

УДК [591:502.05](470.325)
DOI 10.52575/2712-9047-2023-5-1-80-100

Материалы к ведению Красной книги Белгородской области. Животные. Данные 2019–2022 гг. с дополнениями

Ю.А. Присный¹, А.Е. Годин³, А.Ю. Гладкова¹, А.Н. Мирошников²,
А.Ю. Соколов⁴, М.В. Щекало⁴, Г.А. Новиков¹

¹ Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

² Белгородский филиал ФГБУ «ВНИИЗЖ»,

Россия, 308800, г. Белгород, ул. Студенческая, 32

³ Белгородская коррекционная общеобразовательная школа-интернат № 23,
Россия, 308036, г. Белгород, ул. Буденного, 4

⁴ Государственный природный заповедник «Белогорье»,

Россия, 309342, Белгородская обл., пгт. Борисовка, пер. Монастырский, 3

E-mail: prisniy_y@bsu.edu.ru; shkola.internat23@yandex.ru; nastya@iteraciya.ru;
privalenko_an@mail.ru; falcon209@mail.ru; hom-12yak@yandex.ru

*Поступила в редакцию 01.02.2023; поступила после рецензирования 16.02.2023;
принята к публикации 20.02.2023*

Аннотация. Ведение Красной книги предполагает сбор и анализ сведений о фауне региона, которые позволяют обеспечить проведение необходимых охранных мероприятий и подготовить предложения по изменению «красного списка» и статусу включенных в него видов. В течение трёх лет после опубликования второго издания Красной книги Белгородской области проводились фаунистические исследования, одной из задач которых был сбор сведений о редких и исчезающих видах беспозвоночных и позвоночных животных. За это время накоплены данные о встречах в разных районах области 70 видов из основного списка, 9 видов-кандидатов на включение в него, а также приводится информация о 6 видах, рекомендуемых для включения в Красную книгу Белгородской области.

Ключевые слова: редкие виды, новые находки, биоразнообразие, юг Среднерусской возвышенности, беспозвоночные животные, позвоночные животные

Для цитирования: Присный Ю.А., Годин А.Е., Гладкова А.Ю., Мирошников А.Н., Соколов А.Ю., Щекало М.В., Новиков Г.А. 2023. Материалы к ведению Красной книги Белгородской области. Животные. Данные 2019–2022 гг. с дополнениями. *Полевой журнал биолога*, 5(1): 80–100. DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-80-100

Materials for Maintenance of Red Data Book of Belgorod Region, Based on Results of Research of Animals in 2019–2022 (with additions)

Yuri A. Prisniy¹, Alexander E. Godin³, Anastasia Yu. Gladkova¹, Andrey N. Miroshnikov²,
Alexander Yu. Sokolov⁴, Mariya V. Shchekalo⁴, Grigory A. Novikov¹

¹ Belgorod National Research University,
85 Pobedy St, Belgorod 308015, Russia

² Belgorod branch of FGBI "ARRIAH",
32 Studencheskaya St, Belgorod 308800, Russia

³ Belgorod Correctional Boarding School No. 23,
4 Budyonnogo St, Belgorod 308036, Russia

⁴ Belogorye State Natural Reserve,

3 Monastyrsky lane, Borisovka settl., Belgorod region 309342, Russia

E-mail: prisniy_y@bsu.edu.ru; shkola.internat23@yandex.ru; nastya@iteraciya.ru;
privalenko_an@mail.ru; falcon209@mail.ru; hom-12yak@yandex.ru

Received February 1, 2023; Revised February 16, 2023; Accepted February 20, 2023

Abstract. The maintenance of the Red Book includes the collection and analysis of information about the fauna of a particular region. These data make it possible to ensure the implementation of the necessary

conservation measures, as well as to make changes to the "red list", clarifying the status of individual species. Within three years after the publication of the second edition of the Red Book of the Belgorod Region, faunistic researches were carried out in different parts of the Belgorod Region. The aim of the research was to collect information about rare and endangered species of invertebrates and vertebrates animals. During this time, data on encounters in different parts of the region of 70 species from the main list and 9 species that require attention to the condition of their populations have been accumulated. Additionally, information is provided on 6 species that should be included in the Red Book of the Belgorod Region.

Keywords: rare species, new records, biodiversity, south of Central Russian Upland, invertebrates, vertebrates

For citation: Prisniy Yu.A., Godin A.E., Gladkova A.Yu., Miroshnikov A.N., Sokolov A.Yu., Shchekalo M.V., Novikov G.A. 2023. Materials for Maintenance of Red Data Book of Belgorod Region, Based on Results of Research of Animals in 2019–2022 (with additions). *Field Biologist Journal*, 5(1): 80–100. DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-80-100

Введение

Первое издание Красной книги Белгородской области (далее КК БО) вышло в свет в 2004 году, второе – в 2019 году. Согласно Закону Белгородской области от 09.11.2017 № 200 «О Красной книге Белгородской области» (в ред. закона Белгородской области от 30.03.2022 № 169) ее издание осуществляется не реже одного раза в 10 лет. Соответственно, очередное издание КК должно быть осуществлено до 2029 года. Поэтому, продолжая исследования в рамках мониторинга редких и находящихся в угрожаемом состоянии видов животных и ведения региональной КК, мы публикуем накопленные нами данные о находках и встречах (преимущественно в 2019–2022 годы) видов животных, включенных в основной список КК БО, а также видов – кандидатов на включение в этот список, в том числе и данные, которые по каким-либо причинам не были учтены при подготовке второго издания. Дополнительно мы хотим привести информацию о видах, которые, на наш взгляд, находятся в угрожаемом состоянии и могут впоследствии быть включены в новый список охраняемых животных Белгородской области.

Материал и методы исследования

Сбор материала, а также наблюдения в природе были проведены преимущественно в 2019–2022 годах во время инициативных общешаунистических исследований в разных районах Белгородской области.

Идентификация либо подтверждение приводимых видов беспозвоночных животных произведены: Crustacea, Arachnoidea – Ю.А. Присный; Insecta: Orthoptera, Neuroptera – Ю.А. Присный, Coleoptera, Hymenoptera – Ю.А. Присный, А.Н. Мирошников, Lepidoptera – Ю.А. Присный, А.Е. Годин.

Идентификация либо подтверждение приводимых видов позвоночных животных произведены: Pisces – Ю.А. Присный, Amphibia, Reptilia – А.Ю. Гладкова, Aves – А.Ю. Соколов, А.Ю. Гладкова, Mammalia – М.В. Щекало.

В аннотированном списке видов мы приводим следующие данные: указание текущего статуса вида в КК БО [2019]; описание материала, хранящегося в фондовых коллекциях Белгородского государственного национального исследовательского университета (БелГУ), а также в частных коллекциях авторов (Ю.А. Присного – ЮП, А.Е. Година – АГ, А.Н. Мирошникова – АМ); встречи вида – наблюдения в природе, подкрепленные фото- или видеоматериалами учетчиков, проверенные указанными авторами.

Результаты исследования

Виды животных, включенные в Красную книгу Белгородской области (2019)

Тип Arthropoda – Членистоногие
Класс Crustacea – Ракообразные
Отряд Phyllopoda – Листоногие раки
Семейство Triopsidae – Щитни

Triops cancriformis (Bosc, 1801) – Щитень летний.

Статус: 3 (NT).

Материал: Грайворонский район, сев. окр. с. Головчино, копаные водоемы, июнь 2010 года, 4 экз. (В.А. Тормозов, БелГУ); Шебекинский район, окр. с. Архангельское, ур. Коровинская дача, лужа на грунтовой дороге, 20.06.2019, 1 экз. (Ю.А. Присный, БелГУ); г. Белгород, ур. Городской лес, в лужах на грунтовой дороге и рядом с ней, 20.06.2021 (Г.А. Новиков, БелГУ).

Класс Arachnoidea – Паукообразные
Отряд Aranei – Пауки
Семейство Atypidae – Пауки-землекопы

Atypus muralis Bertkau, 1890 – Атипус степной.

Статус: 1 (CR).

Материал: Губкинский городской округ, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», июль 2020 года, 1♂ (Ю.А. Присный, ЮП); г. Белгород, Ботанический сад НИУ «БелГУ», сосновые насаждения, 07.07.2022, 1♂ (Ю.А. Присный, ЮП).

