нашло отражение в оценке вероятного недоучета (табл. 9).

Особого внимания и детальной характеристики заслуживают состояние выхухоли в пойме р. Керженец и оценка результатов реакклиматизации вида.

В третьей четверти XIX века в Семеновском и Макарьевском уездах по Керженцу выхухоль сохранялась в достаточном количестве для промысла. До середины XX века численность вида в Нижегородской области достигала наибольших значений в пойме Керженца, как и в пойме Оки (Пузанов и др., 1955). К моменту создания Керженского заповедника (1993 г.) выхухоль в долине Керженца исчезла (Летопись природы... 1993–1994). В 2001–02 гг. в Керженском заповеднике осуществлена реинтродукция вида. Всего в 9 пойменных озерах заповедника была выпущена 51 особь. Животные были отловлены в Вачском, Выксунском и Павловском районах Нижегородской области (Курочкин и др., 2002; Летопись..., 1996). Первая оценка успешности восстановления выхухоли в пойме р. Керженец проведена нами в 2005–2006 гг., а затем мониторинг состояния реинтродуцированной группировки вида осуществлялся в 2012–19 гг. Результаты этого мониторинга частично опубликованы (Бакка и др., 2016; 2017; Bakka et al, 2018).

В 2005 г. проведен учет выхухоли на 35% пойменных водоемов заповедника, включая важнейшие местообитания вида. В 2006 г. учетом были охвачены все 60 водоемов поймы р. Керженец в пределах заповедника. Общая длина учетных маршрутов (обследованной береговой линии) составила 87,98 км. При последующем мониторинге состояния реакклиматизированной группировки выхухоли в 2012–2013 гг. также обследовали все водоемы поймы р. Керженец в заповеднике, в 2015–2019 гг. не менее половины этих водоемов, включая важнейшие местообитания выхухоли. В 2012–2013 гг. учет проводили еще и на сопредельной с заповедником территории долины р. Керженец.

В 2012 г. обследовали 36 водоемов с длиной береговой линии 66,1 км; в 2013 г. – 59 водоемов с длиной береговой линии 105,9 км.

Полученные данные о динамике численности выхухолы на территории Керженского заповедника представлены в табл. 10. Видно, что запасы зверьков с момента проведения выпуска постепенно сокращались.

Таблица 10. Динамика численности выхухолы на территории Керженского заповедника

Год	Число особей	Год	Число особей
2001–2002	51	2015	3**
2005	17 (39)*	2016	5–8
2006	16	2017	6–9
2012	11	2018	3–6
2013	9	2019	1–2

* – 17 особей – запасы выхухолы в охваченных учетом ключевых местообитаниях, 39 особей – результат экстраполяции на всю территорию долины р. Керженец в границах заповедника.

** – по-видимому, заниженная оценка численности, полученная в результате осеннего паводка, имевшего место в 2015 г.

На основании результатов учетов 2005–2006 гг. был сделан вывод о том, что реакклиматизация выхухолы в долине р. Керженец прошла успешно. Выпущенные зверьки прижились и начали размножаться. В 2012–2013 гг. было установлено расселение выхухолы по всей долине р. Керженец от с. Лыково до с. Валки. Было высказано предположение об успешном формировании устойчивой популяции вида. Однако, последующий мониторинг показал снижение численности до критически низкого уровня (табл. 10). Лимитирующим фактором для выхухолы стало старение (обмеление и зарастание) пойменных водоемов и недостаточность кормовой базы, что подтверждено гидробиологическими исследованиями, проведенными специалистами ГосНИОРХ в 2017 г. (Летопись..., 2019; Морева и др., 2018). В этих условиях даже единичные зверьки, вселившись в озера, быстро подрывают свою кормовую базу и вынуждены мигрировать в поисках новых местообитаний с достаточными для жизни запасами корма. Общая численность реакклиматизированной группировки выхухолы в пойме р. Керженец, по-видимому, не превышает 20 особей. Поэтому, к сожалению, данную группировку нельзя считать устойчивой, а реакклиматизацию – успешной. В то же время, в ближайшие десятилетия

выхухоль, по-видимому, останется обитателем поймы р. Керженец, сохраняя здесь критически низкую плотность и запасы.

Таким образом, состояние русской выхухолы в Нижегородской области можно оценить как критическое, что отражено в ее предлагаемом статусе в региональной Красной книге: категория редкости 1, категория угрозы – И. Вид находится под угрозой исчезновения: численность достигла критического уровня, многие места обитания претерпели коренные изменения. Выживание выхухолы возможно только при принятии срочных мер по улучшению условий обитания.

Важнейший лимитирующий фактор для выхухолы – лов рыбы ставными снастями, в которых зверьки гибнут. Необходима эффективная работа по предотвращению браконьерского лова рыбы ставными снастями в окской пойме и других местообитаниях вида. Наряду с оперативной работой на пойменных водоемах, целесообразна жесткая регламентация торговли сетями и сетематериалами в регионе. Свободная продажа сетей потенциальным браконьерам недопустима.

Целесообразно создание охранной зоны Керженского заповедника в Борском районе с охватом всей примыкающей к заповеднику правобережной поймы р. Керженец. В настоящее время государственные инспектора Керженского заповедника имеют право работать в пойме Керженца в пределах территории заповедника. Расширение охранной зоны позволит отделу охраны заповедника проводить оперативную работу не только в заповеднике, но и на сопредельной территории. Снижение браконьерского пресса на пойменные водоемы правобережья Керженца позитивно скажется на состоянии всей реинтродуцированной группировки выхухолы и позволит, как минимум, продлить ее существование.

Необходимо вернуться к вопросу о восстановлении Вачского государственного природного заказника в пойме р. Ока в Вачском районе.

Существенную роль в сохранении и восстановлении выхухолы будет играть создание природного парка в пойме Волги возле г. Нижний Новгород, особенно в том случае, если в состав ООПТ войдут не только Артемовские луга, но и соседние участки левобережной волжской поймы.

Серьезную угрозу существованию реинтродуцированной популяции выхухолы, а также местообитаниям вида в волжской пойме и приустьевом участке поймы Оки будет представлять подъем уровня Чебоксарского водохранилища до отметки в 68 м. Выхухоль может жить в пойменных озерах незарегулированных рек. Пойма должна периодически затопляться высокими паводками, озера – промываться. В зонах затопления водохранилищ местообитания выхухолы полно-

стью уничтожаются, в зоне подтопления, а также выше зоны подпора, где наблюдается замедление течения реки, пойменные озера быстро деградируют и также становятся непригодными для жизни выхухолы. В результате подъема Чебоксарского водохранилища будут уничтожены местообитания выхухолы во всей пойме Волги, в пойме Оки в Володарском районе и г. Дзержинске, в низовьях р. Керженец. Вероятно, негативное влияние водохранилища в течение 20-30 лет после подъема уровня будет распространяться по поймам Оки и Керженца вверх от зоны затопления и, возможно, захватит территорию Керженского заповедника. Для сохранения и восстановления выхухолы в регионе необходимо не допустить подъем уровня Чебоксарского водохранилища выше современной отметки 63 м.

Важным лимитирующим фактором для выхухолы стало старение (обмеление и зарастание) пойменных водоемов. В связи с этим недопустимо проведение сплошных санитарных рубок и рубок обновления и перестройки в водоохраных лесах. Эти лесохозяйственные мероприятия приводят к омоложению лесов. Молодые и средневозрастные леса не выполняют водоохраные функции, а, напротив, способствуют обмелению рек и озер.

Для адекватной оценки современного состояния русской выхухолы в Нижегородской области, уточнения уровня приоритетности мер по сохранению вида необходимо скорейшее проведение очередного областного учета, охватывающего репрезентативную выборку местообитаний вида (сравнимую с выборками 1997 и 2013 гг.). В дальнейшем, для мониторинга сохранившихся популяций вида, достаточно проведения учетов в отдельных ключевых местообитаниях через каждые 3–5 лет. При наличии результатов таких учетов поводом для следующего общеобластного исследования должен стать заметный тренд роста или снижения численности вида.

После организации в Нижегородской области национального парка целесообразно исследовать пойменные водоемы Приволжского участка на предмет пригодности для жизни выхухолы. При положительном результате реализовать реакклиматизацию выхухолы на данной территории.

