



ИНФОРМАЦИЯ О ЖУРНАЛЕ

Полное название **УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Издательство

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»

Год основания	2016	Рецензируемый	да
Выпусков в год	4	Импакт-фактор JCR	нет
Статей в выпуске	10	Импакт-фактор РИНЦ 2018	0,020

Сокращение

Страна

Россия

Город

Брянск

Регион

Брянская область

Печатная версия журнала

ISSN печатной версии

Подписной индекс

Тираж

Электронная онлайн версия журнала

ISSN онлайн версии

2519-2574

Вариант представления

WWW-адрес

<http://www.scim-brgu.ru>

ISI	нет	Всего статей	264	В настоящее время	выходит
SCOPUS	нет	Всего выпусков	26	Доступный архив	2016 - 2022
РИНЦ	да	Полных текстов	251	Реферативный	нет
Перечень ВАК		Цитирований	128	Мультидисциплинарный	да (естеств.)
RSCI	нет	DOAJ	нет		

ISSN 2519-2574

Ученые записки
Брянского
государственного
университета

№ 1
2022

Естественные науки

Председатель редакционной коллегии

Антюхов Андрей Викторович – ректор Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского,
доктор филологических наук, профессор

Главный редактор журнала

Зайцева Елена Владимировна – доктор биологических наук, профессор

Заместители главного редактора журнала

Харлан Алексей Леонидович – кандидат биологических наук

Лямцев Владимир Петрович – кандидат сельскохозяйственных наук

Редакционная коллегия

Математика и механика/ Компьютерные науки и информатика

Ответственные редакторы:

Родикова Е.Г. – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического анализа, алгебры и геометрии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского (*математика*).

Лагерева И.А. – доктор технических наук, доцент, проректор по инновационной работе Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского (*механика, компьютерные науки и информатика*).

Васильев А.Ф. – доктор физико-математических наук, профессор кафедры алгебры и геометрии Гомельского национального университета.

Иванова Н.А. – кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой информатики и прикладной математики Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Путилов С.В. – кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математического анализа, алгебры и геометрии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Расулов К.М. – доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, заведующий кафедрой математического анализа Смоленского государственного университета.

Сорокина М.М. – доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа, алгебры и геометрии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Физические науки

Ответственный редактор:

Попов П.А. – доктор физико-математических наук, профессор, кафедры экспериментальной и теоретической физики Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Члены редакционной коллегии:

Будько С.Л. – кандидат физико-математических наук, профессор Университета Айовы (США, г. Айова).

Митрошенков Н.В. – кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой экспериментальной и теоретической физики Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Биологические науки

Ответственные редакторы:

Семениченков Ю.А. – доктор биологических наук, профессор кафедры биологии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Харлан А.Л. – кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Члены редакционной коллегии:

Анищенко Л.Н. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры географии, экологии и землеустройства Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Булохов А.Д. – доктор биологических наук, профессор, Заслуженный работник высшего профессионального образования РФ, заведующий кафедрой биологии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Зайцева Е.В. – доктор биологических наук, профессор кафедры биологии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Заякин В.В. – доктор биологических наук, профессор кафедры химии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Зенкин А.С. – доктор биологических наук, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарной патологии Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева.

Панасенко Н.Н. – доктор биологических наук, доцент кафедры биологии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Пронин В.В. – доктор биологических наук, профессор, руководитель центра доклинических исследований Федерального центра охраны здоровья животных.

Химические науки

Ответственный редактор:

Лукашов С.В. – кандидат химических наук, доцент кафедры химии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Члены редакционной коллегии:

Авдеев Я.Г. – доктор химических наук, ведущий научный сотрудник Института физической химии и электрохимии Российской академии наук.

Кузнецов С.В. – кандидат химических наук, доцент, заведующий кафедрой химии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Цублова Е.Г. – доктор биологических наук, профессор кафедры химии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Шлеев С.В. – доктор химических наук, профессор университета Мальме.

Науки о Земле и окружающей среде

Ответственный редактор

Москаленко О.П. – кандидат географических наук, доцент кафедры географии, экологии и землеустройства Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Члены редакционной коллегии:

Долганова М.В. – кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой географии, экологии и землеустройства Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Потоцкая Т.И. – доктор географических наук, профессор кафедры социально-экономической географии и природопользования Смоленского государственного университета.

Чернов А.В. – доктор географических наук, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова.

Шмакова М.В. – доктор географических наук, профессор Института озера-ведения Российской академии наук.

Педагогика (методика обучения естественным наукам)

Ответственный редактор:

Малинникова Н.А. – кандидат педагогических наук, доцент кафедры математического анализа, алгебры и геометрии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Члены редакционной коллегии:

Алдошина М.И. – доктор педагогических наук, профессор кафедры технологической психолого-педагогической и специального образования Орловского государственного университета.