Семейство Eresidae

Eresus kollari Rossi, 1846 – Толстоголовка черная.

Статус: 3 (NT).

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», июль 2020 года, 1♂; 2 км 3 участка «Ямская степь», балка, остепненный склон, июль 2020 года, 2♂ (Ю.А. Присный, ЮП).

Встречи вида: 2 км 3 участка «Ямская степь», балка, остепненный склон, август 2021, 1♂ (А.Ю. Гладкова) (рис. 1А).

Семейство Pisauridae – Пауки-охотники

Dolomedes plantarius (Clerck, 1757) – Охотник полосатый.

Статус: 3 (NT).

Материал: сев.-вост. окр. г. Белгород, берег р. Северский Донец, на прибрежной растительности, 05.09.2021, 1♀ с выводком (Ю.А. Присный, ЮП) (рис. 1Б).

Семейство Araneidae – Пауки-кругопряды

Argiope lobata (Pallas, 1772) – Аргиопа дольчатая.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: пгт. Прохоровка, южная окраина, частное подворье, 12.10.2021, 1♀ (Н.С. Жихарев) (рис. 1В).



Рис. 1. Представители паукообразных (Arachnida), включенные в Красную книгу Белгородской области [2019]:
А – *Eresus kollari* Rossi, 1846 в окр. участка «Ямская степь» (фото А.Ю. Гладковой);
Б – *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757) в окр. г. Белгород (фото Ю.А. Присного);
В – *Argiope lobata* (Pallas, 1772) в пгт. Прохоровка (фото Н.С. Жихарева)

Fig. 1. Specimens of arachnids (Arachnida) included in Red Data Book of Belgorod Region [2019]:
А – *Eresus kollari* Rossi, 1846, vicinity of "Yamskaya step" site of Belogorye State Natural Reserve (photo by A.A. Gladkova);
Б – *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757), vicinity of Belgorod (photo by Yu.A. Prisniy);
В – *Argiope lobata* (Pallas, 1772), Prokhorovka settl. (photo by N.S. Zhikharev)

Класс Insecta – Насекомые
Отряд Orthoptera – Прямокрылые
Семейство Tettigoniidae – Настоящие кузнечики

Saga pedo (Pallas, 1771) – Дыбка степная.

Статус: 1 (CR).

Встречи: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 16.08.2020, 1 особь, 28.06.2021, 4 особи, 24.07.2021, 4 особи, 29.07.2022, 2 особи, 07.09.2022, 1 особь (А.Ю. Гладкова).

Isophya rossica Bey-Bienko, 1954 – Изофия русская.

Статус: 1 (CR).

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2022 года, 1 ♀ (Ю.А. Присный, ЮП).

Pholidoptera frivaldskyi (Herman, 1871) – Кустолубка Фривальдского.

Статус: 2 (EN).

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2022 года, 1 ♀ (Ю.А. Присный, ЮП).

Отряд Coleoptera – Жесткокрылые
Семейство Carabidae – Жужелицы

Carabus hungaricus scythus Motschulsky, 1847 – Жужелица венгерская.

Статус: 1 (CR).

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2019 года, 1 экз., август 2020 года, 6 экз., август 2021 года, 2 экз. (А.Н. Мирошников, АМ), август 2022 года, 4 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Carabus stscheglowi Mannerheim, 1827 – Жужелица Щеглова.

Статус: 3 (NT).

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2020 года, 1 экз., август 2021 года, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ); Старооскольский район, 1,5 км Ю с. Котеневка, ур. Юдино, дубрава, июль 2020 года, 1 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Carabus estreicheri Fischer, 1822 – Жужелица Эйстрейхера.

Статус: 2 (EN).

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2019 года, 2 экз., август 2020 года, 12 экз., август 2021 года, 8 экз. (А.Н. Мирошников, АМ), август 2022 года, 4 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Семейство Lucanidae – Рогачи

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) – Жук-олень обыкновенный.

Статус: 5 (VU).

Материал: Губкинский район, 1 км ЮВ участка «Ямская степь», ур. Дробное, август 2022 года, 1♂; Старооскольский район, 2,5 км Ю с. Котеневка, август 2022 года, 1♂ (Ю.А. Присный, ЮП).

Встречи вида: г. Старый Оскол, ур. Ублинские горы, 29.05.2019, 1♂, аллея Святых Петра и Февронии Муромских, периодические встречи в 2019–2022 годах; Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 11.06.2020, 1♂ и 1♀, 06.07.2022, 1♂ и 1♀, 29.07.22, 1♀, 30.07.2022, 1♀ (А.Ю. Гладкова); Борисовский район, участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», участки старовозрастной дубравы, июнь – июль 2019–2022 годы, более 30♂ и более 10♀ ежегодно; Грайворонский район, с. Головчино, июнь – июль 2019 года, 5♂ и 2♀, июнь–июль 2020 года, 7♂ и 1♀, июнь–июль 2021 года, 3♂, июнь–июль 2022 года, 4♂ и 1♀ (М.В. Щекало); г. Белгород, 14.06.2021, 1♂ (Е.В. Сергеева); г. Белгород, ур. Городской лес, 20.06.2021, 1♂, 25.06.2021, 1♂, 05.07.2021, 2♂ (Г.А. Новиков); г. Белгород, ур. Архиерейская роща, июнь–июль 2022, 4♂ и 1♀ (Ю.А. Присный); Белгородский район, п. Дубовое, 12.06.2021, 2♀; г. Новый Оскол, 31.05.2022, 1♀ (Г.А. Новиков).

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758) – Носорог малый.

Статус: 1 (CR).

Материал: Губкинский район, 1 км ЮВ участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», ур. Дробное, август 2022 года, 1♂ (Ю.А. Присный, ЮП).

Семейство Silphidae – Мертвояды

Nicrophorus germanicus (Linnaeus, 1758) – Могильщик германский.

Статус: 3 (NT).

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2020 года, 1 экз., август 2021 года, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ), август 2022 года, 2 экз. (Ю.А. Присный, ЮП); 3 км В участка «Ямская степь», Мелкий лог, август 2020 года, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ).

Семейство Staphylinidae – Коротконадкрылые жуки

Emus hirtus (Linnaeus, 1758) – Стафилин мохнатый.

Статус: 3 (NT).

Материал: Губкинский район, с. Вислая Дубрава, коровий навоз, 10.06.2011, 1 экз.; Старооскольский район, с. Сорокино, 20.05.2013, 1 экз. (П.С. Козлов, БелГУ).

Семейство Geotrupidae – Навозники-землерои

Geotrupes puncticollis Malinowsky, 1811 – Навозник-землерой шипоносец.

Статус: 1 (CR).

Материал: Новооскольский район, окр. с. Остаповка, 06.08.2022, 2 экз. (Д.А. Ткаченко, А.Е. Годин, Ю.А. Присный, ЮП); Губкинский район, с. Вислая Дубрава, 20.05.2012, 1 экз. (П.С. Козлов, БелГУ); участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2022 года, 1 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Семейство Scarabaeidae – Пластинчатоусые

Protaetia affinis Andersch, 1797 – Бронзовка малая зеленая.

Статус: 3 (NT).

Материал: пгт. Красная Яруга, 09.06.2015, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ); г. Белгород, ул. Студенческая, 06.06.2021, 1 экз. (Е.Е. Бушенкова, БелГУ); г. Белгород, ур. Оскочное, 30.06.2022, 1 экз. (Ю.А. Присный, БелГУ); г. Белгород, центральный парк, 30.07.2022, 2 экз. (Г.А. Новиков, БелГУ); Шебекинский район, окр. с. Архангельское, ур. Коровинская дача, 18.06.2021, 1 экз. (Ю.А. Присный, БелГУ); окр. г. Старый Оскол, остепненные участки, перемежающиеся с дубами, 25.06.2022, 1 экз. (А.Ю. Гладкова, БелГУ).

Protaetia marmorata (Fabricius, 1792) – Бронзовка мраморная.

Статус: 3 (NT).