Список литературы

1. Бакка С. В. Численность выхухолы в Нижегородской области // VI съезд териологического общества: Тез. докл. Москва, 13–16 апреля 1999 г. М., 1999. С. 17.
2. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Новиков Д.А., Одрова Л.Н., Тарасов И.А. Численность полуводных млекопитающих в Керженском биосферном заповеднике в 2016 году // Сохранение разнообразия

- животных и охотничье хозяйство России. Материалы 7-й Международной научно-практической конференции. М., 2017. С. 237-239.
3. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Тарасов И.А., Одрова Л.Н. Проблемы организации мониторинга численности и пространственного распределения полуводных млекопитающих в Керженском заповеднике // Успехи современной науки. 2016. Т. 9, № 12. С. 145-147.
 4. Козлов В. И., Шиян Р. И. Некоторые итоги акклиматизации, реакклиматизации и охраны ценных промысловых зверей на территории Горьковской области // Эколого-фаунистические исследования в Нечерноземной зоне РСФСР: Межвуз. тематич. сб. науч. тр. Саранск, 1979. Вып. 2. С. 113-124.
 5. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные / [Г.А. Ануфриев и др.]: под ред. Г.А. Ануфриева, С.В. Бакки. Н.Новгород, 2003. – 380 с.
 6. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные / [Г.А. Ануфриев и др.]: под ред. Г.А. Ануфриева, С.В. Бакки, Н.Ю. Киселевой. 2-е изд., перераб. и доп. Н.Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с.
 7. Крупина Е. Е., Каюмов А. А. Выхухоль Нижегородской области. Н.Новгород, 1991. 15 с.
 8. Курочкин Д.В. Численность выхухоли и ондатры в Нижегородской области в 2001-2002 годы // Материалы по фауне Нижегородского Заволжья. Труды государственного природного заповедника «Керженский». Том 2. Нижний Новгород, 2002. С. 24-30.
 9. Курочкин Д.В., Коршунов Е.Н., Пониматко А.О. Аннотированный список млекопитающих Керженского заповедника // Труды Государственного природного заповедника «Керженский». Т. 2. Н. Новгород, 2002. С.9-23.
 10. Летопись природы Керженского государственного заповедника за 1993–94 г. Кн. 1, ч. 2. Н. Новгород, 1996. 262 с. (Рукопись, ГПБЗ «Керженский»).
 11. Летопись природы Керженского государственного заповедника за 2002 г. Кн. 9. Н. Новгород, 2003. 211 с. (Рукопись, ГПБЗ «Керженский»).
 12. Летопись природы Керженского государственного заповедника за 2018 г. Кн. 25. Н. Новгород, 2019. 211 с. (Рукопись, ГПБЗ «Керженский»).
 13. Материалы для географии и статистики Нижегородской губернии. Царство животных // Сб. статистических сведений о России, издаваемый стат. отделением Русского географического общества. Кн. 3. СПб, 1858. С.548-550.

14. Методические указания по учету выхухоли и ондатры в пойменных угодьях. М.: Колос, 1976. 10 с.
15. Морева О.А., Фролова Е.А., Передвижкин М.А., Моисеев А.В., Логинов В.В., Богданов В.Б. Кормовая база русской выхухоли в старицах реки Керженец // Зоологические исследования регионов России и сопредельных территорий: сборник статей по материалам IV Международной научно-практической конференции / под ред. А.И. Дмитриева, Ю.Ю. Давыдовой. Н. Новгород: Мининский университет, 2018. С 86-91.
16. Онуфрениа А.С., Онуфрениа М.В. Русская выхухоль в бассейне Оки // Труды Окского государственного природного заповедника. Вып. 37. Рязань: Голос губернии, 2016. 204 с.
17. Пузанов И. И., Козлов В. И., Кипарисов Г. П. Животный мир Горьковской области: Позвоночные. Изд. 2-е, доп. Горький, 1955. 588 с.
18. Формозов А. Н. Фауна наземных позвоночных Горьковского края / Очерки физической географии Горьковского края. Горьк. краевое изд-во, 1936. С. 201-249.
19. Хахин Г. В., Иванов А. А. Выхухоль. М., 1990. 191 с.
20. Шиян Р. И. Млекопитающие // Природа Горьковской области. Горький, 1974. С. 366-408.
21. Bakka S.V., Kiseleva N.Yu., Denisov D.A., Pankratov I.I. Current status of Russian Desman (*Desmana moschata*) in Nizhny Novgorod region // The International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science ISPC 2013. The International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science Held by SCIEURO in London, 26. December. 2013. P. 310-319.
22. Bakka S.V., Yu Kiseleva, N., Pankratov, I.I., Tarasov, I.A., Shukov, P.M. The story of the creation and monitoring of the Russian Desman (*Desmana moschata* L.) population reintroduced of in the Kerzhenets river floodplain in the Nizhny Novgorod region // (2018) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2018. Vol. 115 (1). P. 012036. DOI: 10.1088/1755-1315/115/1/012036.
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/115/1/012036/pdf>

УДК 567/569

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2013–2023 ГГ.

С.В. Бакка¹, Н.Ю. Киселева²

¹Государственный природный заповедник Нургуш

*²Нижегородский государственный
педагогический университет им. К. Минина*

Аннотация. В статье приведена неопубликованная ранее информация о находках 11 редких видов млекопитающих, сделанных авторами в Нижегородской области в 2013–2023 гг.

Ключевые слова: Нижегородская область, млекопитающие, редкие виды, Красная книга.

FINDINGS OF RARE SPECIES OF MAMMALS IN THE NIZHNY NOVGOROD REGION IN 2013–2023

S.V. Bakka¹, N.Yu. Kiseleva²

¹State Nature Reserve «Nurgush»

²Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University

Abstract. The article provides previously unpublished information about the findings of 11 species of mammals created by the authors in the Nizhny Novgorod region in 2013–2023.

Keywords: Nizhny Novgorod region, mammals, rare species, Red Book.

За период после составления очерков второго издания тома 1 Красной книги Нижегородской области (2014) собран большой массив информации о распространении в регионе редких видов млекопитающих. Все сведения с координатами находок (1112 единиц информации) включены в единую базу данных по ведению Красной книги Нижегородской области, хранящуюся в Министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Наибольший объем материалов собран в ходе областных учетов и регистрации отдельных встреч русской выхухолы (611 единиц информации) и степного сурка (385 единиц информации). Этим двум видам посвящены отдельные статьи в настоящем сборнике. В данном сообщении приведена неопубликованная ранее информация о фактах регистрации 11 видов млекопитающих, зафиксированных авторами в Нижегородской области в 2013–2023 гг. Число мест находок отдельных видов показано

в табл. 1, а детализированная информация о конкретных встречах – в табл. 2.

Таблица 1. Число мест находок редких видов млекопитающих в 2013–2023 гг.

№	Вид	Число мест находок
1	Крапчатый суслик – <i>Spermophilus suslicus</i> Guld.	3
2	Садовая соя – <i>Eliomys quercinus</i> L.	2
3	Лесная соя – <i>Dryomys nitedula</i> Pall.	1
4	Большой тушканчик – <i>Allactaga major</i> Kerr	2
5	Обыкновенный слепыш – <i>Spalax microphthalmus</i> Guld.	21
6	Серый хомячок – <i>Cricetulus migratorius</i> Pall.	1
7	Ночница Брандта – <i>Myotis brandti</i> Eversm.	1
8	Водяная ночница – <i>Myotis daubentoni</i> Kuhl	6
9	Прудовая ночница – <i>Myotis dasycneme</i> Boie	2
10	Рыжая вечерница – <i>Nyctalus noctula</i> Schreber	2
11	Речная выдра – <i>Lutra lutra</i> L.	5

Таблица 2. Места и даты встреч редких видов млекопитающих в 2013–2023 гг.

Вид	Дата	Административный район	Топографическая привязка	Что наблюдали
Крапчатый суслик	04.06.2013	Краснооктябрьский м.р.	Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково	Норы
	05.06.2013		Остепненный участок у с. Медяна	Обитание по данным опроса
	26.05.2015	Сергачский м.р.	Степные участки по склонам правого берега р. Пица	1 нора
Садовая соя	08.07.2018	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», к. Черноречье	Выводок
	09.07.2018		ГПБЗ «Керженский», к. Сазониха	1 молодая особь
Лесная соя	24.06.2019	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», к. Чернозерье	1 взрослая особь
Большой тушканчик	16.08.2013, 04.06.2019	Краснооктябрьский м.р.	Степной участок у с. Чернуха и с. Кечасово	Норы
	14.08.2013, 10.07.2015	Сергачский м.р.	Степные участки по склонам правого берега р. Пица	Норы
Обыкновенный слепыш	03.06.2013	Сергачский м.р.	Степные участки у д. Вязовка и Овечий овраг	Поселения, выявленные по наличию нор

	03.06.2013		Степной участок у д. Кадомка	
	16, 17.06, 14.08.2013, 03.06.2019		Степные участки по склонам правого берега р. Пища	
	20.06.2013		Остепненный участок в 2 км к северу от с. Чернуха	
	23.06.2013		Участок остепненного луга у с. Пожарки	
	15.08.2013		Участок остепненных лугов к западу от с. Екатериновка	
	12.08.2013		Степной участок у д. Кадомка	
	12.08.2013, 04.06.2019		Степные участки у д. Вязовка и Овечий овраг	
	13.08.2013	Краснооктябрьский м.р.	Степные участки по р. Субой	
	08.07.2015		Степной участок к западу от с. Салганы	
	27.05.2015		Степные участки по р. Субой	
	02.06.2019		Степной участок около с. Ключищи	