Горбачев В.И. – доктор педагогических наук, Заслуженный учитель РФ, Почетный работник ВПО, профессор кафедры математического анализа, алгебры и геометрии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Дробышев Ю.А. – доктор педагогических наук, профессор кафедры высшей математики и статистики Финансового университета при Правительстве РФ.

Дробышева И.В. – доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой высшей математики и статистики Финансового университета при Правительстве РФ.

Малова И.Е. – доктор педагогических наук, Почетный работник ВПО, профессор кафедры математического анализа, алгебры и геометрии Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Силукова С.В. – кандидат педагогических наук, доцент кафедры экспериментальной и теоретической физики Брянского государственного университета им. акад. И.Г. Петровского.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-62799 от 18.08.2015
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Ответственность за фактические данные, представленные в статьях, лежит на их авторах

© РИО ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», 2022
© Коллектив авторов, 2022

СОДЕРЖАНИЕ**МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА**

- Лагерев И.А., Химич А.В.*
Математическое моделирование динамики кабельной грузоподъемной машины 7
- Махина Н.М., Беднаж В.А.*
Некоторые замечания о линейных операторах в областях с угловыми точками 11

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА

- Лагерев И.А., Солдатченков С.П.*
Системы цифровой компьютерной диагностики канатных транспортных машин..... 15

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Казорина Т.С., Ноздрачева Е.В.*
Соматометрические методы оценки функционального состояния дыхательной системы подростков..... 19
- Карпенко Е.Н., Квочко А.Н.*
Ультразвуковые исследования внутренних органов нетопыря малого, обитающего в условиях отрицательных экологических факторов Брянской области 22
- Медведько Ю.С.*
Обзор мест нахождения в 2021 году видов птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области..... 37

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Парфентьева Н.В.*
Оптимизация использования метода Г.А. Кочетова для выделения и очистки фермента алкогольдегидрогеназы из пекарских дрожжей..... 44
- Плохих Д.В., Мощенко А.Г., Пахомова Е.В., Цублова Е.Г.*
Особенности химического состава почв в пределах зоны влияния места захоронения отходов..... 47

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Москаленко О.П., Кузьмин В.О.*
Потенциал дестинаций Севера ЕТР в развитии культурно-познавательного туризма..... 52

ПЕДАГОГИКА

- Зиненко А.А., Толстенок И.Л.*
Способы организации проверки домашней работы на уроках математики..... 58

- ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В РЕЦЕНЗИРУЕМОМ ЭЛЕКТРОННОМ НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ «УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ БРЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА» («УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ БГУ»)** 63

УДК 502.1:598.2

ОБЗОР МЕСТ НАХОЖДЕНИЯ В 2021 ГОДУ ВИДОВ ПТИЦ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю.С. Медведько

Санкт-Петербургский государственный университет

На основании собственных наблюдений, сообщений любителей природы, записей и фотографий в социальных медиа в 2021 году установлено 168 мест нахождения 24 видов птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области.

Ключевые слова: птицы, Брянская область, Красная книга Брянской области.

Введение. Сведения о распространении и местах обитания видов птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области [2], чрезвычайно важны для разработки мер их охраны. Настоящая статья является продолжением серии авторских сообщений на эту тему [3-6]. Материал для неё собирался в рамках мероприятий по ведению Красной книги Брянской области в соответствии с Порядком, утверждённым постановлением Правительства Брянской области от 25 декабря 2015 года № 687-п. В её основе лежат собственные наблюдения, в том числе в ходе экспедиционных выездов сотрудников научного отдела заповедника «Брянский лес»; личные (устные или письменные) сообщения любителей птиц; записи на стене сообщества в социальной сети ВК «Птицы Брянского леса и не только...», а также сообщения участников сообщества в адрес его администраторов; наблюдения птиц, приведенные на портале iNaturalist.org, по лицензии СС BY-NC 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0>). По умолчанию наблюдение сделано автором статьи. Данные на территории государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» собраны при прохождении производственной преддипломной практики в соответствующем учреждении.

Результаты. Ниже приводятся сведения о встречах краснокнижных видов птиц, перечисленных в систематическом порядке [1], по муниципальным районам Брянской области.

Чёрный аист (*Ciconia nigra*). *Брянский р-н.* Одну особь наблюдали в пойме р. Болва у с. Дарковичи 2 апреля (сообщение К.Ю. Веселовой). Одна особь сфотографирована К.Ю. Марченковой над левобережной поймой р. Десна в окрестностях г. Сельцо 5 июля. В тот же день одиночная особь была сфотографирована Н. Деомидовым над Десной в памятнике природы «Соловьи». *Выгоничский р-н.* Одна особь охотилась в русле ручья ниже дамбы пруда в окрестностях с. Малый Крупец 31 мая (сообщение Г. Брикс). *Дубровский р-н.* Одиночные особи сфотографированы В. Жигаем над берегом пруда западнее пос. Дубровка 29 апреля и над полем к востоку от пос. Дубровка 5 июля. *Навлинский р-н.* Жилое гнездо найдено И.В. Сильченко в Щегловском участковом лесничестве. По сообщению С.М. Косенко в нём поднялись на крыло два молодых аиста. *Новозыбковский р-н.* Одна особь сфотографирована Е. Кузнецовой у с. Синий Колодец 30 мая. Позже, 17 июля, чёрный аист был отмечен ею в стае белых аистов. *Суземский р-н.* Первая в 2021 году встреча состоялась 1 апреля над поймой р. Тербушка в д. Берёзовка (сообщение С.М. Косенко). Одиночные особи отмечались А.Н. Шейновым в окрестностях пос. Новенькое 11 апреля и Д. Ивановым в левобережной пойме р. Нерусса на территории заповедника «Брянский лес» к западу от кордона Старое Ямное 29 мая. *Трубчевский р-н.* Одну особь наблюдали у оз. Солька в одноимённом памятнике природы 10 мая. Одиночные особи отмечались также А. Братушевым над Трубчевском и в его окрестностях 4 и 5 мая, Е. Житниковой над левобережной поймой р. Десна у д. Острая Лука 22 июля, К.Ю. Марченковой на дереве среди больших белых цапель в левобережной пойме р. Десна к юго-востоку от д. Яковск 14

августа (на следующий день – там же над оз. Званое), а также над левобережной поймой р. Десна у д. Яковск 11 сентября.

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). *Брасовский р-н.* Стая из 7 особей сфотографирована Т. Кузюковой на рыбоводных прудах (ур. Прудки) в пгт Локоть 4 апреля. *Город Брянск.* По сообщениям в социальных медиа пара держалась среди крякв в полынье посреди замёрзшего русла Десны 11 февраля. *Брянский р-н.* Одна особь сфотографирована И.И. Марченковым на пруду в пойме р. Малая Речка у д. Тиганово 2 мая. Одна и две особи сфотографированы Т. Кузюковой на прудах в пойме р. Судость 10 мая, соответственно, в с. Новосёлки и у с. Барыше. *Дубровский р-н.* Пара с 5 молодыми сфотографирована В. Жигаем на пруду у с. Рябчи 20 сентября. Им же сфотографирована стая из 3 особей на «Дубровском озере» (пруду в пойме р. Сеща у пос. Дубровка) 12 ноября. *Мглинский р-н.* Пара успешно вывела 7 птенцов на пруду в окрестностях д. Цинка рядом с усадьбой Водославского участкового лесничества на территории федерального заказника «Клетнянский» (сообщение С.М. Косенко). *Почепский р-н.* Две особи отмечены над прудом в пос. Житня 30 апреля. *Севский р-н.* Одна особь отмечена на нижнем пруду из каскада рыбоводных прудов у с. Княгинино 21 мая. По сообщению А.В. Кожухова стая из 9 особей держалась на рыбоводных прудах у пос. Добрунь 8 апреля. Одна особь сфотографирована Т. Кузюковой на Севском городском пруду в пойме р. Марица 25 апреля; там же одиночная особь сфотографирована Л. Ефимцевой 18 июня. *Суземский р-н.* Брачная пара успешно вывела 7 птенцов на Суземском пруду Побужье (сообщение С.М. Косенко). Одна особь отмечена на пруду у с. Хутор Холмецкий 7 мая. Стая из 6 особей останавливалась на пруду в пос. Авангард 12 мая; 2 октября там наблюдали одну взрослую и одну молодую особи (сообщение С.М. Косенко). *Трубчевский р-н.* Одна особь отмечена А. Братушевым над поймой р. Десна у пос. Бородёнка 2 июня.

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). *Дубровский р-н.* Одна особь сфотографирована В. Жигаем над поймой р. Десна у с. Рековичи 4 декабря. *Навлинский р-н.* Одна особь держалась в обводнённой западине посреди распаханного участка луговой поймы р. Навля к югу от одноимённого посёлка 25 марта (сообщение И.В. Сильченко).

Гоголь (*Viscerphala clangula*). *Дубровский р-н.* Брачные пары сфотографированы В. Жигаем 11 ноября на Дубровском оз. и 23 ноября на пруду у д. Старая Салынь. *Севский р-н.* Самка отмечена на нижнем пруду из каскада рыбоводных прудов у с. Княгинино 21 мая. *Клетнянский р-н.* Взрослые и молодые особи сфотографированы К.Ю. Марченковой на пруду у д. Старая Мармазовка 10 июля. Ею же сфотографирована самка на пруду в пойме р. Нежеровка у д. Набат 21 августа.

Скопа (*Pandion haliaetus*). *Дубровский р-н.* Одна особь сфотографирована В. Жигаем над Дубровским оз. 27 сентября. *Навлинский р-н.* Одна особь сфотографирована К.Ю. Марченковой над поймой р. Десна в устье Гаваньского оз. 12 сентября. *Суражский р-н.* Одна особь отмечена над поймой р. Иржач у д. Заводок 30 апреля. *Севский р-н.* Скоп, регулярно охотившихся на рыбоводных прудах у пос. Добрунь весной и осенью, наблюдал хозяин прудов А.В. Кожухов.

Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*). *Брасовский р-н.* Одна особь сфотографирована А. Соловьёвым на дамбе Октябрьского оз. у юго-восточной окраины пгт Локоть 6 августа. *Дубровский р-н.* Одиночные особи сфотографированы В. Жигаем над луговой поймой р. Сеща выше д. Побойная 4 и 16 июля, а также над поймой р. Десна у с. Рековичи 12 августа. *Клетнянский р-н.* Одиночные особи сфотографированы К.Ю. Марченковой 21 августа на восточном берегу пруда у д. Старая Мармазовка и у дамбы пруда в пойме р. Нежеровка между д. Набат и д. Сельцо. *Суземский р-н.* Одна особь встречена в луговой пойме р. Нерусса у с. Денисовка 24 мая. Пара осоедов держалась с 6 по 11 августа у центральной усадьбы заповедника «Брянский лес». *Трубчевский р-н.* Одна особь сфотографирована К.Ю. Марченковой над оз. Званое в пойме р. Десна у д. Яковск 14 и 15 августа.

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). *Дубровский р-н.* Самка сфотографирована В. Жигаем в луговой пойме р. Сеща между пос. Дубровка и с. Рековичи 16 октября. Самец и самка сфотографирована В. Жигаем на поле к северу от ур. Чекалина Слобода 31 октября. Самец сфотографирован В. Жигаем на поле в 4 км к востоку от с. Алешня 21 октября и в пойме р. Немерка в 1 км к северо-западу от пос. Новый Свет 16 ноября. *Жуковский р-н.* Самец сфотографирован Т. Кузюковой над полем у восточной окраины д. Стибково 3 мая.

Луговой лунь (*Circus pygargus*). *Брасовский р-н.* Одна особь сфотографирована А. Соловьёвым в пойме р. Зевра (правом притоке р. Нерусса) к юго-востоку от пгт Локоть 11 августа. *Брянский р-н.* Самец сфотографирован К.Ю. Марченковой в пойме р. Десна к юго-востоку от г. Сельцо 7 мая. *Дубровский р-н.* Одиночные самки сфотографированы В. Жигаем у северо-западной окраины пос. Дубровка 7 июля и в левобережной пойме р. Сеща в 4 км к западу от пос. Дубровка 16 июля. Одиночные самцы сфотографированы В. Жигаем над дачными участками в 3 км к северо-западу от пос. Дубровка 11 июля и над зарастающей залежью в 2 км к северу от д. Немерь 17 августа. *Дятьковский р-н.* Самец сфотографирован Т. Кузюковой над полем у юго-восточной окраины с. Бацкино 11 мая. *Жирятинский р-н.* Самец сфотографирован К.Ю. Марченковой над полем в пойме р. Судость к северо-западу от д. Старое Каплино 1 мая. *Мглинский р-н.* Самец охотился над лугом окрестностях с. Дивовка 30 апреля. *Навлинский р-н.* Самец охотился над лугом в устье р. Калахва (левобережная пойма р. Навля) 7 мая. *Рогнединский р-н.* Самец и самка сфотографированы В. Жигаем над лесом в 2 км к юго-западу от д. Иловица 9 июля. *Севский р-н.* Самец охотился над остепнённым луговым склоном у с. Новоямское (памятник природы «Севские Склоны») 21 мая. *Суземский р-н.* Самец охотился над пустошью в окрестностях пос. Авангард 12 мая.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). *Дубровский р-н.* Одиночная особь сфотографирована В. Жигаем в левобережной пойме р. Сеща в 1 и 2 км к югу от д. Фёдоровка 16 и 17 июля. *Суземский р-н.* Одна особь встречена в сосновом лесу кв. 43 Денисовского участкового лесничества (памятник природы «Горемля») 12 мая. До трёх особей одновременно отмечали над лесом у центральной усадьбы заповедника «Брянский лес» с 25 мая 30 августа (сообщение С.М. Косенко). *Трубчевский р-н.* Одна особь с добычей сфотографирована К.Ю. Марченковой у оз. Званое в пойме р. Десна (окрестности д. Яковск) 14 августа.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). *Дубровский р-н.* Одна особь сфотографирована В. Жигаем на скошенном поле близ ур. Чекалина Слобода 15 августа.

Малый подорлик (*Aquila pomarina*). *Брасовский р-н.* Одна особь сфотографирована А. Соловьёвым в пойме р. Зевра (правом притоке р. Нерусса) к юго-востоку от пгт Локоть 8 августа. *Рогнединский р-н.* Одиночные особи сфотографированы В. Жигаем над лесом в 2 км к юго-западу от д. Иловица 9 июля и на придорожной опоре ЛЭП в 1 км к северо-западу от д. Ратовское 31 июля. *Суземский р-н.* Одну особь наблюдали в левобережной пойме р. Нерусса у пос. Челюскин 25 мая.

Кобчик (*Falco vespertinus*). *Гордеевский р-н.* Молодой самец сфотографирован С.А. Шуршой на восточном берегу Мирновского водохранилища у пос. Мирный 25 июля. *Суземский р-н.* Самца наблюдали на опушке разреженного хвойно-широколиственного леса в ур. Ляды (между д. Смелиж и с. Красная Слобода) 14 мая.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). *Дубровский р-н.* Одиночная особь, охотившаяся над полем, сфотографирована В. Жигаем в 2 км к западу от пос. Заря 10 августа.

Глухарь (*Tetrao urogallus*). *Суземский р-н.* Самка встречена в сосняке у автодороги между д. Смелиж и с. Красная Слобода в кв. 26 Краснослободского участкового лесничества 14 мая. *Трубчевский р-н.* Токование самца наблюдали в разреженном сосняке в кв. 97 заповедника «Брянский лес» 24 апреля.

Серый журавль (*Grus grus*). *Брянский р-н.* Брачная пара сфотографирована К.Ю. Марченковой над поймой р. Десна у г. Сельцо 5, 6 и 30 апреля. *Дубровский р-н.* Пары сфотографированы В. Жигаем в левобережной пойме р. Сеща в 2 км к юго-востоку от д.

Федоровка и у западной окраины пос. Дубровка, соответственно, 16 июля и 8 октября. *Дятьковский р-н.* Брачная пара отмечена Т. Кузюковой над поймой р. Ветьма южнее с. Бацкино 3 апреля. Стая из более 100 особей кружила над г. Дятьково 8 октября (сообщение И. Хуткина). *Жирятинский р-н.* Крики записаны Т. Кузюковой над лугом с перелесками в 3,5 км к юго-западу от с. Высокое 28 мая. *Навлинский р-н.* Стая из 6 особей сфотографирована К.Ю. Марченковой над поймой р. Десна в устье Гаваньского оз. 12 сентября. *Суземский р-н.* Крики одной или более особей слышали над поймой р. Нерусса у д. Смелиж 27 марта. Стаи из 46 и 110 особей сфотографированы 8 октября Ю. Соколковым, соответственно, над зарастающей залежью в окрестностях д. Смелиж и поймой р. Нерусса в заповеднике «Брянский лес» (ур. Кривые Речки). Крики одной или более особей слышали над поймой р. Нерусса у д. Смелиж 27 марта. Стая из 10 особей сфотографирована А. Мостовой над заповедником «Брянский лес» в окрестностях д. Смелиж 10 октября. *Суражский р-н.* Брачная пара встречена в луговой пойме р. Ипуть в окрестностях с. Влазовичи 30 апреля. *Трубчевский р-н.* Стаи из 3 и 5 особей сфотографированы К.Ю. Марченковой над поймой р. Десна у оз. Званое в окрестностях д. Яковск 14 августа. Стая из 340 особей останавливалась на ночёвку в пойме Десны в 2 км от д. Монастырище с 9 на 10 октября (сообщение Д. Голубева). Две особи сфотографированы А. Братушевым над г. Трубчевск 9 октября.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). *Суземский р-н.* Спаривание наблюдали на илистом берегу пруда в окрестности пос. Авангард 12 мая.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). *Жирятинский р-н.* Одна особь сфотографирована Т. Кузюковой в окрестностях д. Ратное 28 мая. *Дубровский р-н.* Одна особь сфотографирована В. Жигаем в луговой пойме р. Каменец в 1 км к северо-западу от д. Петроселье 18 июня. *Суражский р-н.* Крики слышали на поле посреди разнотравного луга с западинами в окрестностях д. Грабовка 30 апреля.

Зелёный дятел (*Picus viridis*). *Брянский р-н.* Одна молодая особь сфотографирована К.Ю. Марченковой в левобережной пойме р. Десна на окраине г. Сельцо 28 июня. Самка сфотографирована Е. Бахтиновой в сосняке у Янтарного оз. на юго-восточной окраине Фокинского района Брянска 28 ноября. *Дубровский р-н.* Одна молодая особь сфотографирована В. Жигаем в ивняке 2,5 км к юго-востоку от д. Фёдоровка 26 июля. Средний дятел (*Dendrocopos medius*). *Город Брянск.* Одна особь отмечена в парке им. 1000-летия Брянска 1 февраля. Одна особь сфотографирована Т. Кузюковой в кленово-ясеновой дубраве левобережной поймы р. Десна в 1 км к северо-востоку от Литейного моста (Бежицкий район города) 25 февраля, а также 13, 14, 16 и 20 марта. Ею же сфотографирована одиночная особь в парке им. А.С. Пушкина (Бежицкий район города) 17 марта. Самка сфотографирована Е. Житниковой в памятнике природы «Соловьи» 3 марта. *Брянский р-н.* Одиночные самки сфотографированы К.Ю. Марченковой в парках г. Сельцо: 14 февраля на южной окраине города, 10 марта – на северной окраине. *Дубровский р-н.* Одна молодая особь сфотографирована В. Жигаем в мелколиственном лесу 2 км к северо-востоку от д. Федоровка 1 июля. Им же сфотографирована самка на западной окраине пос. Дубровка 22 декабря. *Суземский район.* Неоднократно отмечался на центральной усадьбе заповедника «Брянский лес» в течение всего года. Одна особь сфотографирована С.М. Косенко в д. Смелиж 23 ноября. *Трубчевский р-н.* Самец сфотографирован А. Братушевым в трубчевском парке им. М. Горького 27 октября.

Белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*). *Город Брянск.* Самец сфотографирован У. Богатырёвой среди жилой застройки у края прирусловой лесополосы вдоль ул. Стасова (Бежицкий район города) 10 ноября. Самка сфотографирована А. Афониним в левобережной пойме р. Десна близ устья р. Снежеть (Володарский район города) 4 февраля. Самка сфотографирована Т. Кузюковой в сосновом лесу у северо-западной окраины пос. Радица-Крыловка 4 марта. Самец и самка неоднократно отмечались Т. Кузюковой в кленово-ясеновой дубраве левобережной поймы р. Десна в 1 км к северо-востоку от Литейного моста (Бежицкий район города) с 13 по 20 марта. *Брянский р-н.* Самка сфотографирована К.Ю.

Марченковой на приусадебном участке в юго-восточной части г. Сельцо 23 декабря. *Дубровский р-н.* Одиноким самцы сфотографированы В. Жигаем в мелколиственном лесу в 2 км к юго-востоку от д. Фёдоровка 26 июля, прирубьевом лесу у д. Должанская Слобода 25 октября, прирубьевом лесу у д. Казаново 23 ноября. Одиноким самки сфотографированы В. Жигаем на приусадебном участке в западной части пос. Дубровка 23 ноября и мелколиственном лесу в 1 км к западу от пос. Новый Свет 29 декабря. *Клетнянский р-н.* Самка сфотографирована К.Ю. Марченковой в сосновом лесу у восточного берега пруда вблизи д. Старая Мармазовка 21 августа. *Суземский р-н.* Одна особь отмечена на опушке хвойно-широколиственного леса в окрестностях центральной усадьбы заповедника «Брянский лес» 28 февраля. Токование слышали в ольшанике на северном краю ур. Рыбница в памятнике природы «Неруссо-Севный» 5 мая. Самка сфотографирована С.М. Косенко в лесной пойме р. Нерусса южнее д. Смелиж 23 ноября. *Трубчевский р-н.* Самка и самец отмечены в ольшанике поймы р. Солька среди охранной зоны заповедника «Брянский лес» (кв. 1 бывшего СПК им. Кутузова) 10 мая. Самец сфотографирован А. Братушевым в лесополосе у очистных сооружений Трубчевска в пойме р. Десна 13 июня.

Воробьиный сычик (*Glaucidium passerinum*). *Брянский р-н.* Одна особь сфотографирована К.Ю. Марченковой в пойме р. Десна у г. Сельцо 6 января, 1 февраля и 27 марта. *Дубровский р-н.* Одна особь сфотографирована В. Жигаем в пойме р. Сеща 5 км к западу от пос. Дубровка 25 ноября. *Навлинский р-н.* Одна особь сфотографирована И.В. Сильченко в центре пос. Садовый 11 февраля. *Суземский р-н.* Односложные крики слышали в окрестностях центральной усадьбы заповедника «Брянский лес» (памятник природы «Теребушка») 12 августа; позже, 23 декабря, одна особь сфотографирована С.М. Косенко в ольшанике поймы р. Теребушка у настильной экологической тропы.

Длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*). *Суземский р-н.* Одна особь сфотографирована В. Заметней в лесной левобережной пойме р. Нерусса на территории заповедника «Брянский лес» к западу от кордона Старое Ямное 2 ноября.

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). *Суземский р-н.* Брачная пара встречена на зарастающей залежи у пос. Челюскин 25 апреля. Пение слышали на зарастающих залежах в двух разных местах к северу от д. Смелиж и трёх разных местах к северу от с. Красная Слобода 27 марта, а также на зарастающей залежи в ур. Ляды (между д. Смелиж и с. Красная Слобода) 14 мая. *Суражский р-н.* Пение слышали на зарастающей залежи к югу от с. Влазовичи 30 апреля.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). *Брасовский р-н.* Одиноким особь охотилась на поле у западной д. Крупец 1 августа. *Брянский р-н.* По сообщению К.Ю. Веселовой зимой 2020/21 гг. одиноким особь регулярно охотилась на синиц у кормушки в с. Домашово. Одиноким особи сфотографированы К.Ю. Марченковой в парке г. Сельцо у южной окраины города 11 февраля, а также в левобережной пойме р. Десна южнее г. Сельцо 30 октября и 31 декабря. *Дубровский р-н.* Две молодых особи сфотографированы В. Жигаем на краю залежи между д. Немерь и ур. Чекалина Слобода 17 августа. Одиноким особи сфотографированы В. Жигаем среди перелесков у западной окраины д. Немерь 12 июля и 13 ноября, над сжатым полем в 3,5 км к востоку от с. Алешня 21 октября и на краю заболоченного леса в 0,5 км к юго-западу от д. Казаново 23 ноября. *Дятьковский р-н.* Одиноким особи сфотографированы Т. Кузюковой над полем у автодороги между с. Бацкино и д. Сельцо 28 марта и на южной окраине с. Бацкино 19 апреля. *Жуковский р-н.* Одна особь сфотографирована Т. Кузюковой на юго-восточной окраине с. Вщиж 3 апреля. *Навлинский р-н.* Одна особь сфотографирована Е. Житниковой на северо-восточной окраине с. Бутрё 9 октября. *Рогнединский р-н.* Одна особь сфотографирована К.Ю. Марченковой в разреженном лесу у берега пруда в пойме р. Кур в окрестностях с. Хариново 24 июля. *Севский р-н.* Одиноким особь охотилась на сжатом поле в окрестностях пос. Новая Улица 14 августа. *Суземский р-н.* Брачные пары встречены на зарастающих залежах к северу от д. Смелиж 27 марта, в окрестностях пос. Челюскин 25 апреля и на зарастающем лугу в

памятнике природы «Княжна» (северо-восточные окрестности с. Кокоревка) 4 апреля. Одиночная особь встречена на пустоши у с. Денисовка 25 мая. Одиночная особь сфотографирована А. Мостовой в окрестностях д. Чухраи 10 октября. *Трубчевский р-н.* Одна молодая особь сфотографирована Е. Житниковой в левобережной пойме р. Десна в 1 км к юго-востоку от д. Острая Лука 22 июля. Одна особь сфотографирована К.Ю. Марченковой на лугу в пойме р. Десна в 1,5 км к юго-востоку от д. Яковск 14 августа. Одна особь сфотографирована А. Братушевым на лугу в 0,5 км к юго-востоку от д. Андреевск 6 сентября.

Итого установлено 168 мест нахождения 24 видов в 18 муниципальных районах Брянской области.

Благодарности. Выражаю признательность участникам сообщества «Птицы Брянского леса и не только...» Андрею Братушеву, Галине Брикс, Ксении Веселовой, Никите Деомидову, Владимиру Жигаю, Екатерине Житниковой, Татьяне Кузюковой, Кире Марченковой, Ивану Сильченко, Игорю Хуткину, Александру Шейнову за ценные сообщения о встречах редких видов птиц. В сборе материала для настоящей статьи большую помощь оказал ведущий научный сотрудник заповедника «Брянский лес» Сергей Михайлович Косенко.

Список литературы

1. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 256 с.
2. Красная книга Брянской области / Ред. А.Д. Булохов, Н.Н. Панасенко, Ю.А. Семенищенков, Е.Ф. Ситникова. 2-е издание. – Брянск: РИО БГУ, 2016. – 432 с.
3. Медведько Ю.С. Обзор данных о встречах видов птиц, занесённых в Красную книгу Брянской области, в 2020 году // Учёные записки Брянского государственного университета: физико-математические науки / биологические науки / ветеринарные науки. – 2020. №4 (20). – С. 69-73.
4. Медведько Ю.С., Косенко С.М. Находки редких гнездящихся видов птиц в долине р. Ипуть на западе Брянской области // Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России. Материалы VI совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 16–17 ноября 2019 г.). – М., 2019. – С. 169-173.
5. Медведько Ю.С., Косенко С.М. О расширении границ КОТР «Пойма р. Ипуть от устья р. Унеча до д. Холевичи» // Актуальные проблемы охраны птиц. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 25-летию Союза охраны птиц России (Москва, 10–11 февраля 2018 г.). – Москва–Махачкала: АЛЕФ (ИП Овчинников), 2018. – С. 111-114.
6. Медведько Ю.С., Косенко С.М., Кайгородова Е.Ю. Охраняемые, редкие и уязвимые виды птиц Суражского ландшафта (Брянская область) // Материалы V совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России» (Москва, 6-7 декабря 2014 г.). – М., 2014. – С. 123-126.

Сведения об авторе

Медведько Юлия Сергеевна – магистрант кафедры зоологии позвоночных Санкт-Петербургского государственного университета, e-mail: julmed.zbl@mail.ru.

OVERVIEW OF THE LOCATIONS IN 2021 OF BIRD SPECIES INCLUDED IN THE RED DATA BOOK OF THE BRYANSK REGION**Yu.S. Medvedko**

Saint Petersburg State University

Based on my own observations, personal communications of nature lovers, records and photos in social media, 168 locations of 24 bird species included in the Red Data Book of the Bryansk region were established in 2021.

Keywords: *birds, Bryansk region, Red Data Book of the Bryansk region.*

References

1. Koblik E.A., Red'kin Ya.A., Arkhipov V.Yu. Spisok ptits Rossiiskoi Federatsii. – M.: Tov. nauch. izd. KMK, 2006. – 256 p.
2. Krasnaya kniga Bryanskoi oblasti / Red. A.D. Bulokhov, N.N. Panasenko, Yu.A. Semenishchenkov, E.F. Sitnikova. 2-e izd. – Bryansk: RIO BGU, 2016. – 432 p.
3. Medved'ko Yu.S. Obzor dannykh o vstrechakh vidov ptits, zanesonnykh v Krasnuyu knigu Bryanskoy oblasti, v 2020 godu // Uchonyye zapiski Bryanskogo gosudarstvennogo universiteta: fiziko-matematicheskiye nauki / biologicheskiye nauki / veterinarnyye nauki. – 2020. №4 (20). – P. 69-73.
4. Medved'ko Yu.S., Kosenko S.M. Nakhodki redkikh gnezdyashchikhsya vidov ptits v doline r. Iput' na zapade Bryanskoy oblasti // Redkiye vidy ptits Nechernozomnogo tsentra Rossii. Materialy VI soveshchaniya «Rasprostraneniye i ekologiya redkikh vidov ptits Nechernozomnogo tsentra Rossii» (Moskva, 16–17 noyabrya 2019 g.). – M., 2019. – P. 169-173.
5. Medved'ko Yu.S., Kosenko S.M. O rasshirenii granits KOTR «Poyma r. Iput' ot ust'ya r. Unecha do d. Kholevichi» // Aktual'nyye problemy okhrany ptits. Materialy Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchonnoy 25-letiyu Soyuzu okhrany ptits Rossii (Moskva, 10–11 fevralya 2018 g.). – Moskva–Makhachkala: ALEF (IP Ovchinnikov), 2018. – P. 111-114.
6. Medved'ko Yu.S., Kosenko S.M., Kaygorodova E.Yu. Okhranyayemye, redkiye i uyazvimyye vidy ptits Surazhskogo landshafta (Bryanskaya oblast') // Materialy V soveshchaniya «Rasprostraneniye i ekologiya redkikh vidov ptits Nechernozomnogo tsentra Rossii» (Moskva, 6-7 dekabrya 2014 g.). – M., 2014. – P. 123-126.

About author

Medvedko Yu.S. – master student, Department of Vertebrate Zoology, Saint Petersburg State University, e-mail: julmed.zbl@mail.ru.