Материал: Корочанский район, окр. с. Яблоново, 11.06.2013, 1 экз. (А.В. Присный, БелГУ); Шебекинский район, ур. Бекарюковский бор, 11.06.2013, 1 экз. (А.В. Присный, БелГУ); окр. с. Титовка, сосновый бор, 16.06.2021, 1 экз. (Г.А. Новиков, БелГУ).

Семейство Drilidae – Дрилиды

Drilus concolor Ahrens, 1812 – Дрилус одноцветный.

Статус: 3 (NT).

Материал: пгт. Волоконовка, июнь 2018 года, 1 экз.; Яковлевский район, с. Гостищево, частный сектор, июнь 2021 года, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ); Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2021 года, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ); г. Белгород, ур. Архиерейская роща, 20.06.2022, 1 экз. (Н.И. Танаянц, Ю.А. Присный, БелГУ); г. Белгород, Ботанический сад НИУ «БелГУ», меловой холм около сосен, в пустой раковине моллюска, 07.07.2022, 1 личинка (Ю.А. Присный, БелГУ).

Семейство Tenebrionidae – Чернотелки

Lagria atripes Mulsant & Guillebeau, 1855 – Мохнатка черноногая.

Статус: 3 (NT).

Материал: Губкинский район, охранная зона к юго-востоку от участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», лесополоса, август 2022 года, 3 экз.; 1,5 км В участка «Ямская степь», дубрава в верховье балки, август 2022 года, 2 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые

Семейство Mantispidae – Мантиспиды

Mantispa styriaca (Poda, 1761) – Мантиспа обыкновенная.

Статус: 3 (NT).

Материал: Новооскольский район, окр. с. Остаповка, 27.07.2022, 1 экз., 06.08.2022, 4 экз. (Д.А. Ткаченко, А.Е. Годин, ЮП).

Встречи вида: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», июль 2021 года, 1 особь (Е.Н. Солнышкина); г. Белгород, западная окраина, частный сектор, 16.07.2022, 1 особь (Ю.А. Присный).

Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые
Семейство Scoliidae – Сколии

Megascolia maculata Drury, 1773 – Сколия пятнистая.

Статус: 5 (VU).

Встречи вида: Шебекинский район, окр. с. Архангельское, ур. Коровинская дача, июнь 2021 года, 1♀ (Ю.А. Присный); г. Шебекино, 01.07.2021, 1♀; г. Белгород, Ботанический сад НИУ «БелГУ», 05.07.2021, 1♀ (Г.А. Новиков); г. Белгород, ул. Гагарина, 17.06.2022, 1♂ и 1♀, ул. Б. Хмельницкого, 17.06.2022, 1♀ (Ю.А. Присный), ул. 3-го Интернационала, цветочная клумба у подъезда многоквартирного дома, май 2022 года, более 20♂ (А.Н. Мирошников).

Scolia hirta (Schrank, 1781) – Сколия волосатая.

Статус: 4 (DD).

Материал: г. Белгород, ул. Попова, 20.07.2015, 1 экз.; Белгородский район, пгт. Разумное, ул. Раздольная, 12.08.2021, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ).

Встречи вида: Губкинский район, окр. с. Дальняя Ливенка, балка, 05.05.2019, 1 особь; г. Белгород, ур. Сосновка, август 2022 года, 1 особь; Белгородский район, с. Весёлая Лопань, 08.08.2021, 2 особи; г. Белгород, западная окраина, частный сектор, 13.08.2021, 1 особь (Ю.А. Присный).

Семейство Megachilidae – Мегахилиды

Megachile rotundata (Fabricius, 1787) – Пчела-листорез люцерновая.

Статус: 2 (EN).

Материал: Красненский район, окр. с. Ураково, заказник «Быковский», балка, 29.07.2021, 1 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Семейство Apidae – Пчелиные

Bombus soroeeensis (Fabricius, 1777) – Шмель изменчивый.

Статус: 2 (EN).

Материал: окр. пгт. Яковлево, автотрасса М2 «Крым», обочина, 23.08.2015, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ).

Bombus cullumanus (Kirby, 1802) – Шмель пластинчатозубый.

Статус: 3 (NT).

Материал: Губкинский район, с. Вислая Дубрава, 25.05.2011, 1 экз. (П.С. Козлов, БелГУ).

Bombus ruderatus (Fabricius, 1775) – Шмель щебневый.

Статус: 3 (NT).

Материал: Белгородский район, с. Весёлая Лопань, 20.09.2020, 1 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Bombus potorum Panzer, 1805 – Шмель плодовый.

Статус: 5 (VU).

Материал: Губкинский район, с. Кладовое, 25.08.2016, 1 экз. (П.С. Козлов); г. Белгород, ур. Оскочное, 30.06.2022, 2 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые, или Бабочки

Семейство Papilionidae – Парусники

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758) – Парусник подалирий.

Статус: 5 (VU).

Материал: Белгородский район, пгт. Разумное, ул. Розовая, июль 2015, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ).

Встречи вида: Старооскольский район, с. Шаталовка, «Усадебный парк Харкиевича», 17.08.2019, 2 особи (А.Ю. Гладкова); Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 06.07.2021, 1 особь, 06.07.2022, 1 особь, 29.07.2022, 1 особь, 30.07.2022, 1 особь; Грайворонский район, с. Головчино, июнь 2022 года, 3 особи (М.В. Щекало); Борисовский район, участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», 09.08.2022, 1 особь (А.Ю. Гладкова); г. Белгород, июль 2021 года, 1 особь, июнь 2022, 1 особь; Белгородский район, с. Веселая Лопань, 1 особь (Ю.А. Присный).

Papilio machaon Linnaeus, 1758 – Парусник махаон.

Статус: 5 (VU).

Встречи вида: Борисовский район, участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», 17.05.2021, 1 особь, 20.09.2021, 1 особь (гусеница), 09.08.2022, 1 особь, 15.08.2022, 1 особь, 23.08.2022, 1 особь (А.Ю. Гладкова); Грайворонский р-н, с. Головчино, август 2022 года, 1 особь (М.В. Щекало); г. Белгород, ур. Сосновка, 05.07.2022, 3 особи, западная окраина, частный сектор, 16.07.2022, 1 особь (Ю.А. Присный).

Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775) – Парусник поликсена.

Статус: 3 (NT).

Материал: Шебекинский район, окр. с. Титовка, луг между рр. Нежеголь и Северский Донец, 04.06.2021, 1 ♀ (студенческие сборы, Ю.А. Присный, БелГУ).

Встречи вида: Шебекинский район, окр. с. Архангельское, правый берег р. Северский Донец, опушка леса с злаково-разнотравной растительностью, май – июнь 2019–2022 гг., не менее 10 особей ежегодно; Валуйский район, окр. с. Тогобиевка, ур. Погорелый лес, 15.05.2020, 11 особей (А.Е. Годин).

Семейство Pieridae – Белянки

Colias myrmidone (Esper, 1777) – Желтушка ракитниковая.

Статус: 4 (DD).

Материал: Борисовский район, окр. с. Стригуны, ур. Заречное, просека с лесным разнотравьем, 09.06.2019, 2 ♀ и 1 ♂; Шебекинский район, окр. с. Архангельское, правый берег р. Северский Донец, опушки леса, меловые склоны со злаково-разнотравной растительностью, 07.08.2020, 4 ♂ и 2 ♀; Белгородский район, окр. с. Варваровка, ур. Биопруд, разнотравно-луговая степь, 14.08.2018, 2 ♂; окр. с. Репное, ур. Зеленая Яруга, разнотравно-луговая степь, 15.07.2020, 1 ♂ и 1 ♀, 20.05.2021, 3 ♂ и 2 ♀ (А.Е. Годин, АГ).

Семейство Riodinidae – Пеструшки

Hamearis lucina (Linnaeus, 1758) – Пеструшка люцина.

Статус: 4 (DD).

Материал: Борисовский район, окр. с. Стригуны, ур. Заречное, просека с лесным разнотравьем, 18.06.2019, 3 экз.; Шебекинский район, окр. с. Архангельское, правый берег р. Северский Донец, 15.06.2019, 3 экз, 06.07.2020, 2 экз.; Валуйский район, окр. с. Тогобиевка, склоны вдоль леса заросшие редколесьем, 03.07.2019, 3 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Семейство Lycaenidae – Голубянки

Polyommatus daphnis (Denis & Schiffermüller, 1775) – Голубянка зубчатокрылая.