	04.06.2019		Степной участок к западу от с. Салганы
	04.06.2019		Остепненные участки между с. Мангушево и с. Ключищи
	04.06.2019		Степной участок у с. Чернуха и с. Кечасово
	10.07.2022		Степной участок возле с. Уразовка и д. Актуково
	11.07.2022		Степные участки по р. Субой
	11.07.2022		Степной участок около с. Ключищи
	07.08.2023		Степной участок к юго-востоку от с. Ключищи
	12.08.2013, 11.07.2015, 03.06.2019	Пильнинский м.р.	Степные участки у с. Юморга
	07.08.2023	Сеченовский м.р.	Степной участок около д. Бегичево
	07.08.2023	Большеболдинский м.о.	Степные участки около д. Ниловка
	25.06.2013	Гагинский м.р.	Остепненный луг к югу от с. Новоеделево
	18.08.2013	Бутурлинский м.о.	Лесостепные участки у с. Вергизаи

	09.07.2022	Княгининский м.р.	Степной участок возле д. Драчиха	
	12.07.2022	Починковский м.р.	Окрестности с. Пеля-Казенная.	
	12.07.2022		Окрестности с. Дивеев Усад	
Серый хомячок	10.08.2013	Краснооктябрьский м.р.	Степной участок к западу от с. Салганы	1 взрослая особь
Ночница Брандта	26.06.2022	Сосновский м.р.	Р. Сережа к югу от оз. Б. Кривовка	3 взрослые особи
Водяная ночница	02.05.2015	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», оз. Черноозерское	1 взрослая особь
	05.06.2015		ГПБЗ «Керженский», р. Керженец возле п. Рустай	5 взрослых особей
	11.06.2015		ГПБЗ «Керженский», оз. Черноозерское	5 взрослых особей
	10.07.2019	Г.о. г. Арзамас	Пустыньские озера	5 взрослых особей
	26.06.2022	Сосновский м.р.	Р. Сережа к югу от оз. Б. Кривовка	2 взрослые особи
	28.06.2022		Р. Сережа к югу от болота Развино	1 взрослая особь
	07.07.2022	Бутурлинский м.о.	Берег оз. Пичары	1 взрослая особь
Прудовая ночница	29.05.2015	Г.о. Перевозский	Ичалковский бор	5 взрослых особей
	10.07.2019	Г.о. г. Арзамас	Пустыньские озера	2 взрослые особи

Рыжая вечерница	06, 20.06, 18.07.2015	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», опушки возле п. Рустай	3 взрослые особи
	28.05.2015	Бутурлинский м.о.	Памятник природы «Борнуковская пещера»	2 взрослые особи
Речная выдра	04–14.10, 18.11.2013	Г.о. г. Бор	ГПБЗ «Керженский», долина р. Керженец	По следам выявлены 4 индивидуальных (семейных) участка
	13– 17.10.2015			По следам выявлены 6 индивидуальных (семейных) участков
	05.08.2015	Ветлужский м.о.	ГПБЗ «Керженский», р. Вишня возле п. Рустай	Свежий след
	10.10, 17.11.2013	Лысковский м.р.	Пойма р. Керженец в проектируемом Ламнен- ском заказнике	По следам выявлены 2 индивидуальных (семейных) участка
	24.10.2013	Г.о. Навашинский	Навашинский заказник, оз. Ореховец в пойме р. Ока	Свежий след
	03.07.2023	Ветлужский м.о.	Р. Ветлуга между устьем р. Вол и ур. Исправникова дуга	По следам выявлены 2 индивидуальных

				(семейных) участка
	05.07.2023	Варнавинский м.о.	Р. Ветлуга между ур. Исправникова дуга и п. Камешник	По следам выявлены 2 индивидуальных (семейных) участка
	02.07.2022	Сосновский м.р.	Р. Сережа к югу от оз. Токмарево	Свежий след

По результатам выявления редких видов млекопитающих, перечисленных в табл. 1, можно сделать некоторые обобщения.

Инвентаризация сохранившихся луговых степей Нижегородской области, проведенная в 2013–2014 гг., показала, что крапчатый суслик в регионе находится на грани исчезновения. Чрезвычайно малочисленные, вероятно нежизнеспособные поселения вида выявлены лишь на трех степных участках с наиболее интенсивным выпасом скота. Данный вид, внесенный в 2020 г. в Красную книгу Российской Федерации, можно сохранить в регионе только путем реализации комплекса специальных мер, включающего реакклиматизацию, а также восстановление пастбищного скотоводства в лесостепных районах области. В состоянии близком к критическому находится в регионе и большой тушканчик, также страдающий от недостаточной пастбищной нагрузки в нижегородских луговых степях. Проблемы сохранения степных млекопитающих, необходимости восстановления и регулирования выпаса скота на степных участках для поддержания биологического разнообразия мы неоднократно отмечали в научных публикациях (Bakka et al, 2013; 2020; Bakka и др., 2014).

Серый хомячок остается крайне редким и малоизученным видом грызунов региона. Встреча этого зверька в 2013 г. – вторая находка вида в Нижегородской области в XXI в. Лимитирующие факторы для этого грызуна не известны, вид нуждается в специальном изучении.

Инвентаризация степей показала, что обыкновенный слепыш распространен в Нижегородской области значительно шире, чем указано в видовом очерке в Красной книге Нижегородской области (2014). Он встречается на многих степных участках Восточного Межпьянья, а также в Княгининских и Починковских степях.

Садовая соя стабильна обитает и успешно размножается на всей территории Керженского заповедника, где охотно селится в зданиях кордонов. Распространение лесной сои в заповеднике, по-видимому, ограничено прикерженским массивом высоковозрастных хвойно-широколиственных лесов.

Все встречи летучих мышей в Нижегородской области за последние десятилетия не позволяют выявить новых ключевых местообитаний. Для получения новой информации о распространении и численности этих видов животных необходимо применение дорогостоящих современных методов исследования: проведение учетов с помощью ультразвуковых детекторов, массовое мечение зверьков.

Речная выдра в Нижегородской области продолжает восстанавливать численность. Река Керженец – модельная территория, на которой эта тенденция хорошо прослежена. В 2005–2007 гг. на участке Керженца вдоль границы Керженского заповедника был зарегистрирован лишь один след выдры. В 2013–2015 гг. здесь выявляли 4–6 индивидуальных участков. Обитание выдры отмечено на р. Ока и р. Сережа, где до 2013 г. этот вид почти не встречался

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные / [Г.А. Ануфриев и др.]: под ред. Г.А. Ануфриева, С.В. Бакки, Н.Ю. Киселевой. 2-е изд., перераб. и доп. Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с.
2. Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Морозова Н.М., Наянова М.И., Кауфман М.В. Новые данные о численности и распространении степных млекопитающих в Межпьянье // Зоологические исследования регионов России и сопредельных территорий: Материалы III Международной научной конференции / под ред. проф. А.И. Дмитриева. Нижний Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2014. С. 240-246.
3. Bakka S.V., Kiseleva N.Y., Denisov D.A., Shestakova A.A. Meadow steppe on the northern border of distribution: results of the inventory and conservation problems // The International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science ISPC 2013. The International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science Held by SCIEURO in London, 26. December. 2013. 330-341.
4. Bakka S.V., Kiseleva N.Y., Shestakova A.A. Current Status, Problems and Prospects of Conservation of Meadow Steppes in the Nizhny Novgorod

Region. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 543 (2020) 012014 doi:10.1088/1755-1315/543/1/012014 (To cite this article: S V Bakka et al 2020 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.543 012014).

УДК 567/569

**МАТЕРИАЛЫ О РАСПРОСТРАНЕНИИ И ЧИСЛЕННОСТИ
СТЕПНОГО СУРКА (MARMOTA BOBAK MÜLL.)
В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2013–2023 ГГ.**

С.В. Бакка¹, Н.Ю. Киселева²

¹Государственный природный заповедник Нургуш

*²Нижегородский государственный
педагогический университет им. К. Минина*

Аннотация. В статье обобщается неопубликованная ранее информация о распространении степного сурка в Нижегородской области, региональной численности вида и ее динамике в 2013–2023 гг.; дается оценка состояния местообитаний сурка, лимитирующих факторов, перспектив использования вида в качестве охотничьего ресурса.

Ключевые слова: Нижегородская область, степной сурок, численность, Красная книга.

**MATERIALS ON THE DISTRIBUTION AND NUMBER OF THE
STEPPE MARMOT (MARMOTA BOBAK MÜLL.) IN THE NIZHNY
NOVGOROD REGION IN 2013–2023**

S.V. Bakka¹, N.Yu. Kiseleva²

¹State Nature Reserve «Nurgush»

²Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University

Abstract. The article summarizes previously unpublished information on the distribution of the steppe marmot in the Nizhny Novgorod region, the regional abundance of the species and its dynamics in 2013–2023; An assessment is made of the state of the marmot's habitats, limiting factors, and prospects for using the species as a hunting resource.

Keywords: Nizhny Novgorod region, steppe marmot, numbers, Red Book.