Статус: 2 (EN).

Материал: Шебекинский район, окр. с. Архангельское, правый берег р. Северский Донец, склоны балок, 07.07.2020, 4 ♂ и 2 ♀; Волоконовский район, окр. с. Ютановка, ур. Долгий лес, склон балки со злаково-разнотравной растительностью, 15.07.2021, 1 ♀ (А.Е. Годин, АГ); Красненский район, окр. с. Ураково, заказник «Быковский», балка, 29.07.2021, 1 экз. (Ю.А. Присный, ЮП).

Семейство Saturniidae – Павлиноглазки

Aglia tau (Linnaeus, 1758) – Павлиноглазка рыжая.

Статус: 2 (EN).

Материал: Шебекинский район, окр. с. Архангельское, правый берег р. Северский Донец, опушка леса со злаково-разнотравной растительностью, 16.06.2017, 6♀ и 3♂, 17.05.2018, 4♀ и 1♂ (А.Е. Годин, АГ).

Семейство Sphingidae – Бражники

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758) – Шмелевидка жимолостевая.

Статус: 3 (NT).

Материал: Валуйский район, окр. с. Новопетровка, 18.05.2011, 2 экз.; Борисовский район, окр. с. Стригуны, ур. Заречное, просека с лесным разнотравьем, 09.05.2019, 3 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Hemaris tityus (Linnaeus, 1758) – Шмелевидка скабиозовая.

Статус: 3 (NT).

Материал: Яковлевский район, окр. с. Кривцово, ур. Дегтярный лес, опушка, 30.05.2019, 4 экз. (О.В. Бураго, АГ).

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) – Бражник зубокрылый.

Статус: 3 (NT).

Материал: Белгородский район, окр. с. Репное, ур. Зеленая Яруг, 16.05.2018, 2 экз.; окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, 02.05.2021–06.07.2021, 3 экз.; Борисовский район, окр. с. Стригуны, ур. Заречное, 20.05.2020, 2 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Laothoe populi (Linnaeus, 1758) – Бражник тополевый.

Статус: 2 (EN).

Материал: Шебекинский район, окр. с. Архангельское, правый берег р. Северский Донец, 16.06.2019, 3 экз.; Белгородский район, окр. с. Репное, ур. Зеленая Яруга, 30.05.2018, 2♂ и 1♀; окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, 30.05.2019, 3♀, 03.06.2020 2♂; Новоскольский район, окр. с. Остаповка, 19.08.2022, 4 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) – Бражник винный средний.

Статус: 3 (NT).

Материал: Белгородский район, окр. с. Варваровка, ур. Биопруд, 14.06.2018, 36 экз.; окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, 14.06.2018, 22 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Встречи вида: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 11.06.2020, 3 особи, 13.06.2020, 3 особи (А.Ю. Гладкова); Белгородский район, окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, июнь – июль 2022 года, в дни работы светоловушки прилетало не менее 6 особей (А.Е. Годин); г. Белгород, 29.06.2022, гусеница (Г.А. Новиков).

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758) – Бражник липовый.

Статус: 2 (EN).

Материал: Белгородский район, окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, 22.06.2020, 2 экз., 16.06.2021, 1 экз.; Шебекинский район, окр. с. Архангельское, правый берег р. Северский Донец, 07.05.2018, 3 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Встречи вида: Белгородский район, окр. с. Репное, ур. Зеленая Яруга, 02.05.2019–16.06.2019, 3 экз. (А.Е. Годин).

Семейство Brahmaeidae – Волнистые павлиноглазки

Lemonia dumi (Linnaeus, 1761) – Шелкопряд салатный.

Статус: 4 (DD).

Материал: г. Белгород, ур. Массив, склон (к ул. Донецкая), 20.09.2018, 2 экз.; Валуйский район, окр. с. Новопетровка, 04.10.2021, 2 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Семейство Lasiocampidae – Коконопряды

Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758) – Коконопряд дуболистный.

Статус: 2 (EN).

Материал: Яковлевский район, окр. с. Кривцово, ур. Дегтярный лес, 22.07.2017, 4 экз. (О.В. Бураго, АГ); Шебекинский район, окр. с. Архангельское, берег р. Северский Донец, 15.06.2019, 2 экз.; Белгородский район, окр. с. Варваровка, ур. Биопруд, 16.06.2019, 1 экз.; Борисовский район, окр. с. Стригуны, ур. Заречное, 30.06.2020, 2 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Gastropacha populifolia (Esper, 1784) – Коконопряд тополеволистный.

Статус: 2 (EN).

Материал: Яковлевский район, окр. с. Кривцово, ур. Дегтярный лес, 19.06.2017, 1 экз. (О.В. Бураго, АГ); Белгородский район, окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, 26.06.2021, 1 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Семейство Erebidae – Эребиды

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) – Ленточница малиновая.

Статус: 3 (NT).

Встреча вида: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 23.08.2021, 2 особи (А.Ю. Гладкова).

Catocala fraxini (Linnaeus, 1758) – Ленточница голубая.

Статус: 3 (NT).

Материал: Губкинский район, окр. с. Вислая Дубрава, пойма р. Псёл, 18.09.2017, 2♀ (П.С. Козлов, АГ); Яковлевский район, окр. с. Кривцово, ур. Дегтярный лес, 22.09.2017, 4 экз. (О.В. Бураго, АГ); Белгородский район, окр. с. Варваровка, ур. Биопруд, 06.10.2019, 3 экз.; Борисовский район, окр. с. Стригуны, ур. Заречное, 30.09.2020, 5 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Встреча вида: Новооскольский район, участок «Стенки-Изгорья» ГПЗ «Белогорье», 28.09.2021, 1 особь (А.Ю. Гладкова).

Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761) – Медведица четырёхточечная.

Статус: 3 (NT).

Материал: Белгородский район, окр. с. Варваровка, ур. Биопруд, 14.07.2017, 1 экз.; окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, 19.06.2018, 3 экз.; окр. с. Репное, ур. Зеленая Яруга, 06.07.2018, 2 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758) – Медведица-госпожа.

Статус: 3 (NT).

Материал: Яковлевский район, окр. с. Кривцово, ур. Дегтярный лес, 15.07.2017, 1 экз. (О.В. Бураго, АГ); Белгородский район, окр. с. Варваровка, ур. Биопруд, 28.06.2019, 1 экз.; окр. с. Болдыревка, ур. Муханово-Шеленково, 02.07.2021, 2 экз. (А.Е. Годин, АГ).

Встреча вида: г. Белгород, ур. Сосновка, 05.07.2022, 1 особь (Ю.А. Присный).

Тип Chordata – Хордовые
Класс Pisces – Костные рыбы
Отряд Sauriniiformes – Карпообразные

Семейство Cyprinidae – Карповые

Alburnoides bipunctatus rossicus (Berg, 1924) – Быстрянка русская.

Статус: 4 (DD).

Материал: Борисовский район, окр. с. Беленькое, р. Ворскла, 16.06.2019, 14 особей, 16.07.2019, 10 особей (уловы местных рыбаков, Ю.А. Присный, БелГУ).

Класс Amphibia – Земноводные

Отряд Anura – Бесхвостые

Семейство Bufonidae – Жабы

Bufo bufo (Linnaeus, 1758) – Жаба серая.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Борисовский район, участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», апрель 2019 года, 2 особи; Грайворонский район, окр. с. Головчино, ур. Федькино, июнь 2019 года, 1 особь (М.В. Щекало); Яковлевский район, г. Строитель, парк Маршалково, 10.04.2022, 1 особь (О.Ю. Артемчук) (рис. 2А).

Семейство Hylidae – Квакши

Hyla orientalis Bedriaga, 1890 – Квакша восточная.

Статус: 0 (RE).

Встречи вида: Валуйский район, окр. с. Храпово, старичное озеро, 02.05.2013, 1 особь (из записей А.В. Присного); г. Белгород, ур. Сосновка, 2020 год, 1 особь (Д.С. Петрова, А.Ю. Гладкова) (рис. 2Б).

Класс Reptilia – Пресмыкающиеся

Отряд Squamata – Чешуйчатые

Семейство Lacertidae – Настоящие ящерицы

Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823) – Ящерица живородящая.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Борисовский район, окрестности санатория «Красиво», 03.05.2019, 1 особь (А.Ю. Соколов); Белгородский район, пойма р. Разумная, 22.04.2021, 1 особь (А.Н. Лобынцев, А.Ю. Гладкова) (рис. 3А); г. Белгород, набережная р. Везёлка, 29.08.2021, 1 особь (А.Ю. Гладкова).

Семейство Colubridae – Ужеобразные

Coronella austriaca (Laurenti, 1768) – Медянка обыкновенная.

Статус: 4 (DD).

Встречи вида: Старооскольский район, окр. с. Обуховка, ур. Обуховская дача, 05.05.2019, 1 особь; окр. п. Набокино, 10.06.2020, 1 особь; Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 14.06.2019, 1 особь (М.В. Щекало), 22.06.2020, 1 особь, 14.07.2020, 1 особь, 16.07.2020, 1 особь, 06.08.2020, 1 особь, 28.06.2021, 1 особь, 16.07.2021, 1 особь, 25.05.2022, 1 особь, 02.06.2022, 1 особь; окр. х. Дубравка, 18.08.2022, 1 особь; Борисовский район, участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», 25.04.2020, 1 особь (М.В. Щекало), 29.04.2022, 1 особь; г. Белгород, ур. Массив, 21.05.2020, 1 особь, ур. Сосновка, 04.07.2021, 1 особь (А.Ю. Гладкова).

Семейство Viperidae – Гадюковые

Vipera renardi (Christoph, 1861) – Гадюка восточная степная.

Статус: 1 (CR).

Встречи вида: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 22.06.2020, 1 особь, 09.07.2020, 1 особь, 15.08.2020, 1 особь (А.Ю. Гладкова), 14.05.2021, 1 особь (А.А. Немыкин), 25.06.2021, 3 особи, 25.07.2021, 1 особь, 08.09.2021, 1 особь, 14.07.2022, 3 особи (рис. 3Б), 07.09.2022, 1 особь (А.Ю. Гладкова).

Семейство Viperidae – Гадюковые

Vipera nikolskii (Vedmederja, Grubant et Rudaeva, 1986) – Гадюка Никольского.
Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Новооскольский район, участок «Стенки-Изгорья» ГПЗ «Белогорье», 17.07.2020, 1 особь, 08.08.2020, 1 особь, 20.05.2021, 7 особей, 16.09.2021, 1 особь, 24.05.2022, 1 особь; окр. с. Песчанка, ж/д переезд, 16.09.2021, 1 особь; г. Белгород, ур. Сосновка, 24.05.2021, 1 особь (А.Ю. Гладкова).

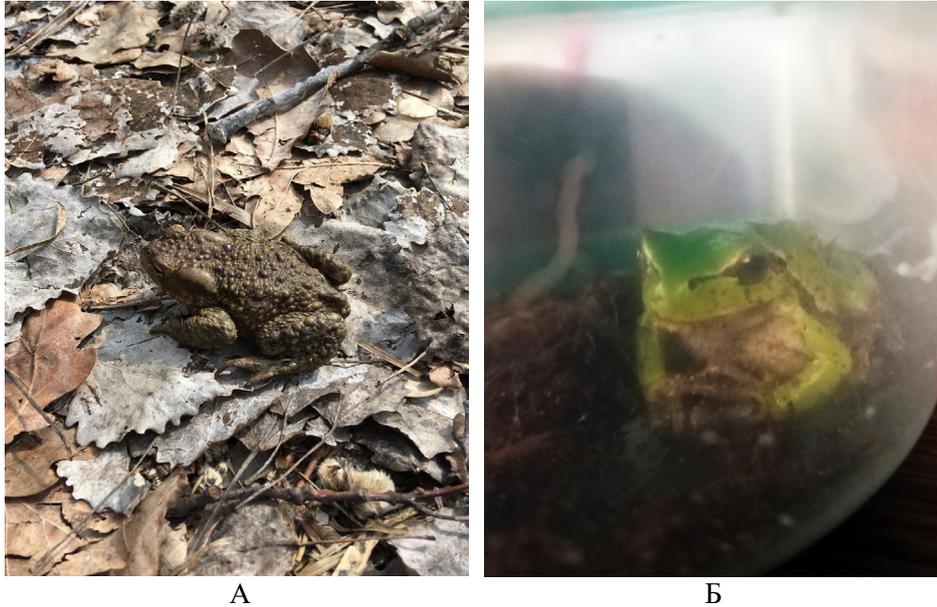


Рис. 2. Представители земноводных (Amphibia), включенные в Красную книгу Белгородской области [2019]:
А – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) в г. Строитель (фото О.Ю. Артемчук);
Б – *Hyla orientalis* Bedriaga, 1890 в г. Белгород (фото Д.С. Петровой)

Fig. 2. Specimens of amphibians (Amphibia) included in Red Data Book of Belgorod Region [2019]:
А – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758), Stroitel town (photo by O.Yu. Artemchuk);
Б – *Hyla orientalis* Bedriaga, 1890, Belgorod (photo by D.S. Petrova)

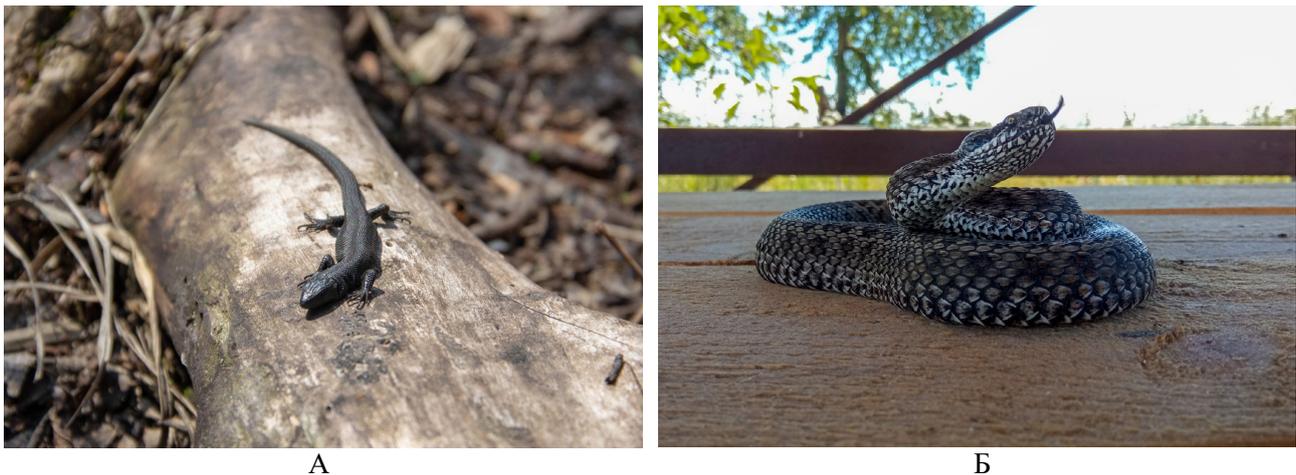


Рис. 3. Представители пресмыкающихся (Reptilia), включенные в Красную книгу Белгородской области [2019]:
А – *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823) в пгт. Разумное (фото А.Н. Лобынцева);
Б – *Vipera renardi* (Christoph, 1861) на участке «Ямская степь» (фото А.Ю. Гладковой)

Fig. 3. Specimens of reptiles (Reptilia) included in Red Data Book of Belgorod Region [2019]:
А – *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823), Razumnoye settl. (photo by A.N. Lobyntsev);
Б – *Vipera renardi* (Christoph, 1861), "Yamskaya step" site of Belogorye State Natural Reserve (photo by A.A. Gladkova)

Класс Aves – Птицы
Отряд Podicipediformes – Поганкообразные
Семейство Podicipedidae – Поганковые

Podiceps ruficollis (Pallas, 1764) – Поганка малая.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Белгородский район, пгт. Разумное, р. Разумная, 20.01.2023, 42 особи (Л.К. Усенко, А.Ю. Гладкова).