Степной сурок (*Marmota bobak* Mull.) был реакклиматизирован в Нижегородской области в 1983–1984 гг. Восстановление вида прошло удачно. За акклиматизацией выпущенных зверьков последовали довольно быстрое расселение и рост численности. За 28 лет (с 1984 по 2012 гг.) число особей степного сурка в Нижегородской области

увеличилось более, чем в 10 раз: с 69 до 821. Устойчивые поселения сурка сформировались в Краснооктябрьском, Сергачском и Гагинском м.р., а также в Большеболдинском м.о. Нижегородской области, известны встречи отдельных особей в Лукояновском и Бутурлинском р-нах (Красная книга..., 2014).

Новая информация о распространении и численности степного сурка в Нижегородской области появилась уже во время публикации второго издания региональной Красной книги (2014). В 2013 г. полевые работы по инвентаризации сохранившихся участков луговых степей, в том числе как местообитаний степного сурка, осуществлялись в 10 муниципальных образованиях юго-востока Нижегородской области. Удалось оценить сохранность степных экосистем на 262 участках. Было выявлено 298 семей степного сурка в Краснооктябрьском, Сергачском, Гагинском м.р., Большеболдинском и Бутурлинском м.о.; определена областная численность вида: от 968 до 1090 (в среднем 1029) особей, в том числе от 298 до 333 сеголетков (Бака, 2014). Эти сведения не были использованы во втором издании Красной книги Нижегородской области (2014). В данном сообщении приводим не опубликованную ранее детальную информацию о распространении и численности сурка в регионе по результатам одного из самых полных учетов, проведенного в 2013 г. (табл. 1).

Таблица 1. Распространение и численность степного сурка в Нижегородской области по результатам учета 2013 г.

Территория	Число поселений (семей)	Число особей
Краснооктябрьский м.р.		
Окрестности д. Буяновка	1	1
Остепненные участки между с. Мангушево и с. Ключищи	2	5
Остепненный луг в 4 км к юго-востоку от с. Чембилей	1	2
Остепненный участок в 2 км к юго-востоку от с. Александрово	4	13
Остепненный участок в 2,5 км к западу от с. Медяна	1	4
Остепненный участок к востоку от с. Сарга	1	5
Остепненный участок у д. Дубровка	1	1

Остепненный участок у д. Марьевка	3	16
Остепненный участок у с. Мангушево	5	15
Остепненный участок у с. Медяна	4	21
Степной участок к западу от с. Салганы	7	25
Степной участок около с. Ключищи	20	70
Степной участок около с. Уразовка и д. Аткуково	6	31
Степной участок у д. Ендовищи	1	5
Степной участок у с. Чернуха и с. Кечасово	18	68
Степные участки по р. Субой	79	295
Степные участки по склонам правого берега р. Пица (возле д. Карга)	6	20
Степные участки у д. Трехозерки	13	41
Участок остепненного луга в 1 км к северо-западу от с. Чернуха	3	10
Всего по Краснооктябрьскому м.р.	176	648
Сергачский м.р.		
Луговой участок к востоку от с. Лопатино	1	5
Остепненный луг между д. Вязовка и с. Семеновка	3	9
Остепненный участок в 2 км к северу от с. Чернуха	6	16
Остепненный участок в 2,5 км в югу от с. Кочко-Пожарки	2	7
Остепненный участок возле с. Абаймово	1	1
Остепненный участок между с. Шубино и с. Кочко-Пожарки	1	5
Степной участок к востоку	1	5

Млекопитающие

от с. Грибаново		
Степной участок к западу от с. Яново	2	3
Степной участок у д. Кадомка	2	7
Степные участки по склонам правого берега р. Пица	57	183
Степные участки у д. Вязовка и Овечий овраг	1	3
Участок остепненного луга в 2 км к северо-востоку от с. Пица	3	14
Участок остепненного луга в 3 км к северо-востоку от с. Пица	1	1
Участок остепненного луга на восточной окраине с. Пица	3	14
Участок остепненного луга у с. Кочко-Пожарки	1	3
Участок остепненных лугов к западу от с. Екатериновка	3	10
Всего по Сергачскому м.р.	88	286
Большеболдинский м.о.		
Возле с. Апраксино и д. Кудеяровка	2	7
Коренной склон долины р. Пьяны около д. Свирино	1	1
Остепненный участок к северо-востоку от с. Адашево	2	7
Остепненный участок к северу от д. Ниловка	18	51
Степной участок между с. Черновское и д. Ниловка	1	2
Всего по Большеболдинскому м.р.	24	68
Бутурлинский м.о.		
Степной участок к востоку от с. Кеньшево	2	5
Степной участок у с. Уварово	1	1
Степной участок возле с. Пергалей	1	1
Остепненный участок к востоку	1	3

от с. Тарталей		
<i>Всего по Бутурлинскому м.р.</i>	<i>5</i>	<i>10</i>
Гагинский м.р.		
Степные участки около д. Зеленая	3	10
Степной участок к северу от с. Ветошкино	2	7
<i>Всего по Гагинскому м.р.</i>	<i>5</i>	<i>17</i>
ИТОГО В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	298	1029

Учет степного сурка 2013 г. показал, что его расселение и рост численности в Нижегородской области продолжался: региональная численность превысила 1000 особей, сформировались новые поселения, например, в Бутурлинском м.о.

В 2014–2023 гг. полномасштабные учеты степного сурка не проводили. Однако, о расселении вида свидетельствует появление новых поселений на степных участках, где он отсутствовал в 2013 г. Сурок вселился в Пильнинский м.р.: в 2020 г. обнаружено новое поселение на степном участке к северу от с. Кр. Горка и западу от с. Петряксы (Медянские горы), в 2023 г. – на степном участке у с. Новомочалей. Предположения о динамике региональной численности вида в этот период можно делать на основании результатов учетов, проведенных в отдельных локальных местообитаниях (табл. 2–4). По-видимому, увеличение запасов степного сурка в Нижегородской области продолжается, но темпы роста существенно замедлились: прирост составляет в среднем около 4% в год.

Таблица 2. Динамика численности степного сурка в локальных местообитаниях в Нижегородской области в 2013–2015 гг.

Территория	Число семей в годы:	
	2013	2015
Степной участок к западу от с. Салганы, Краснооктябрьский м.р.	7	7
Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково (часть), Краснооктябрьский м.р.	2	2
Степные участки у д. Трехозерки (часть), Краснооктябрьский м.р.	3	4
Степные участки по склонам правого берега р. Пица (часть), Сергачский м.р.	22	22
Всего на обследованных территориях	34	35

Таблица 3. Динамика численности степного сурка в локальных местообитаниях в Нижегородской области в 2013–2020 гг.

Территория	Число семей в годы:	
	2013	2019–2020
Степной участок у с. Уразовка и д. Актуково (часть), Краснооктябрьский м.р.	1	2
Степной участок у д. Кадомка, Краснооктябрьский м.р.	2	5
Степной участок у с. Чернуха и с. Кечасово (часть), Краснооктябрьский м.р.	13	11
Степные участки по склонам правого берега р. Пица (участок у д. Карга, часть), Краснооктябрьский м.р.	1	1
Степные участки у д. Трехозерки, Краснооктябрьский м.р.	10	11
Степной участок к юго-востоку от с. Ключищи, Краснооктябрьский м.р.	0	1
Степные участки по склонам правого берега р. Пица (часть), Сергачский м.р.	1	2
Степные участки у д. Вязовка и Овечий овраг, Сергачский м.р.	1	6
Степной участок к северу от с. Ветошкино, Гагинский м.р.	2	5
Степные участки около д. Зеленая, Гагинский м.р.	3	3

Степной участок к северу от с. Кр.Горка и западу от с. Петряксы (Медянские горы), Пильнинский м.р.	0	1
Всего на обследованных территориях	34	48

Таблица 4. Динамика численности степного сурка в локальных местообитаниях в Нижегородской области в 2013–2023 гг.

Территория	Число семей в годы:	
	2013	2022–2023
Степной участок около с. Уразовка и д. Актуково, Краснооктябрьский м.р.	6	30
Степные участки по р. Субой (часть), Краснооктябрьский м.р.	8	6
Степной участок около с. Ключищи, Краснооктябрьский м.р.	3	2
Степной участок к юго-востоку от с. Ключищи, Краснооктябрьский м.р.	0	1
Окрестности с. Кочко-Пожарки, Сергачский м.р.	1	1
Степные участки около д. Ниловка, Большеболдинский м.о.	18	10
Степной участок у с. Новомочалей, Пильнинский м.р.	0	1
Всего на обследованных территориях	36	51

Таким образом, в Межпьянье степной сурок заселил далеко не все пригодные местообитания. Есть условия для дальнейшего расселения, роста численности и ресурсного потенциала популяции. Практически отсутствуют овражно-балочные системы, в которых плотность сурка достигла бы емкости местообитаний. При сохранении современных темпов, расселение степного сурка в пределах Межпьянья будет продолжаться приблизительно до 2030 г., а рост численности, по крайней мере, на 10 лет дольше. Любой, даже незначительный, пресс охоты приведет, как минимум, к остановке расселения и роста численности вида. **Если мы хотим в перспективе иметь сурка как стабильный охотничий ресурс, то в ближайшее десятилетие вопрос о возможности его добывания не должен подниматься.** Включение вида в число охотничьих можно будет считать целесообразным, если его региональная численность достигнет 10 тыс. особей.