Отряд Ciconiiformes – Аистообразные
Семейство Ardeidae – Цаплевые

Egretta alba (Linnaeus, 1758) – Цапля большая белая.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Борисовский район, около участка «Острасьевы яры» ГПЗ «Белогорье», рыбообразный пруд, 1 особь (М.В. Щекало); Старооскольский район, окр. с. Шаталовка, пойма р. Боровая Потудань, 17.08.2019, 1 особь; г. Старый Оскол, р. Оскол, 09.09.2019, 1 особь; г. Белгород, ур. Сосновка, 16.07.2019, 1 особь (на пролете); Белгородский район, пгт. Разумное, р. Разумная, 13.06.2021, 1 особь (А.Ю. Гладкова); Губкинский район, гидроотвал ЛГОК, 01.08.2019, 1 особь; с. Мелавое, пруд на р. Орлик, 25.07.2020, 1 особь (М.В. Щекало); участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 26.07.2022, 1 особь (А.Ю. Гладкова).

Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Cignus olor (J.F. Gmelin, 1789) – Лебедь-шипун.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Губкинский район, с. Мелавое, пруд, 15.06.2020, пара с птенцами; Борисовский район, охранная зона участка «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», р. Ворскла, 13.09.2021, 2 особи; Белгородский район, пгт. Разумное, р. Разумная, 12.12.2022, 3 особи (на зимовке) (А.Ю. Гладкова).

Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758) – Скопа.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Губкинский район, гидроотвал Лебединского ГОК, 11.09.2020 – 12.09.2020, 1 особь, 20.08.2022, 1 особь (А.Ю. Соколов, Н.П. Ашуров).

Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827) – Курганник.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Губкинский район, охранная зона участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», май – июль 2021 года (рис. 4А), апрель – июль 2022 года, гнездящаяся пара (А.Ю. Соколов).

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758) – Орлан-белохвост.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Белгородский район, пгт. Разумное, 01.11.2020, 3 особи (2 половозрелые и 1 – неполовозрелая) (А.Ю. Гладкова); Губкинский район, гидроотвал Лебединского ГОК, 15.04.2022, 2 особи (неполовозрелые); 01.07.2022, 5–6 особей (1 половозрелая, 4–5 неполовозрелых); 19.08.2022, 4–5 особей (1 половозрелая, 3–4 неполовозрелых); 20.08.2022, 2–3 особи (неполовозрелые) (рис. 4Б); Новооскольский район, рыбхоз «Великомихайловский», 16.04.2022, 1 особь (неполовозрелая) (А.Ю. Соколов);

Борисовский район, участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», 22.11.2022, 1 (половозрелая) особь (А.Ю. Гладкова); Старооскольский район, водохранилище, 06.01.2023, 3 (половозрелые) особи (О.И. Малахова).

Семейство Falconidae – Соколиные

Falco tinnunculus (Linnaeus, 1758) – Пустельга обыкновенная.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: г. Белгород, с 2020 по 2022 год вид регулярно наблюдался в районах многоэтажной застройки (по улицам Костюкова, Губкина, Щорса, Есенина); г. Старый Оскол, с 2019 по 2022 год, вид регулярно наблюдается как в микрорайонах с многоэтажной застройкой в северо-восточной части города (мкр. Жукова, Солнечный, Олимпийский, Королева, Восточный, Степной), так и в частном секторе (А.Ю. Гладкова) и в районе базы отдыха «Шоколад» (О.И. Малахова).

Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные

Семейство Scolopacidae – Бекасовые

Gallinago media (Latham, 1787) – Дупель.

Статус: 4 (DD).

Встреча вида: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 28.07.2022–29.07.2022г., 1 особь (А.Ю. Гладкова).

Numenius arquata (Linnaeus, 1758) – Кроншнеп большой.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: Губкинский район, гидроотвал Лебединского ГОК, 11.09.2020, 1 особь, 01.07.2022, 1 особь (рис. 4В), 19.08.2022, 4 особи, 20.08.2022, 1 особь (А.Ю. Соколов).

Семейство Sternidae – Крачковые

Sterna albifrons Pallas, 1764 – Крачка малая.

Статус: 2 (EN).

Встречи вида: Губкинский район, гидроотвал Лебединского ГОК, 05.05.2020, около 10 особей, 02.07.2021, 2–3 особи (Соколов А.Ю.).

Отряд Columbiformes – Голубеобразные

Семейство Columbidae – Голубиные

Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758) – Горлица обыкновенная.

Статус: 3 (NT).

Встреча вида: Губкинский район, 3 км Ю участка «Ямская степь», 28.08.2020, 1 особь (А.Ю. Гладкова); участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 29.05.2021, 1 особь (токующий самец); гидроотвал Лебединского ГОК, 01.07.2022, пара (рис. 4Г); Старооскольский район, ур. Долгое (со стороны дачных участков), 03.07.2021, 1 особь (токующий самец); окр. пгт. Яковлево, 01.07.2022, 2 особи (А.Ю. Соколов).

Отряд Strigiformes – Совеобразные

Семейство Strigidae – Совиные

Athene noctua (Scopoli, 1769) – Сыч домовый.

Статус: 2 (EN).

Встречи вида: Грайворонский район, с. Головчино, июль 2019 год, 1 мертвая взрослая особь, август 2021 год, 2 взрослых особи (М.В. Щекало); Борисовский район, участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье», июль 2022 года, 5 птенцов-слетков (А.Ю. Гладкова).

Отряд Coraciiformes – Ракшеобразные
Семейство Alcedinidae – Зимородковые

Alcedo atthis (Linnaeus, 1758) – Зимородок обыкновенный.

Статус: 3 (NT).

Встречи вида: сев. окр. г. Белгород, р. Северский Донец, 30.04.2021, 1 особь, 05.05.2021, 2 особи; Шебекинский район, окр. с. Титовка, р. Нежеголь, 02.06.2021, 1 особь (Ю.А. Присный); Грайворонский район, с. Головчино, р. Ворскла, 30.08.2022, 1 особь (Щекало М.В.).



Рис. 4. Представители птиц (Aves), включенные в Красную книгу Белгородской области [2019] (фото А.Ю. Соколова):

А – *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) над участком «Ямская степь»;

Б – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) (молодая особь) над гидроотвалом ЛГОК;

В – *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) над гидроотвалом ЛГОК;

Г – *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) над гидроотвалом ЛГОК

Fig. 4. Specimens of birds (Aves) included in Red Data Book of Belgorod Region [2019] (photo by A.Yu. Sokolov):

А – *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) "Yamskaya step" site of Belogorye State Natural Reserve;

Б – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) (juvenile specimen), hydraulic dump of Lebedinsky GOK;

В – *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758), hydraulic dump of LGOK;

Г – *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758), hydraulic dump of LGOK

Класс Mammalia – Млекопитающие
Отряд Carnivora – Хищные
Семейство Mustelidae – Куньи

Vormela peregusna (Güldenstädt, 1770) – Перевязка.
Статус: 2 (EN).

Встречи вида: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 26.06.2020, 1 особь, 15.07.2021, 1 особь (А.Ю. Гладкова); Корочанский район, окр. с. Шляхово, август 2021 года, 1 особь; Яковлевский район, окр. с. Сажное, июнь 2021 года, 1 особь (М.В. Щекало); Белгородский район, пгт. Разумное, июль 2021 года, 1 особь (поймана и выпущена 23.07.2021 в «Ямской степи») (А.Ю. Гладкова); окр. с. Беловское, 13.06.2022, 1 взрослая особь и 4 молодых (С. Бобрышев); п. Новосадовый, на проезжей части, 15.07.2022, 1 мертвая особь; г. Белгород, 27.07.2022, 1 особь (А.Ю. Гладкова); Шебекинский район, окр. с. Кошлаково, август 2021 года, 1 самец и 1 самка (А.М. Тимченко) (рис. 5А); окр. п. Батрацкая Дача, 24.06.2022, 2 особи (В.Ф. Абросимов); Валуйский район, окр. с. Тулянка, июль 2019 года, 1 особь; пгт. Уразово, 24.09.2022, 1 мертвая особь (М.В. Щекало).