Расселение вида идет двумя способами. Если поселения сурков занимают не всю пригодную для обитания площадь овражно-балочной системы, то большинство достигающих половозрелости молодых особей отселяются на расстояния в сотни метров в пределах заселенного степного участка или уходят на ближайшие соседние участки. Дочерние поселения как бы «отпочковываются» от родительских. Тем самым обеспечивается рост численности и постепенное «освоение» уже занятых сурками площадей. В то же время отдельные особи мигрируют на расстояния до 30 км, где находят пригодные местообитания и образуют новые поселения. При благоприятных условиях (в первую очередь, отсутствие добывания) эти дальние выселки становятся новыми центрами роста численности и ареала. Даже невысокий охотничий пресс остановит этот второй тип расселения.

Учитывая невысокую скорость роста запасов вида в регионе, а также продолжающееся повсеместное снижение пастбищной нагрузки, существенно ухудшающее условия обитания сурков, начало опромышления гарантированно приостановит положительную динамику, поэтому в ближайшие 10–20 лет необходимо сохранять вид в региональной Красной книге.

В настоящее время ареал сурка ограничивается Межпьянем, естественное расселение вида за пределы данного степного острова в ближайшие 20 лет маловероятно. Желательно реализовать проект по расселению сурка в Започинье и Мурашкинско-Княгининском районах распространения луговых степей.

Следует отметить, что в течение периода наших наблюдений за луговыми степями Межпьянья с начала 1980-х гг. качество местообитаний степных млекопитающих изменялось. В 1980-е гг., несмотря на объявление степных участков памятниками природы, они деградировали главным образом из-за чрезмерной пастбищной нагрузки. Растительные сообщества с богатым и разнообразным травостоем заменялись дигрессионными типчатниками, а во многих местах, особенно в Межпьянье, превращались в сбой с голой почвой. Необходимо было упорядочить выпас: строго соблюдать загонную систему выпаса и нагрузку поголовья на единицу площади (не более одной условной головы рогатого скота на 2–3 гектара пастбищ). После 2000 г. пастбищные нагрузки сократились настолько, что появилась противоположная угроза существованию степей: быстрая деградация в результате накопления растительного войлока. Актуальной становится специальная программа поддержки пастбищного скотоводства в Восточном Предволжье. Увеличение пастбищной нагрузки в допустимых пределах (до 2–3 стадии пастбищной дигрессии

растительного покрова) существенно улучшит условия обитания степного сурка. Для ряда других степных растений и животных этот фактор является условием выживания.

Сохранение степных млекопитающих и их местообитаний – луговых степей – двуединая задача. Одно из направлений ее решения – расширение сети ООПТ, объектами охраны которых являются данные элементы биологического разнообразия. Сохранение степей в современных условиях невозможно без сознательного регулирования пастбищной нагрузки. Целесообразна разработка специальной программы по восстановлению пастбищного животноводства в Восточном Предволжье Нижегородской области. Реализация такой программы позволит увеличить сельскохозяйственное производство, сохранить степные экосистемы, получить оптимальный ресурсный потенциал популяции степного сурка, восстановить орла-могильника (глобально редкий вид, занесен в Красную книгу России, исчез на гнездовании в регионе).

Сохраняется угроза распашки относительно пологих участков склонов овражно-балочных систем, занятых луговыми степями, поэтому все сохранившиеся степные участки должны быть взяты на учет, а распашка в пределах их границ должна рассматриваться и наказываться как разрушение местообитаний видов живых организмов, занесенных в Красные книги России и Нижегородской области, противоречащее требованиям федеральных законов «Об охране окружающей среды» и «О животном мире».

Существенную угрозу биологическому разнообразию на степных участках представляют весенние палы, которые также разрушают местообитания редких видов живых организмов. Необходимо усилить как контроль за данным видом нарушений законодательства, так и пропаганду среди населения недопустимости весенних палов.

Потенциальную угрозу степным участкам представляет облесение степных склонов. Необходима профилактика и разъяснение недопустимости этой деятельности. Облесение степей в настоящее время не отмечено, но в 1980-е гг. активно проводилось в регионе и нанесло существенный ущерб биологическому разнообразию. Пагубные последствия облесения мы наблюдали на территории памятника природы «Степные склоны у д. Киселиха» в Перевозском районе.

Значительный ущерб поселениям сурка наносят бродячие собаки. Регулирование их численности на территории охотничьих хозяйств будет способствовать как росту численности сурка, так и увеличению запасов других охотничьих видов (зайца, тетерева, серой куропатки и т.д.).

Полного восстановления былого ареала и запасов сурка ожидать не следует вследствие распашки многих участков целинной степи. Малая площадь сохранившихся пригодных местообитаний (луговых степей) – основной лимитирующий фактор для сурка в Нижегородской области. Успешность восстановления байбака можно обеспечить, только решив задачу сохранения луговых степей и оптимизации природопользования на их территории. Тем не менее степной сурок в перспективе может рассматриваться как охотничий ресурс и объект лицензионной охоты. Охотничьи хозяйства могут ускорить изменение природоохранного статуса вида, организовав охрану вида от браконьеров, бродячих собак, способствуя сохранению луговых степей. Возможна также реализация охотхозяйствами (по согласованию с Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области) специальных проектов по расселению сурка в новые местообитания.

Для получения достоверной информации о состоянии степного сурка в Нижегородской области целесообразно в ближайшие годы организовать полный учет региональной численности вида.

Список литературы

1. Бакка С.В. Перспективы использования степного сурка в качестве охотничьего ресурса в Нижегородской области // Охотничье хозяйство: Проблемы и пути их решения. Сборник статей научно-практической конференции. 13–16 марта 2014 г. / отв. ред. А.Н.Зеленов. Нижний Новгород: ВЗАО «Нижегородская ярмарка», 2014. С. 89-96.
2. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные / [Г.А. Ануфриев и др.]; под ред. Г.А. Ануфриева, С.В. Бакки, Н.Ю. Киселевой. 2-е изд., перераб. и доп. Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с.

УДК 567/569

РЕГИСТРАЦИИ ВЫДРЫ В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «ВОСКРЕСЕНСКОЕ ПОВЕТЛУЖЬЕ»

Е.А. Волкова

МКУ Природный парк «Воскресенское Поветлужье»

Аннотация. Сообщается о новой находке в 2022 г. *Lutra lutra* на территории Воскресенского района Нижегородской области.

Ключевые слова: речная выдра, *Lutra lutra*, Воскресенский район, Нижегородская область.

**OTTER REGISTRATION IN THE NATURAL PARK
«VOSKRESENSKOYE POVETLUZHYE»**

E.A. Volkova

Natural Park «Voskresenskoye Povetluzhye»

Abstract. Previously unpublished information about otter registrations in the floodplain of the Vetluga River is given.

Keywords: river otter, *Lutra lutra*, Voskresensky district, Nizhny Novgorod region.

Берега р. Ветлуги остаются местами обитания обыкновенной выдры (*Lutra lutra*), занесенной в региональную Красную книгу [1], что подтверждено нашими новыми находками 2022-2023 г.

Свежие следы выдры были отмечены на пляжах Ветлуги на участке между д. Богданово и д. Анненка 28.10.2022, 31.08.2023 и 06.09.2023. Также след выдры обнаружен 05.11.2022 на пляже Ветлуги у д. Щербачиха. Наблюдения подтверждены фотосъемкой.

Список литературы

1. Красная книга Нижегородской области. Т. 1: Животные. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 446 с.

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ И РУССКИХ НАЗВАНИЙ

- Acanthis flammea*, 173
Acorus calamus, 6
Acrocephalus
 agricola, 150
 arundinaceus, 151
Adonis vernalis, 18, 19, 29
Aegolius funereus, 150
Aeshna affinis, 48
Alburnoides bipunctatus, 55
Alcedo atthis, 78, 154
Alchemilla
 conglobata, 31
 суматофилла, 32
 леиофилла, 32
 линдбергiana, 32
 plicata, 32
Allactaga major, 189
Allium
 globosum, 18
 saxatile, 19
Amygdalus nana, 18, 19
Anas
 clypeata, 171
 penelope, 171
 strepera, 77, 157, 170
Anax imperator, 44
Anomodon viticulosus, 31
Anser erythropus, 171
Anthus pratensis, 78, 155, 171
Aquila
 chrysaetos, 77
 clanga, 77, 144, 154
 heliaca, 77
Ardea
 alba, 148
 cinerea, 77, 148, 163, 167
Arenaria interpres, 165
Argiope bruennichi, 49, 51
Artemisia
 armeniaca, 19
 latifolia, 19, 20
 pontica, 19
 sericea, 20
Asperula tinctoria, 26
Asplenium viride, 16
Astragalus
 austriacus, 18, 27
 onobrychis, 18
 sulcatus, 16, 18
 onobrychis, 19
Athene noctua, 78, 165
Aythya ferina, 171
Bombina bombina, 57, 58, 71, 72, 73
Botaurus stellaris, 173
Botrichium
 multifidum, 16
Botrychium
 lunaria, 17
 multifidum, 6, 17
Brenthis daphne, 49
Bubo bubo, 78
Bucephala clangula, 172
Calcarius lapponicus, 165
Campanula
 sibirica, 18, 19, 25
 stevenii. *См. wolgensis*
 wolgensis, 6, 16, 35
Carabus coriaceus, 44, 48
Carex
 aspratilis, 11
 buxbaumii, 9
 diluta, 11, 12
 distans, 8, 11
 flava, 17, 36
 hartmanii, 8, 9, 10
 juncella, 6, 17, 36
 pauciflora, 17

- Catarhoe
 cuculata, 44, 47, 51, 53
 rubidata, 45
- Catocala pacta, 48
- Caulinia
 flexilis, 16, 17
 minor, 16
- Centaurea ruthenica, 18, 19
- Cephalanthera rubra, 20, 26
- Cerasus fruticosa, 16, 18, 34
- Ceratophyllum demersum, 23, 30,
 39, 40
- Chamaecytisus zingeri, 8, 10
- Chara
 strigosa, 16, 17
 tomentosa, 27, 31
- Cherisotis cuprea, 51, 52, 54
- Chlidonias
 leucopterus, 78, 157, 163, 167
 niger, 78, 159, 163, 167
- Cicadetta montana, 46
- Ciconia
 ciconia, 77, 165
 nigra, 77
- Circaetus gallicus, 77, 144, 171
- Circus
 macrourus, 77, 156
 pygargus, 172
- Clavariadelphus pistillaris, 33
- Clossiana eunomia, 48, 52
- Coccothraustes coccothraustes, 164,
 174
- Columba oenas, 78, 150, 155, 171
- Copris lunaris, 52
- Corallorrhiza trifida, 20
- Coronella austriaca, 56, 59, 69, 71,
 75
- Cotoneaster alaunicus, 20
- Crex crex, 172
- Cricetulus migratorius, 189
- Cuculus saturatus, 78
- Cygnus
 cygnus, 77, 147, 154
 olor, 77, 147, 160, 169
- Cyripedium
 calceolus, 16, 20, 25, 34
 guttatum, 20
 macranthon, 17
- Dactylorhiza
 baltica, 6, 16, 17, 37
 traunsteineri, 18
 traunsteinii, 7
- Daphne mezereum, 32
- Delichon urbica, 78, 155, 170
- Delphinium
 cuneatum, 19
 elatum, 35
- Dendrocopos medius, 150
- Dentaria quinquefolia, 6, 16, 17, 30,
 35
- Desmana moschata, 175
- Dianthus campestris, 18, 26, 34
- Diaphora mendica, 54
- Diphasiastrum tristachyum. См.
 Lycopodium tristachyum
- Dolichoderus quadripunctatus, 52
- Dryomus nitedula, 189
- Egretta alba, 77
- Eliomys quercinus, 189
- Emberiza
 aureola, 79
 rustica, 79
- Empetrum nigrum, 27, 31
- Epipactis
 atrorubens, 17
 palustris, 16, 34
- Epipogium aphyllum, 17
- Erynnis tages, 53
- Euchloe ausonia, 47
- Eudia pavonia, 52
- Euphydryas aurinia, 54
- Eversmannia exornata, 54

- Falco*
 columbarius, 77, 169
 peregrinus, 77, 166
 tinnunculus, 163, 172
 vespertinus, 77, 155
Ficedula albicollis, 78, 151, 158, 169
Fontinalis dalearlica, 16, 20, 34
Formica uralensis, 48
Fulica atra, 164, 172
Galatella lynosiris, 20
Galeobdolon luteum, 30
Galium triandrum, 19
Ganoderma lucidum, 31
Gavia arctica, 77
Glyceria lithuanica, 18
Grus grus, 148, 156, 170
Gypsophila altissima, 18
Haematopus ostralegus, 77, 159, 167
Haliaeetus albicilla, 77, 145, 148,
 158, 169
Hammarbya paludosa, 20
Helichrysum arenarium, 18, 27, 30,
 37
Helictotrichon desertorum, 18, 19
Hemaris fuciformis, 47, 54
Hericium coralloides, 21
Herminium monorchis, 18
Hieraaetus pennatus, 77, 154, 171
Hippolais caligata, 173
Hottonia palustris, 27
Huperzia selago, 17, 31
Hydrocharis morsus-ranae, 40
Hypericum elegans, 18
Idaea muricata, 44
Iphiclides podalirius, 48
Iris aphylla, 16, 19, 35
Isoetes
 echinospora, 16, 17
 lacustris, 16, 17, 37
Ixobrychus minutus, 77, 148
Jurinea ledebourii, 19, 20
Koeleria sclerophylla, 31
Lagopus lagopus, 77
Lanius excubitor, 78, 157, 169
Larix sibirica, 31
Larus
 argentatus, 78, 155, 163, 170
 fuscus, 149, 173
 minutus, 78, 149, 154
 ridibundus, 163
Lembotropis nigricans, 17, 37
Lemna
 gibba, 40
 trisulca, 39, 40
Lilium
 martagon, 8, 9, 35
 pilosiusculum, 8, 9
Limax cinereoniger, 41, 42
Limosa
 lapponica, 165
 limosa, 173
Linum flavum, 18, 19
Listera cordata, 20
Locustella
 luscinioides, 150, 170
 luscinioides, 78
 naevia, 78, 163
Lunaria rediviva, 26, 30
Lutra lutra, 189, 206, 207
Lycaena helle, 49
Lycopodiella inundata, 17
Lycopodium
 complanatum, 10
 tristachyum, 8, 10
Maculinea teleius, 54
Mantis religiosa, 50
Marmota bobak, 18, 19, 197
Megascolia maculata, 48
Melanargia
 galathea, 44, 46
 russiae, 47

- Mergus*
 albellus, 147, 170
 merganser, 147, 158, 169
 serrator, 165
Merops apiaster, 78, 161
Minois dryas, 47
Moma alpium, 49, 53
Myotis
 brandti, 189
 dasychneme, 189
 daubentoni, 189
Najas marina, 26, 31
Neottianthe cucullata, 7, 20
Nucifraga caryocactes caryocactes,
 78, 150
Numenius
 arquata, 78
 phaeopus, 78, 165
Nuphar lutea, 39
Nyctalus noctula, 189
Nymphaea candida, 39
Onosma simplicissima, 18, 19
Orchis
 militaris, 16, 27, 37
 ustulata, 17
Oreoselinum nigrum, 13
Orobanche elatior, 19
Pandion haliaetus, 77, 144, 154
Panurus biarmicus, 151
Papilio machaon, 54
Pararge aegeria, 48
Parnassius apollo, 48
Parus
 ater, 174
 cyanus, 79
Pedicularis
 kaufmannii, 18, 19, 27, 36
 sceptrum-carolinum, 7
Perdix perdix, 173
Perisoreus infaustus, 78
Pernis apivorus, 172
Philomachus pugnax, 78, 170
Picoides tridactylus, 78
Picus
 canus, 78, 156, 168
 viridis, 78, 154
Pluvialis apricaria, 77, 149
Podiceps
 auritus, 77, 146, 169
 cristatus, 77, 146, 160, 168
 nigricolis, 77
 nigricollis, 169
Porzana
 parva, 77, 149
 porzana, 149
Potamogeton
 friesii, 7, 16
 perfoliatus, 39
 praelongus, 16, 17
 trichoides, 26, 37, 38, 39
Prunus fruticosa, 31
Psophus stridulus, 54
Pulmonaria angustifolia, 16, 36
Pygaera timon, 54
Rallus aquaticus, 77
Ranunculus kauffmannii, 16
Remiz pendulinus, 79, 170
Sagittaria sagittifolia, 39
Salix
 lappinum, 7
 myrtilloides, 16, 18
Salvinia natans, 18, 23, 29, 38, 40
Scabiosa ochroleuca, 19, 27
Scolia hirta, 46, 52
Scorpidium scorpioides, 16, 20
Scorzonera purpurea, 16, 19, 28
Senecio
 doria, 25
 integrifolius, 6
 schwetzowii, 18, 19