Lutra lutra lutra (Linnaeus, 1758) – Выдра северная.
Статус: 4 (DD).

Встречи вида: Старооскольский район, окр. с. Нижне-Чуфичево, пойма р. Чуфичка, март 2020 года, следы выдры отмечались на дамбе между рыбопродуктивным прудом и ручьем Атаманский-Дубенка и на дамбе между р. Чуфичка и оз. Хомичка (рис. 5Б). О визуальных встречах выдры сообщали местные жители, которым в зимний период 2020 года довелось достать из полыньи двух молодых выдрят (М.В. Щекало).



Рис. 5. Представители млекопитающих (Mammalia), включенные в Красную книгу Белгородской области [2019]:

- А – *Vormela peregusna* (Güldenstädt, 1770) в окр. с. Кошлаково (Шебекинский район) (фото А.М. Тимченко);
Б – след *Lutra lutra lutra* (Linnaeus, 1758) на дамбе в окр. с. Нижне-Чуфичево (Старооскольский район) (фото М.В. Щекало)

Fig. 4. Specimens of mammals (Mammalia) included in Red Data Book of Belgorod Region [2019]:
А – *Vormela peregusna* (Güldenstädt, 1770), vicinity of Koshlakovo vill. (Shebekinsky district) (photo by A.M. Timchenko);
Б – footprint of *Lutra lutra lutra* (Linnaeus, 1758) on a dam, vicinity of Nizhne-Chufichevo vill. (Starooskolsky district) (photo by M.V. Shchekalo)

**Виды животных, требующие повышенных мер охраны, – кандидаты на включение
в Красную книгу Белгородской области (2019)**

Класс Insecta – Насекомые

Отряд Coleoptera – Жесткокрылые

Семейство Carabidae – Жужелицы

Laemostenus terricola Herbst, 1784 – Лемостенус наземный.

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», август 2019 года, 1 экз., август 2020 года, 1 экз., август 2021 года, 2 экз.; охранная зона к юго-востоку от участка «Ямская степь», лесополоса, август 2020 года, 1 экз.; Старооскольский район, 2,5 км Ю с. Котеневка, август 2020 года, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ), август 2022 года, 1 экз. (Ю.А. Присный, ЮА).

Семейство Pyrochroidae – Огнецветки

Pyrochroa pectinicornis (Linnaeus, 1758) – Огнецветка пилоусая.

Материал: Борисовский район, окр. с. Дубино, ур. Дубино, 25.05.2020, 1 ♀ (Ю.А. Присный, БелГУ).

Семейство Meloidae – Нарывники

Meloë brevicollis Panzer, 1793 – Майка короткоусая.

Материал: Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», июнь 2019 года, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ).

Meloë hungarus Schrank, 1776 – Майка венгерская.

Встречи вида: Губкинский район, окр. с. Дальняя Ливенка, балка, 05.05.2019, 1 особь (Ю.А. Присный).

Meloë scabriusculus Brandt & Erichson 1832 – Майка грубая.

Материал: г. Белгород, 16.05.2021, 1 экз. (А.А. Присный, Ю.А. Присный, БелГУ).

Lydus quadrimaculatus Tauscher, 1812 – нарывник четырехпятнистый.

Материал: Старооскольский район, 0,5 км севернее с. Нижнее-Чуфичово, долина р. Чуфичка, июль 2020 года, 2 экз. (Ю.А. Присный, ЮА); Красненский район, окр. с. Ураково, заказник «Быковский», балка, 29.07.2021, 1 экз. (Ю.А. Присный, ЮА).

Семейство Apidae – Пчелиные

Xylocopa valga Gerstäcker, 1872 – Пчела-плотник фиолетовая.

Встречи вида: г. Белгород, западная окраина, частный сектор, 2019–2020 годы, периодические встречи (Ю.А. Присный); Губкинский район, участок «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», 2020–2021, периодические встречи (А.Ю. Гладкова).

Bombus argillaceus (Scopoli, 1763) – Шмель глинистый.

Материал: Губкинский район, с. Вислая Дубрава, 15.07.2012, 1 экз., 04.05.2015, 1 экз. (П.С. Козлов, БелГУ); Чернянский район, с. Лозное, частный сектор, 20.07.2020, 1 экз. (А.Н. Мирошников, АМ).

Встречи вида: Губкинский район, окр. п. Заповедный, 21.05.2021, 1 особь (Ю.А. Присный).

Тип Chordata – Хордовые

Класс Pisces – Костные рыбы

Отряд Sauriniformes – Карпообразные

Семейство Cobitidae – Вьюновые

Cobitis taenia (Linnaeus, 1758) – Щиповка обыкновенная.

Встречи вида: Шебекинский район, окр. с. Титовка, р. Нежеголь, июнь 2018 года, 5 особей; Борисовский район, окр. пгт. Борисовка, р. Ворскла, июнь 2022 года, 4 особи; Грайворонский район, окр. с. Головчино, р. Ворскла, июль 2022 года, 2 особи (Ю.А. Присный).

Класс Mammalia – Млекопитающие

Отряд Chiroptera – Рукокрылые

Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

Eptesicus serotinus (Schreber, 1774) – Кожан поздний.

Материал: г. Белгород, ноябрь 2019 года, 1 мертвая особь, февраль 2022 года, 1 мертвая особь (Ю.А. Присный, ЮА).

**Виды животных, предлагаемые для включения в Красную книгу
Белгородской области**

Класс Arachnoidea – Паукообразные

Отряд Aranei – Пауки

Семейство Pisauridae – Пауки-охотники

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1757) – Охотник каемчатый.

Материал: г. Грайворон, берег р. Ворскла, 12.07.2022, 1♀; пгт. Борисовка, берег р. Ворскла, 13.07.2022, 1♀; г. Белгород, р. Гостенка, 10.08.2022, 1♀ (Ю.А. Присный, ЮА).

D. fimbriatus – близкий к *D. plantarius* (КК БО – 3 (NT)) вид и, как указано в КК БО [2019], «более часто встречающийся», но специальных исследований в отношении него на территории области ранее не проводилось, а известные данные включают только одно место его достоверной встречи – территорию участка «Лес на Ворскле» (пойма р. Ворскла) [Пономарев, Полчанинова, 2006]. Этот паук-охотник был исключен из перечня видов растений, лишайников, грибов и животных, требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу Белгородской области в 2019 году, но в связи с усиливающейся трансформацией берегов рек региона, а также учитывая то, что визуально эти близкие виды трудно различимы, считаем, что следует включить *D. fimbriatus* в «основной список» КК БО со статусом, как минимум, «5 (VU) – уязвимый на территории области вид».

Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые

Семейство Sphecidae – Роющие осы

Sceliphron destillatorium (Illiger, 1807) – Пелопей обыкновенный.

Материал: Губкинский район, с. Вислая Дубрава, на дороге, 20.05.2012, 1 экз. (П.С. Козлов, БелГУ).

Встречи вида: г. Белгород, западная окраина, частный сектор, 28.07.2022, 1 особь (Ю.А. Присный).

Ранее *S. destillatorium* был отмечен в Губкинском районе (с. Скородное, 2006 год), Борисовском районе (участок «Лес на Ворскле», без указания года) и в г. Белгороде (2006 год) [Присный, 2012]. Вид встречается очень редко. Опасение за его состояние вызывает тот факт, что в регионе все чаще встречается инвазивный вид *S. curvatum* (F. Smith, 1870) [Prisniy, Cherkasova, 2021], конкурирующий с аборигенным *S. destillatorium* за пищевые ресурсы, способный селиться даже в мелких полостях и имеющий более высокий репродуктивный потенциал. В 2022 году в г. Белгороде было зарегистрировано 4 встречи *S. curvatum* в разных частях города (Ю.А. Присный).

Следует включить *S. destillatorium* в «основной список» КК БО со статусом «4 (DD) – вид, редко встречающийся, но с не определенной категорией из-за недостатка данных».

Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые, или Бабочки
Семейство Sphingidae – Бражники

Hyles livornica (Esper, 1780) – Бражник ливорнский.