- Silene*
 sibirica, 19, 27
 wolgensis, 18
Smerinthus caecus, 48, 52, 54
Spalax microphthalmus, 189
Sparganium
 angustifolium, 16, 17
 gramineum, 7, 16, 17, 34
Spermophilus suslicus, 189
Sphinx ligustri, 44, 49
Spiraea
 crenata, 18, 19
 litwinowii, 8, 11
Stachys recta, 19, 27
Sterna
 albifrons, 78, 169
 hirundo, 78, 159, 167
Stipa
 capillata, 18, 19
 dasyphylla, 18
 pennata, 16, 18, 19, 25
 pulcherrima, 18, 19
 sareptana, 19
 tirsa, 19
Stratiotes aloides, 40
Streptopelia
 decaocto, 150
 turtur, 78
Strix
 aluco, 78, 150, 155
 nebulosa, 78
Sylvia nisoria, 78, 151, 155
Sympetrum pedemontanum, 50, 51
Taraxacum bessarabicum, 19
Tephrosieris integrifolia. См. *Senecio*
 integrifolius
Thesium ebracteatum, 16, 19, 35
Thumatha senex, 50
Thymus
 marschallianus, 6, 16, 19
 pannonicus, 24
 serpyllum, 6, 16, 18, 30, 37
Trapa natans, 18, 38, 39
Tringa
 glareola, 78, 160, 168
 stagnatilis, 78, 149, 157, 171
 totanus, 173
Triturus vulgaris, 74
Troglodytes troglodytes, 173
Verbascum phoeniceum, 19
Veronica
 austriaca, 29
 incana, 7, 29
Vipera berus, 56, 72, 74, 75
Xenus cinereus, 78, 149, 158, 170
Zannichellia palustris, 29
Zerynthia polyxena, 46, 54
 Адонис весенний, 29
 Аир тростниковидный, 6
 Аист
 белый, 77, 85, 165
 черный, 77, 85
 Аномодон усатый, 31
 Аполлон, 48
 Аргиопа Брюнниха, 49, 51
 Астрагал австрийский, 27
 Баранец обыкновенный, 31
 Бархатница дриада, 47
 Башмачок настоящий, 25, 34
 Беркут, 77, 91
 Богомол обыкновенный, 50
 Бормотушка северная, 173
 Бражник
 сиреневый, 44, 49
 слеповатый, 52
 слепой, 48, 54

- Быстрянка русская, 55
 Венерин башмачок
 обыкновенный. См. Башмачок
 настоящий
 Веретенник
 большой, 173
 малый, 165
 Вероника
 австрийская, 29
 седая, 7, 29
 Вечерница рыжая, 189, 194
 Вишня степная, 31, 34
 Водяника черная, 31
 Волчегодник обыкновенный, 32
 Воронок, 78, 127, 155, 170
 Выдра обыкновенная, 207
 Выдра речная, 189, 194, 196
 Выпь
 большая, 152, 173
 малая, 77, 82, 148, 152
 Выхухоль русская, 175
 Гагара чернозобая, 77, 80
 Гадюка обыкновенная, 56, 72, 74,
 75
 Галатея, 44
 Гаммарбия болотная, 20
 Гвоздика
 полевая. См. равнинная
 равнинная, 26, 34
 Глухая кукушка, 78, 114
 Гоголь, 172
 Голубянка телей. См. пятнашка
 телей
 Горлица
 кольчатая, 150
 обыкновенная, 78, 114
 Горная петрушка. См.
 Горногоричник черный
 Горногоричник черный, 13
 Гроздовник многораздельный, 6
 Двурядник трехколосковый. См.
 Плаун трехколосковый
 Дербник, 77, 94, 169
 Дозорщик
 -император, 44, 47
 -повелитель. См. император
 Дремлик болотный, 34
 Дубонос обыкновенный, 164, 174
 Дубровник, 79, 143
 Дятел
 зеленый, 78, 124
 седой, 78, 125, 156, 168
 средний пестрый, 150
 трехпалый, 78, 125
 Ежеголовник злаковый, 7, 34
 Ежовик коралловидный, 21
 Жерлянка краснобрюхая, 58, 71,
 72, 73
 Живокость высокая, 35
 Жужелица шагренева, 44, 48
 Журавль серый, 148, 156, 170
 Заникеллия болотная, 29
 Зимородок обыкновенный, 78, 116,
 154
 Змея, 77, 88, 144, 171
 Зорька белая, 47
 Зубянка
 пятилистная, 6, 25, 30, 35
 пятилисточковая. См.
 пятилистная
 Зук малый, 153
 Ива лапландская, 7
 Камнешарка, 165
 Камышница, 153
 Камышовка
 дроздовидная, 151, 153
 индийская, 150, 153
 Кедровка европейская, 78, 136,
 150
 Клавариадельфус пестиковый, 33

- Клинтух, 78, 112, 150, 155, 171
 Клуша, 149, 173
 Кобчик, 77, 94, 155
 Ковыль перистый, 25
 Козелец пурпуровый, 28
 Колокольчик
 волжский, 6, 35
 Сибирский, 25
 Стевена. См. волжский
 Конек луговой, 78, 130, 155, 171
 Копр лунный, 52
 Коромысло зеленобокое, 48
 Коростель, 172
 Коршун черный, 153
 Краеглазка эгерия, 48
 Крапивник, 173
 Крачка
 белокрылая, 78, 108, 157, 163, 167
 малая, 78, 111, 159, 169
 речная, 78, 108, 159, 167
 черная, 78, 106, 159, 163, 167
 Крестовник
 крупнолистный, 25
 цельнолистный, 6
 Кроншнеп
 большой, 78, 101
 средний, 78, 104, 165
 Крохаль
 большой, 147, 158, 169
 длинноносый, 165
 Кукша, 78, 136
 Кулик-сорока, 77, 96, 159, 167
 Куропатка
 белая, 77, 94
 серая, 173
 Лазоревка белая, 79, 143
 Ласточка городская. См. Воронок
 Лебедь
 -кликун, 77, 86, 147, 154
 -шипун, 77, 85, 147, 153, 169
 Ленец бесприцветничковый, 35
 Лилия
 кудреватая, 9, 35
 опушенная, 9
 Лиственница сибирская, 31
 Лунник оживающий, 26, 30
 Лунь
 болотный, 153
 луговой, 172
 степной, 77, 88, 156
 Луток, 147, 170
 Лысуха, 153, 164, 172
 Любка зеленоцветковая, 36
 Малый ночной павлиний глаз, 52
 Манжетка
 волнолистная, 32
 гололистная, 32
 Линдберга, 32
 складчатая, 32
 шаровидно-скупенная, 31
 Махаон, 54
 медведица-нищенка, 54
 Медуница узколистная, 36
 Медянка обыкновенная, 59, 71, 75
 Меланаргия русская, 47
 Могильник, 77, 91
 Мородунка, 78, 100, 149, 158, 170
 Московка, 174
 Муравей
 черноголовый, 48
 четырёхточечный, 52
 Мухоловка-белошейка, 78, 142, 151, 158, 169
 Мытник
 Кауфмана, 27, 36
 скипетровидный, 7
 Наяда морская, 26, 31
 Неоттианта клубучковая, 7
 Неясыть
 бородатая, 78, 116
 серая, 78, 115, 150, 155

- Ночница
 Брандта, 189, 193
 водяная, 189, 193
 прудовая, 189, 193
 Нырок красноголовый, 171
 Овсянка-ремез, 79, 143
 Огневка трескучая, 54
 Орел-карлик, 77, 89, 154, 171
 Орлан-белохвост, 77, 92, 145, 148,
 158, 169
 Осоед обыкновенный, 172
 Осока
 Буксбаума, 9
 желтая, 36
 расставленная, 11
 ситничек, 6
 ситничковая, 36
 Острокильница чернеющая, 26, 37
 Пальчатокоренник
 балтийский, 6, 37
 Траунштейнера, 7
 Пастушок, 77, 95
 Паук-оса. См. Аргиопа Брюнниха
 Пепельник цельнолистный. См.
 Крестовник цельнолистный
 Перевозчик, 153
 Перламутровка
 болотная, 48, 52
 малинная, 49
 Пестроглазка
 Галатея. См. Галатея
 русская. См. Меланаргия
 русская
 Пестроглазка Галатея, 46
 Печеночница, 50
 Пискулька, 171
 Плаун трехколосковый, 10
 Поганка
 большая, 77, 80, 146, 152, 160,
 168
 красношейная, 77, 80, 146, 169
 черношейная, 77, 80, 152, 169
 Погоньш малый, 77, 95, 149
 Подалирий, 48
 Подмаренник красильный, 26
 Подорлик большой, 77, 90, 144,
 154
 Подорожник лапландский, 165
 Поликсена, 46, 54
 Полушник озерный, 37
 Поручейник, 78, 100, 149, 153,
 157, 171
 Пустельга обыкновенная, 163, 172
 Пыльцеголовник красный, 26
 Пяденица
 бело-бурая, 44, 47, 51, 53
 красновато-бурая, 45
 малая красноватая, 44
 Пятнашка телей, 54
 Ракитник Цингера, 10
 Рдест
 волосовидный, 26, 37, 39
 Фриза, 7
 Ремез обыкновенный, 79, 142, 153,
 170
 Ржанка золотистая, 77, 95, 149
 Роголистник погруженный, 23, 30
 Рогульник плавающий, 39
 Сальвиния плавающая, 23, 29, 40
 Сапсан, 77, 93, 166
 Сверчок
 обыкновенный, 78, 137, 163
 соловьиный, 78, 136, 150, 153,
 170
 Связь, 171

- Синица усатая, 151, 153
 Скабиоза бледно-желтая, 27
 Сколия
 волосатая, 46
 -гигант, 48
 мохнатая, 52
 Скопа, 77, 86, 144, 154
 Славка ястребиная, 78, 142, 151, 155
 Слепыш обыкновенный, 189, 190
 Слизень черно-синий, 41
 Смолевка сибирская, 27
 Совка
 -лишайница, 49, 53
 медная, 54
 Соня
 лесная, 189, 190
 садовая, 189, 190, 196
 Турухтан, 78, 101, 160, 170
 Турча болотная, 27
 Тушканчик большой, 189, 190
 Утка серая, 77, 86, 147, 157, 170
 Филин, 78, 114
 Фифи, 78, 97, 160, 168
 Фонтиналис далекарлийский, 34
 Хара войлочная, 27, 31
 Херизотис медная, 51, 52
 Хомячок серый, 189, 193, 195
 Хохлатка тимон, 54
 Цапля
 большая белая, 77, 82, 148
 серая, 77, 82, 148, 153, 163, 167
 Цикада горная, 46
 Цмин песчаный, 27, 30, 37
 Чайка
 Сорокопут серый, 78, 133, 157, 169
 Спирея Литвинова, 11
 Стрекоза перевязанная, 50, 51
 Сурок степной, 18, 197
 Суслик крапчатый, 189, 190
 Сыч
 домовый, 78, 115, 165
 мохноногий, 150
 Тимьян
 Маршалла, 6, 24
 обыкновенный, 30, 37
 ползучий, 6
 Толстоголовка черноватая, 53
 Тонконог жестколистный, 31
 Травник, 153, 173
 Тритон обыкновенный, 74
 Трутовик лакированный, 31
 Тумата поздняя, 50
 малая, 78, 105, 149, 154
 озерная, 163
 серебристая, 78, 105, 146, 155, 163, 170
 Червонец Гелла, 49
 Чечетка обыкновенная, 173
 Чибис, 153
 Чистец прямой, 27
 Чомга. См. Поганка:большая
 Шашечница авриния, 54
 Широконоска, 171
 Шмелевидка жимолостная, 47, 54
 Щурка золотистая, 78, 116, 161
 Эверсмания украшенная, 54
 Яснотка желтая, 30
 Ятрышник шлемовидный, 27, 37

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
------------------	---

РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ

<i>Асташин А.Е., Мининзон И.Л., Бадьин М.М., Ватина О.Е., Гладкова А.П., Демянчук А.В., Кривоногова М.А., Мартемьянова С.А., Михеев Д.А., Нефедова Т.С., Резчиков Д.Д., Тиханов Е.А., Черенков С.Л.</i> Новые находки видов сосудистых растений Красной книги Нижегородской области.....	5
--	---

<i>Бирюкова О.В., Чкалов А.В., Шестакова А.А., Воротников В.П.</i> Ревизия некоторых таксонов, занесенных в Красную книгу Нижегородской области, по материалам гербария ННГУ (NNSU).....	8
--	---

<i>Бирюкова О.В.</i> Новые данные о распространении горногоричника черного (<i>Oreoselinum nigrum Delarb.</i>) в Нижегородской области.....	13
---	----

<i>Бирюкова О.В., Шестакова А.А.</i> Аннотированный перечень публикаций, содержащих данные по редким видам сосудистых растений, моховидных и водорослей Нижегородской области, вышедших за период 2017-2023 гг.....	14
---	----

<i>Волкова Е.А.</i> Находка ежовика коралловидного (<i>Hericium coralloides</i>) в Поветлужье.....	21
--	----

<i>Пузанков А.Н.</i> Находки редких видов растений на территории Нижегородской области.....	22
---	----

<i>Ушакова М.М., Юсупов В.Е.</i> Находки редких видов растений на территории Нижегородской области.....	28
---	----

<i>Черняев С.Н.</i> Наблюдения редких видов растений и грибов в Нижегородской области в 2023 г.....	29
---	----

<i>Чкалов А.В., Бирюкова О.В., Воротников В.П., Шестакова А.А., Бакка С.В., Мининзон И.Л., Соловьев А.А., Исаев С.С., Широков А.И., Аверкиев Д.Д., Гололобова И.А., Сырова В.В.</i> Новые данные о местонахождениях видов Красной книги Нижегородской области по результатам исследований 2006–2021 гг.....	32
---	----

<i>Чкалов А.В., Панкратов А.А., Дестярев Д.А., Макеев И.С., Широков А.И., Воротников В.П.</i> Находки видов водных растений, внесенных в Красную книгу Нижегородской области.....	38
---	----

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

<i>Антипов С.А.</i> О находке <i>Limax cinereoniger</i> в Павловском районе Нижегородской области.....	41
--	----

<i>Бакка С.В., Киселева Н.Ю.</i> Находки черно-синего слизня (<i>Limax cinereoniger Wolf.</i>) в Нижегородской области.....	42
---	----

<i>Помыткин С.А.</i> Новые находки редких беспозвоночных, занесенных в Красную книгу Нижегородской области (по результатам исследований 2023 года)	43
<i>Пузанков А.Н.</i> Находки редких видов беспозвоночных на территории Нижегородской области	45
<i>Ушакова М.М., Юсупов В.Е.</i> Находки редких видов насекомых на территории Нижегородской области	49
<i>Черняев С.Н.</i> Наблюдения редких видов насекомых в Нижегородской области в 2023 году	53

РЫБЫ

<i>Черняев С.Н.</i> Случай поимки русской быстрянки в Краснобаковском районе в 2023 году	55
--	----

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

<i>Антипов С.А.</i> О регистрации обыкновенной гадюки (<i>Vipera berus</i>) в Павловском районе Нижегородской области	56
<i>Антипов С.А.</i> О регистрации краснобрюхой жерлянки (<i>Bombina bombina</i>) в Вачском районе Нижегородской области	57
<i>Антипов С.А.</i> Новые данные о встречах обыкновенной медянки (<i>Coronella austriaca</i>) в Павловском районе Нижегородской области и анализ сообщений в социальных сетях о встречах этого вида гражданами в других районах региона	59
<i>Носкова О.С.</i> Несколько встреч краснобрюхой жерлянки (<i>Bombina bombina</i>) и обыкновенной медянки (<i>Coronella austriaca</i>) в пригороде Нижнего Новгорода и области в 2023 году	70
<i>Пузанков А.Н.</i> Находки редких видов земноводных и пресмыкающихся на территории Нижегородской области	71
<i>Ушакова М.М., Юсупов В.Е.</i> Находки редких видов пресмыкающихся и рептилий на территории Нижегородской области	73
<i>Черняев С.Н.</i> Наблюдения редких видов пресмыкающихся Нижегородской области в 2023 году	74

ПТИЦЫ

<i>Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Бахтюрин Л.А.</i> Находки редких видов птиц в Нижегородской области в 2013–2023 годах	76
<i>Волкова Е.А.</i> О регистрациях редких видов хищных птиц в природном парке «Воскресенское Поветлужье»	144
<i>Помыткин С.А.</i> Новые данные о видах птиц из обновленного списка видов Красной книги Нижегородской области	145
<i>Помыткин С.А.</i> Результаты учета численности птиц на территории КОТР «Вадское озеро» в 2023 году (сведения для комиссии по ведению Красной книги Нижегородской области)	151

<i>Пузанков А.Н.</i> Находки редких видов птиц на территории Нижегородской области.....	153
<i>Соколова М.С., Носкова О.С.</i> Встречи редких видов птиц на особо охраняемой природной территории «Гнилищские дачи» в гнездовой период 2023 года.....	162
<i>Ушакова М.М., Юсупов В. Е.</i> Находки редких видов птиц на территории Нижегородской области.....	164
Черняев С.Н. Наблюдения редких видов птиц в Нижегородской области в 2022-2023 гг.....	166

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

<i>Бакка С.В., Киселева Н.Ю.</i> Материалы о распространении и численности русской выхухолы (<i>Desmana moschata</i> L.) в Нижегородской области в 2013–2023 гг.....	175
<i>Бакка С.В., Киселева Н.Ю.</i> Находки редких видов млекопитающих в Нижегородской области в 2013–2023 гг.	188
<i>Бакка С.В., Киселева Н.Ю.</i> Материалы о распространении и численности степного сурка (<i>Marmota bobak</i> Müll.) в Нижегородской области в 2013–2023 гг.	197
<i>Волкова Е.А.</i> Регистрации выдры в природном парке «Воскресенское Поветлужье».....	206
Указатель латинских и русских названий.....	208

Научное издание

**Редкие виды живых организмов
Нижегородской области**

Сборник рабочих материалов
Комиссии по Красной книге Нижегородской области

Выпуск 6

Редактор Е. М. Кузьмина
Технический редактор А. И. Малинкина
Дизайн обложки и оригинал-макет: Д. А. Денисов

ISBN 978-5-85219-907-2



9 785852 199072