Материал: Шебекинский район, окр. с. Архангельское, ур. Бор на мелу на трех холмах, 03.07.2015, 2♀, 04.07.2015, 1♂, 29.06.2018, 1♀ (А.Е. Годин, АГ).

Мигрирующий вид. Через Белгородскую и Воронежскую область проходит северная граница ареала вида. Приурочен к сухим остепненным участкам.

Следует включить *H. livornica* в «основной список» КК БО со статусом «5 (VU) – уязвимый на территории области вид».

Семейство Noctuidae – Совки

Periphanes delphinii (Linnaeus, 1758) – Совка шпорниковая.

Этот вид, приуроченный к степям и остепненным участкам, был включен в первое издание КК БО [2004] со статусом «4 (DD)». При подготовке второго издания было предложено исключить этот вид как неподтвержденный на территории области [Присный, 2016]. На основании новых данных (вид отмечен в Губкинском и Белгородском районе [Годин, Матов, 2022]), на наш взгляд, следует вернуть *P. delphinii* в «основной список» КК БО со статусом «III / 3 (NT) – редкий на территории области вид».

Семейство Erebidae

Eublemma rosea (Hübner, 1790) – Ленточница розовая.

Материал: Губкинский район, окр. с. Вислая Дубрава, пойма р. Псёл, 17.08.2017, 1♂ (П.С. Козлов, БелГУ).

Вид отмечен также в Белгородском районе [Годин, Матов, 2023]. В регионе вид находится на границе своего ареала и встречается локально, приурочен к степным участкам.

Следует включить *E. rosea* в «основной список» КК БО со статусом «III / 3 (NT) – редкий на территории области вид».

Hypophora aulica (Linnaeus, 1758) – Медведица буро-жёлтая.

Материал: Губкинский район, окр. с. Вислая Дубрава, пойма р. Псёл, 02.07.2017, 2♂ (П.С. Козлов, АГ); Белгородский район, окр. с. Головино, ур. Веркина ручка, 06.06.2022, 1♀ (А.Е. Годин, АГ).

В регионе вид встречается локально и редко, приурочен к сухим в разной степени остепненным участкам, в том числе к склонам с обнажениями мела.

Следует включить *H. aulica* в «основной список» КК БО со статусом «III / 3 (NT) – редкий на территории области вид».

Заключение

В результате полевых исследований, проведенных в течение трёх лет после опубликования второго издания Красной книги Белгородской области, выявлены новые места встреч, а также подтверждены прежние локалитеты для 70 видов (48 – беспозвоночных и 22 – позвоночных) животных из основного списка и 9 видов (7 – беспозвоночных и 2 – позвоночных) из перечня кандидатов на включение в Красную книгу. Анализ собранного ранее материала также способствовал дополнению информации о распространении в области редких видов. Кроме того, предложены для включения в Красную книгу Белгородской области еще шесть уязвимых видов, требующих действенных мер охраны в регионе.

Представленные результаты являются промежуточными и будут дополняться по мере накопления новых сведений.

Авторы выражают благодарность Всем, кто участвовал в сборе материала, а также предоставил собственные данные.

Список литературы

- Годин А.Е., Матов А.Ю. 2022. Совкообразные (Lepidoptera, Noctuoidea) Белгородской области. *Полевой журнал биолога*, 4(1): 19–44. DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-1-19-44
- Годин А.Е., Матов А.Ю. 2023. Новые и редкие для Белгородской области виды совкообразных (Lepidoptera: Erebidae, Nolidae, Noctuidae). *Полевой журнал биолога*, 5(1): 72–79. DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-72-79
- Красная книга Белгородской области. 2004. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. Белгород, 532 с.
- Красная книга Белгородской области. 2019. Редкие и исчезающие растения, лишайники, грибы и животные. 2-е официальное издание / Общ. науч. ред. Ю.А. Присный. Белгород, ИД «БелГУ», 668 с.
- Пономарёв А.В., Полчанинова Н.Ю. 2006. Материалы по фауне пауков (Aranei) Белгородской области. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 2(2): 143–164.
- Присный А.В. 2012. Роющие осы (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) Белгородской области. *Евразийский энтомологический журнал*, 11(1): 44–54.
- Присный А.В. 2016. Рекомендации к обновлению списка членистоногих Красной книги Белгородской области. В кн.: Экологические и эволюционные механизмы структурно-функционального гомеостаза живых систем. Материалы XIV Международной научно-практической конференции (г. Белгород, 4–8 октября 2016 г.). Белгород, ИД «Белгород»: 72–75.
- Prisniy Yu.A., Cherkasova T.S. 2021. The First Record of *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) (Hymenoptera: Sphecidae) in Belgorod Region, Russia. *Field Biologist Journal*, 3(2): 159–166. DOI: 10.52575/2658-3453-2021-3-2-159-166

References

- Godin A.E., Matov A.Yu. 2022. Noctuid Moths (Lepidoptera, Noctuoidea) of Belgorod Region. *Field Biologist Journal*, 4(1): 19–44 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-1-19-44
- Godin A.E., Matov A.Yu. 2023. New and rare Noctuoidea moths (Lepidoptera: Erebidae, Nolidae, Noctuidae) of Belgorod Region. *Field Biologist Journal*, 5(1): 72–79 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-72-79
- Red Data Book of the Belgorod Region. 2004. The plants, fungi, lichens and animals. Official edition (Prisniy A.V., ed.). Belgorod, 532 p. (in Russian).
- Red Data Book of the Belgorod Region. 2019. The plants, lichens, fungi and animals. 2nd edition (Prisniy Yu.A., ed.). Belgorod, Publishing house "BelSU" NRU "BelSU", 668 p. (in Russian).
- Ponomarev A.V., Polchaninova N.Yu. 2006. The materials on the fauna of spiders (Aranei) of Belgorod area. *Caucasian Entomological Bulletin*, 2(2): 143–164 (in Russian).
- Prisniy A.V. 2012. Digger wasps (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) of the Belgorodskaya oblast. *Euroasian Entomological Journal*, 11(1): 44–54 (in Russian).
- Prisniy A.V. 2016. Rekomendatsii k obnovleniyu spiska chlenistonogikh Krasnoy knigi Belgorodskoy oblasti [Recommendations for updating the list of arthropods in the Red Book of the Belgorod Region]. In: Ekologicheskiye i evolyutsionnyye mekhanizmy strukturno-funktsional'nogo gomeostaza zhivykh system [Ecological and evolutionary mechanisms of structural and functional homeostasis of living systems]. Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference (Belgorod, October 4–8, 2016). Belgorod, ID "Belgorod": 72–75.
- Prisniy Yu.A., Cherkasova T.S. 2021. The First Record of *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) (Hymenoptera: Sphecidae) in Belgorod Region, Russia. *Field Biologist Journal*, 3(2): 159–166. DOI: 10.52575/2658-3453-2021-3-2-159-166

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Присный Юрий Александрович, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биологии, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Россия

Годин Александр Егорович, директор, Белгородская коррекционная общеобразовательная школа-интернат № 23, г. Белгород, Россия

Гладкова Анастасия Юрьевна, аспирант кафедры биологии, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Россия

Мирошников Андрей Николаевич, главный агроном, Белгородский филиал ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Белгород, Россия

Соколов Александр Юрьевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, государственный природный заповедник «Белогорье», пгт. Борисовка, Белгородская обл., Россия

Щекало Мария Викторовна, заместитель директора по научной работе, государственный природный заповедник «Белогорье», пгт. Борисовка, Белгородская обл., Россия

Новиков Григорий Александрович, студент кафедры биологии, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Yuri A. Prisniy, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Department of Biology of Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Alexander E. Godin, Director of Belgorod Correctional Boarding School № 23, Belgorod, Russia

Anastasia Yu. Gladkova, Postgraduate Student of Department of Biology, Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia

Andrey N. Miroshnikov, Chief Agronomist, Belgorod Branch of FGBI "ARRIAH", Belgorod, Russia

Alexander Yu. Sokolov, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, Belgorod Nature Reserve, Borisovka vill., Belgorod Region, Russia

Mariya V. Shchekalo, Deputy Director for Research, Belgorod Nature Reserve, Borisovka vill., Belgorod Region, Russia

Grigory A. Novikov, Student of Department of Biology, Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia