

УДК 595.76(470.324)
DOI 10.52575/2712-9047-2026-8-2-277-300
EDN MTQXAH

Новые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) южных районов Воронежской области

А.С. Сажнев^{1,2}, Е.А. Негрובה³, В.Б. Голуб³, Е.В. Аксёненко³, И.А. Будаева³,
О.В. Селиванова³, О.Н. Бережнова³, Д.А. Квасов⁴, А.А. Прокин^{1,3}

¹ Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН,
Россия, 152742, Ярославская обл., п. Борок, д. 109

² Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника
им. П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный»,
Россия, 430005, г. Саранск, ул. Красная, д. 30

³ Воронежский государственный университет,

Россия, 394018, г. Воронеж, Университетская пл., д. 1

⁴ Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области,
Россия, 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 21а

E-mail: sazh@list.ru

Поступила в редакцию 02.03.2026; поступила после рецензирования 14.04.2026;
принята к публикации 21.04.2026

Аннотация. Приведен список из 144 видов жесткокрылых (Coleoptera), основанный на оригинальном материале, собранном во время разовых краткосрочных экспедиций на юге Воронежской области в 2025 году, а также с учетом данных, размещенных на платформе iNaturalist, в том числе с уточнением сведений для видов, включенных в Красную книгу Воронежской области. Впервые для области указаны: *Lesteva longoeulytrata* (Goeze, 1777) (Staphylinidae), *Anthaxia signaticollis* Krynicki, 1832, *Meliboeus parvulus* (Küster, 1852) (Buprestidae), *Limonium poneli* Leseigneur et Mertlik, 2007 (Elateridae), *Cantharis figurata* Mannerheim, 1843, *Metacantharis clypeata* (Illiger, 1798) (Cantharidae), *Dasytes fuscus* (Illiger, 1801), *D. virens* (Marshall, 1802), *Enicopus hirtus* (Linnaeus, 1767) (Melyridae), *Lamiogethes brunnicornis* (Sturm, 1845) (Nitidulidae), *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) (Pyrochroidae), *Anaspis thoracica* (Linnaeus, 1758) (Scraptiidae), *Euboeus subrugosus* (Duftschmid, 1812) (Tenebrionidae), *Calamobius filum* (P. Rossi, 1790), *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825) (Cerambycidae), инвазионный вид *Megabrychidius dorsalis* (Fåhræus, 1839), *Chaetocnema chlorophana* (Duftschmid, 1825), *Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763), *Cryptocephalus bameuli* Duhaldeborde, 1999 (Chrysomelidae), *Phyllobius maculicornis* Germar, 1824, *Pissodes validirostris* (Sahlberg, 1834) (Curculionidae). Для трех охраняемых на региональном уровне видов – *Pygopleurus vulpes* (Fabricius, 1781) (Glaphyridae), *Meloe hungarus* Schrank von Paula, 1776 (Meloidae) и *Stenocorus quercus* (Götz, 1783) (Cerambycidae) предлагается понизить категорию редкости с 1 (находящийся под угрозой исчезновения) до 3 (редкий).

Ключевые слова: жуки, новые находки, редкие виды, Красная книга, ООПТ, iNaturalist

Финансирование: работа А.С. Сажнева профинансирована грантом РНФ 22-14-00026-П, А.А. Прокина выполнена в рамках исследований по программе государственного задания РФ № 124032500016-4; остальных авторов выполнена при финансировании Министерства природных ресурсов и экологии Воронежской области в рамках государственного контракта № 01312000010250021200001 от 18.04.2025 г.

Для цитирования: Сажнев А.С., Негрובה Е.А., Голуб В.Б., Аксёненко Е.В., Будаева И.А., Селиванова О.В., Бережнова О.Н., Квасов Д.А., Прокин А.А. 2026. Новые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) южных районов Воронежской области. *Полевой журнал биолога*, 8(2): 277–300. DOI: 10.52575/2712-9047-2026-8-2-277-300 EDN: MTQXAH

New Data on the Fauna of Beetles (Coleoptera) in the Southern Districts of the Voronezh Region

Alexey S. Sazhnev^{1,2}, Elena A. Negrobova³, Viktor B. Golub³, Evgeniy V. Aksenenko³,
Irina A. Budaeva³, Olga V. Selivanova³, Olga N. Berezhnova³, Dmitry A. Kvasov⁴,
Alexander A. Prokin^{1,3}

¹ Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences,
109 Borok vill., Yaroslavl Region 152742 Russia

² Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny",
30 Krasnaya St, Saransk 430005 Russia

³ Voronezh State University,
1 Universitetskaya Sq, Voronezh 394018 Russia

⁴ Center for Hygiene and Epidemiology in the Voronezh Region,
21a Kosmonavtov St, Voronezh 394038 Russia
E-mail: sazh@list.ru

Received March 2, 2026; Revised April 14, 2026; Accepted April 21, 2026

Abstract. The paper provides a list of 144 species collected in the southern Voronezh Region in 2025, along with information on regional Red Data Book species from the iNaturalist website. For the first time in the Voronezh Region, the following species are listed: *Lesteva longoelytrata* (Goeze, 1777) (Staphylinidae), *Anthaxia signaticollis* Krynicki, 1832, *Meliboeus parvulus* (Küster, 1852) (Buprestidae), *Limonius poneli* Leseigneur et Mertlik, 2007 (Elateridae), *Cantharis figurata* Mannerheim, 1843, *Metacantharis clypeata* (Illiger, 1798) (Cantharidae), *Dasytes fuscus* (Illiger, 1801), *D. virens* (Marsham, 1802), *Enicopus hirtus* (Linnaeus, 1767) (Melyridae), *Lamiogethes brunnicornis* (Sturm, 1845) (Nitidulidae), *Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763) (Pyrochroidae), *Anaspis thoracica* (Linnaeus, 1758) (Scraptiidae), *Euboeus subrugosus* (Duftschmid, 1812) (Tenebrionidae), *Calamobius filum* (P. Rossi, 1790), *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825) (Cerambycidae), alien species *Megabruchidius dorsalis* (Fåhræus, 1839), *Chaetocnema chlorophana* (Duftschmid, 1825), *Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763), *Cryptocephalus bameuli* Duhaldeborde, 1999 (Chrysomelidae), *Phyllobius maculicornis* Germar, 1824, *Pissodes validirostris* (Sahlberg, 1834) (Curculionidae). For three species: *Pygopleurus vulpes* (Fabricius, 1781) (Glaphyridae), *Meloe hungarus* Schrank von Paula, 1776 (Meloidae) and *Stenocorus quercus* (Gotz, 1783) (Cerambycidae), it is proposed to lower the conservation category from 1 (endangered) to 3 (rare).

Keywords: new records, municipal districts, Red Data Book, protected areas, iNaturalist

Funding: the work of A.S. Sazhnev was funded by a grant from the Russian Science Foundation No. 22-14-00026-П, the research by A.A. Prokin was carried out within the framework of the Russian Federation state assignment No. 124032500016-4; the other authors were financed by the Ministry of Natural Resources and Environment of the Voronezh Region under government contract No. 01312000010250021200001 dated April 18, 2025.

For citation: Sazhnev A.S., Negrobova E.A., Golub V.B., Aksenenko E.V., Budaeva I.A., Selivanova O.V., Berezhnova O.N., Kvasov D.A., Prokin A.A. 2026. New Data on the Fauna of Beetles (Coleoptera) in the Southern Districts of the Voronezh Region. *Field Biologist Journal*, 8(2): 277–300. DOI: 10.52575/2712-9047-2026-8-2-277-300 EDN: MTQXAH

Введение

В зональном отношении Воронежская область располагается в пределах лесостепной и степной природных зон [Голуб, Прокин, 2013]. Территория характеризуется сочетанием различных ландшафтов в пределах девяти эколого-географических районов [Милюков и др., 1996], что определяет высокое разнообразие местообитаний. Это обуславливает значительное

богатство региональной фауны, в том числе жесткокрылых насекомых (Coleoptera). Степень её изученности остаётся неоднородной, сведения по отдельным территориям и таксономическим группам остаются неполными, данные нуждаются в обновлении с учётом современных находок и изменений природной среды. Особенно это касается южных районов Воронежской области, где обычны карбонатные ландшафты, встречаются частично закреплённые пески, сохранились фрагменты луговых степей, островные леса за пределами основного распространения [Камышев, Хмелев, 1976; Мильков и др., 1996; Агафонов, 2006]. Недостаточная изученность данной территории ограничивает возможности корректной оценки регионального разнообразия Coleoptera, затрудняет анализ современного распределения видов и актуализацию природоохранных списков. В этой связи получение новых фаунистических данных является актуальной научной задачей.

В связи с подготовкой третьего издания Красной книги Воронежской области, в 2025 году начаты работы по инвентаризации фауны региона, которые проводились в соответствии с Положением о Красной книге Воронежской области, утверждённым постановлением администрации Воронежской области № 561 от 01.07.2008. Часть результатов была опубликована, а именно новые данные по фауне макробеспозвоночных малых водотоков [Прокин, 2025].

В задачи настоящего исследования входило выявление новых для региона таксонов, уточнение распространения ранее зарегистрированных видов в пределах южных районов Воронежской области, анализ состояния популяций видов, включённых в региональную Красную книгу, а также оценка актуальности их охрannого статуса.

Материал и методы исследования

В течение полевого сезона 2025 года было организовано 5 комплексных экспедиций с участием специалистов разного профиля, в ходе которых проведены обследования юга Воронежской области в пределах степной и юга лесостепной природных зон. Сбор материала проводился с помощью кошения энтомологическим сачком, индивидуального отлова из различных субстратов (гниющая древесина, грибы, растительный опад и др.), флотации экскрементов и почвенных ловушек [Голуб и др., 2021].

Используемые далее сокращения: ВГБПЗ – Воронежский государственный природный биосферный заповедник им. В.М. Пескова; ХГПЗ – Хопёрский государственный природный заповедник; г.п. – городское поселение; с.п. – сельское поселение; г.п.з. – государственный природный заказник; п.п. – памятник природы. Остальные используемые сокращения являются общепринятыми.

Сборы проводились в следующих пунктах.

Богучарский район: 1) Батовская степь – перспективная ООПТ п.п. областного значения «Батовская степь», Первомайское с.п., 49.614000°N 40.525000°E, 18.05.2025; 2) Вerveковка – окр. с. Вerveковка, Поповское с.п., 49.921532°N 40.458970°E, 16.05.2025; 3) Красногоровка – перспективная ООПТ п.п. областного значения «Правобережье р. Дон к северу от с. Красногоровка», суборь, Дьяченковское с.п., 49.955000°N 40.811000°E, 17.05.2025; 4) Помяловская балка – п.п. областного значения «ур. Помяловская балка», Радченское с.п., 49.718812°N, 40.574693°E, 18.05.2025; 5) Филоново – окр. с. Филоново, Филоновское с.п., 50.045670°N 40.480750°E, 16.05.2025; 6) Хрипунская степь – п.п. областного значения «Хрипунская степь», Первомайское с.п., 49.590000°N 40.401000°E 18.05.2025; 7) Шлепчино – п.п. областного значения «ур. Шлепчино», балка «Соболевская», Радченское с.п., 49.721000°N 40.645000°E, 17.05.2025.

Верхнемамонский район: 1) Москали – перспективная ООПТ п.п. областного значения «ур. Москали», Осетровское с.п., 50.071000°N 40.511000°E, 16.05.2025; 2) Ореховое – п.п. областного значения «ур. Ореховое», Дерезовское с.п., 50.065656°N 40.404812°E, 16.05.2025.

Воробьевский район: 1) Третьяк – перспективная ООПТ п.п. областного значения «ур. Роскошное» на территории леса Третьяк, Никольское 1-е с.п., 50.558000°N 41.095000°E,

31.05.2025; 2) Подгорная – перспективная ООПТ п.п. областного значения «Верховья реки Подгорной», Березовское с.п., 50.727000°N 41.304000°E, 31.05.2025; 3) Ясиновский яр – г.п.з. областного значения «Ясиновский яр», Воробьевское с.п., 50.60999°N 40.84108°E, 31.05.2025.

Калачеевский район: 1) Закалач – перспективная ООПТ г.п.з. областного значения «дубрава Закалач», Калачское г.п., 50.430000°N 40.934000°E, 23.05.2025; 2) Яр рассыпной – г.п.з. областного значения «Яр рассыпной», Манинское с.п., 50.524000°N 41.316000°E, 23.05.2025.

Кантемировский район: 1) Кругленькое – п.п. областного значения «ур. Кругленькое», Новобелянское с.п., 49.857°N 39.369°E, 04.08.2025; 2) Степной – г.п.з. областного значения «Степной», Осиковское с.п., 49.661°N 40.320°E, 05.08.2025.

Каменский р-н: 1) Водяное – п.п. областного значения «ур. Водяное», Карпенковское с.п., 50.531°N 39.219°E, 11.05.2025; 2) Воронцова балка – п.п. местного значения «ур. Воронцова балка», Карпенковское с.п., 50.525296°N 39.248099°E, 11.05.2025; 3) Голик – п.п. областного значения «ур. Голик», Марковское с.п., 50.784962°N 39.755431°E, 10.05.2025.

Ольховатский район: 1) Андриановка – г.п.з. областного значения «Ольховатский», кластер Андриановка, Караяшниковское с.п., 50.454014°N 39.192278°E, 06.08.2025; 2) Забеги – п.п. областного значения «ур. Забеги и Кошарное», Степнянское с.п., 50.198353°N 39.244342°E, 06.08.2025; 3) Пивневы кучи – п.п. местного значения «ур. Пивневы кучи», Ольховатское с.п., 50.321631°N 39.35586°E, 07.08.2025.

Павловский район: 1) Александровское – окр. оз. Александровское, Медовское с.п., 49.705000°N 40.662000°E, 30.05.2025; 2) Быки – перспективная ООПТ г.п.з. областного значения «ур. Быки», Александровское с.п., 50.553000°N 40.392000°E, 30.05.2025; 3) Голое колено – п.п. областного значения «луг Голое колено», Песковское с.п., 50.704000°N 40.023000°E, 30.05.2025; 4) Шипов лес – Шипов лес у с. Ерышевка, Ерышевское с.п., 50.681719°N 40.232412°E, 30.05.2025.

Петропавловский район: 1) Видное – п.п. областного значения «ур. Видное», Новотроицкое с.п., 50.145000°N 41.062000°E, 25.05.2025; 2) Дюнные всхолмления – п.п. областного значения «ур. Дюнные всхолмления», Новолиманское с.п., 49.898000°N 41.038000°E, 24.05.2025; 3) Красноселовка – окр. с. Красноселовка, Красносельское с.п., 50.193702°N 40.834628°E, меловые обнажения, 01.06.2025; 4) Панов лес – перспективная ООПТ п.п. областного значения «ур. Панов лес», Старомеловатское с.п., 50.2380°N 40.8010°E, 01.06.2025; 5) Толучеевка – п.п. областного значения «Степные склоны на р. Толучеевка», Старомеловатское с.п., 50.287000 40.893000, 25.05.2025.

Подгоренский район: 1) Басовские кручи – п.п. областного значения «ур. Басовские кручи», Белогорьевское с.п., 50.488716°N 40.021337°E, 08.05.2025; 2) Кирпичи – дорога Кирпичи-Витебск, Белогорьевское с.п., 50.455082°N 39.951941°E, 08.05.2025; 3) Волчий лес – г.п.з. областного значения «Сапринский лес», ур. Волчий лес, Семейское с.п., 50.348144°N 39.894318°E, 08.05.2025; 4) Гарус – г.п.з. областного значения «Гарус», дубрава, Лыковское с.п., 50.586°N 39.816°E, 19.05.2025; 5) Дремов лес – ур. «Дремов лес», Витебское с.п., 50.413°N 39.953°E, 09.05.2025; 6) Колодежное – обзорная беседка у с. Колодежное, Колодежанское с.п., 50.6061°N 39.8775°E, 19.05.2025; 7) Костомарово – окр. с. Костомарово, меловые склоны, Юдинское с.п., 50.688057°N 39.771462°E, 10.05.2025; 8) Кувшин – п.п. областного значения «ур. Кувшин», Витебское с.п., 50.380°N 39.972°E, 08.05.2025; 9) Семейка – окр. с. Семейка, сурчины на степных склонах, Семейское с.п., 50.355318°N 39.938564°E, 09.05.2025; 10) Степная залежь – п.п. областного значения «Степная залежь у с. Украинская Буйловка», Витебское с.п., 50.397°N 40.050°E, 09.05.2025.

Россошанский район: 1) Архиповка – окр. д. Архиповка, пойменный лес у р. Черная Калитва, Архиповское с.п., 50.221900°N 39.402223°E, 06.08.2025; 2) Горбачево – перспективная ООПТ п.п. областного значения «ур. Горбачево», Жилинское с.п., 49.920503°N

39.324488°E, 04.08.2025; 3) Желоб – перспективная ООПТ п.п. областного значения «ур. Желоб», Лизиновское с.п., 50.077623°N 39.330618°E, 04.08.2025; 4) Кулаковка – окр. с. Кулаковка, Старокалитвенское с.п., 50.242°N 40.025°E, 01.08.2025; 5) Миронова гора – п.п. областного значения «ур. Калитвянские ворота», мемориальный парк «Миронова гора», Новокалитвенское с.п., 50.082199°N 39.989456°E, 03.08.2025.

Для видов, внесенных в Красную книгу Воронежской области [2018], идентификация которых возможна по фотографиям, привлечены данные наблюдений с платформы «iNaturalist» [iNaturalist, 2026], которые приводятся далее в аннотированном списке в виде номера наблюдения после отметки «iNat». Учитывались фоторегистрации целых насекомых с указанной датой и точностью географических координат <1 км.

Известные указания для видов приведены на основе «Кадастра беспозвоночных животных Воронежской области» [Негробов и др., 2005], с дополнениями из пропущенных там литературных источников и работ, опубликованных позднее.

Материал хранится в коллекции ИБВВ РАН.

Результаты исследования

В приведенном ниже списке указано 144 вида из 29 семейств, из которых 21 вид из 12 семейств впервые указан для Воронежской области (*).

Семейство Cicindelidae

Cicindela maritima kirgisica Mandl, 1936 (3 – редкий [Красная..., 2018]).

[Негробов, Новоселова, 2007; Красная книга..., 2018 (Богучарский, Бобровский р-ны)].

Материал: Калачеевский р-н, Яр рассыпной, 3 экз. (Е.А. Негрובה).

Cicindela soluta Dejean, 1822.

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Новоусманский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Подгоренский р-н, Степная залежь, 1 экз. (И.А. Будаева).

Семейство Carabidae

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758).

[Пржитульская, 1940; Мозолева, Вавак, 1961; Негробов и др., 2005; Биломар и др., 2007; Кулакова, Аксенов, 2010 (Бобровский, Верхнехавский, Грибановский, Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Подгоренский р-н, Кирпичи, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Волчий лес, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Гарус, 3 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Carabus cancellatus Illiger, 1798.

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010 (Бобровский, Верхнехавский, Новоусманский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Павловский р-н, Шипов лес, 2 экз. (Е.А. Негрובה).

Carabus estreicheri Fischer von Waldheim, 1820.

[Кулакова, Аксенов, 2010; Негробов, Новоселова, 2007 (Бобровский, Ольховатский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Подгоренский р-н, Гарус, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Carabus violaceus aurolimbatus Dejean, 1830 (3 – редкий вид [Красная..., 2018]).

[Негробов и др., 2005; Красная..., 2018 (Новоусманский, Острогожский р-ны.)].

Материал: Россошанский р-н, Архиповка, 1 экз. (Д.В. Квасов).

Diachromus germanus (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010 (Новоусманский р-н, ХГПЗ)].

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Harpalus affinis (Schränk, 1781).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010; Негробов, 2015 (Бобровский, Богучарский, Верхнехавский, Новоусманский, Острогожский, Россошанский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Harpalus tardus (Panzer, 1796).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010 (Новоусманский, Россошанский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Drypta dentata (P. Rossi, 1790) (1 – находящийся под угрозой исчезновения [Красная..., 2018]).

[Красная..., 2018; Володченко, 2020 (Борисоглебский, Верхнехавский р-ны)].

Материал: Калачеевский р-н, Яр рассыпной, 2 экз. (Е.А. Негрובה).

Семейство Histeridae

Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758.

[Негробов и др., 2005 (Богучарский, Каменский, Кантемировский, Подгоренский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Подгоренский р-н, Семейка, 3 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Колодежное, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Hister unicolor Linnaeus, 1758.

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Кантемировский, Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Подгоренский р-н, Степная залежь, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

Семейство Staphylinidae

Silpha obscura Linnaeus, 1758.

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Верхнехавский, Кантемировский, Новоусманский, Острогожский, Рамонский, Таловский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Подгоренский р-н, Дремов лес, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

Dendroxena quadrimaculata (Scopoli, 1771).

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский, Острогожский р-ны)].

Материал: Подгоренский р-н, Волчий лес, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

**Lesteva longoelytrata* (Goeze, 1777).

Материал: Россошанский р-н, Желоб, 1 экз. (А.А. Прокин).

Семейство Lucanidae

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) (5 – восстанавливающийся [Красная..., 2018]).

[Негробов и др., 2005; Цуриков, 2013; Красная..., 2018; Никитский, Шохин, 2021 (Бобровский, Борисоглебский, Верхнехавский, Новоусманский, Новохоперский, Павловский, Поворинский, Острогожский, Семилукский, Хохольский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

iNaturalist: Богучарский р-н, 49.93085°N 40.5584°E, 15.06.2025 (iNat: 289739779); Верхнемамонский р-н, 50.09647°N 40.43115°E, 29.06.2020 (iNat: 58537390); 50.06233°N 40.13996°E, 25.08.2021 (iNat: 92551406); 50.09037°N 40.17963°E, 11.06.2023 (iNat: 121273045); 49.99420°N 40.50635°E, 12.06.2022 (iNat: 253910680); Воробьевский р-н, 50.76003°N 41.17277°E, 16.06.2023 (iNat: 167728801); Калачеевский р-н, 50.41923°N 41.03391°E, 19.06.2021 (iNat: 91505453); 50.39397°N 40.98006°E, 30.06.2021 (iNat: 97530362); 50.31325°N 40.91428°E, 04.08.2021 (iNat: 100074058); Каменский р-н, 50.59888°N 39.62040°E, 4.07.2024 (iNat: 227057150); Петропавловский р-н, 50.17054°N 40.85418°E, 10.06.2020 (iNat: 94563951); 50.02864°N 40.84082°E, 9.07.2024 (iNat: 172708807); 49.89187°N 41.02952°E, 07.09.2025 (iNat: 312169298); Подгоренский р-н, 50.43317°N 40.07861°E, 28.06.2019 (iNat: 37259418); 50.58339°N 39.88214°E, 14.06.2021 (iNat: 83126604); 50.39508°N 39.64641°E, 15.06.2021 (iNat: 83162444); 50.59515°N 39.62053°E, 16.06.2021 (iNat: 83252467); 50.59693°N 39.62201°E, 22.06.2021 (iNat: 84074288); 50.60723°N 39.87185°E, 20.06.2023 (iNat: 168606177); 50.60056°N 39.87758°E, 6.07.2025 (iNat: 296234610); 50.43622°N 40.08992°E, 04.07.2025 (iNat: 295112673); 50.62820°N 39.88052°E, 03.07.2025 (iNat:

294884069); Россошанский р-н, 49.91761°N 39.32984°E, 26.07.2006 (iNat: 70311406); 50.11114°N 39.46320°E, 28.06.2020 (iNat: 167397699), 49.89681°N 49.89686°E, 39.37964, 12.06.2021 (iNat: 87533266); 49.89681°N 39.37969°E 16.06.2021 (iNat: 87533474); 50.18370°N 39.60215°E, 10.06.2024 (iNat: 221776020).

Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Россошанский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Семейство Geotrupidae

Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791).

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Верхнехавский, Кантемировский, Каширский, Новоусманский, Павловский р-ны, ВГБПЗ)].

Материал: Подгоренский р-н, Гарус, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Lethrus apterus (Lachmann, 1770).

[Негробов и др., 2005 (Богучарский, Верхнемамонский, Кантемировский, Каменский, Лискинский, Новоусманский, Острогожский, Подгоренский, Россошанский, Таловский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Калачеевский р-н, Яр рассыпной, 2 экз. (Е.А. Негрובה); Каменский р-н, Водяное, 4 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Воронцова балка, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Подгоренский р-н, Колодежное, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Россошанский р-н, Миронова гора, 1 экз. (А.А. Прокин).

Семейство Glaphyridae

Pygopleurus vulpes (Fabricius, 1781) (1 – находящийся под угрозой исчезновения [Красная..., 2018]).

[Негробов и др., 2005; Красная..., 2018 (Россошанский, Богучарский р-ны)].

iNaturalist: Калачеевский р-н, 50.42389°N 41.08121°E, 09.04.2020 (iNat: 55304102); 50.34733°N 40.98778°E, 19.04.2021 (iNat: 74610450); 50.36590°N 40.98343°E, 26.04.2022 (iNat: 121134849).

Семейство Scarabaeidae

Gymnopleurus geoffroyi (Fuessly, 1775).

[Негробов и др., 2005 (Богучарский, Кантемировский, Каменский, Павловский р-ны)].

Материал: Каменский р-н, Воронцова балка, 2 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

Copris lunaris (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010; Цуриков, 2013 (Аннинский, Бобровский, Богучарский, Верхнемамонский, Кантемировский, Каменский, Каширский, Лискинский, Новоусманский, Острогожский, Подгоренский, Таловский, Эртильский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Вервековка, на свет, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Onthophagus ovatus (Linnaeus, 1767).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010 (Аннинский, Бобровский, Богучарский, Бутурлиновский, Верхнемамонский, Кантемировский, Каменский, Каширский, Лискинский, Новоусманский, Новохоперский, Острогожский, Панинский, Подгоренский, Россошанский, Таловский, Хохольский, Эртильский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Подгоренский р-н, Семейка, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Богучарский р-н, Красногоровка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Onthophagus vitulus (Fabricius, 1776)

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Богучарский, Каменский, Кантемировский р-ны)].

Материал: Богучарский р-н, Красногоровка, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Holochelus aequinoctialis (Herbst, 1790).

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский р-н, г. Воронеж)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Melolontha hippocastani Fabricius, 1801.

[Пржитульская, 1940; Воронцов и др., 1961; Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010; Цуриков, 2013 (Аннинский, Бобровский, Богучарский, Каменский, Каширский, Новоусманский, Новохоперский, Острогожский, Подгоренский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 2 экз. (В.Б. Голуб); Подгоренский р-н, Басовские кручи, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

Rhizotrogus aestivus (A.-G. Olivier, 1789).

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Борисоглебский, Кантемировский, Павловский, Подгоренский, Ольховатский, Острогожский, Россошанский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Подгоренский р-н, Гарус, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Anomala errans (Fabricius, 1775) (1 – находящийся под угрозой исчезновения [Красная..., 2018]).

[Негробов и др., 2005; Красная..., 2018 (Новохоперский, Петропавловский, Таловский р-ны)].
iNaturalist: Верхнемамонский р-н, 50.17614°N 40.41254°E, 29.06.2024 (iNat: 226132149).

Blitopertha lineolata (Fischer von Waldheim, 1824).

[Негробов и др., 2005 (Кантемировский, Новоусманский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Петропавловский р-н, Красноселовка, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Подгоренский р-н, Колодежное, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Chaetopteropia segetum (Herbst, 1783).

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Богучарский, Новохоперский, Павловский, Таловский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Cetonia aurata (Linnaeus, 1758).

[Пржитульская, 1940; Негробов и др., 2005; Володченко, 2010; Кулакова, Аксенов, 2010; Цуриков, 2013 (Бобровский, Богучарский, Верхнехавский, Кантемировский, Каширский, Лискинский, Новоусманский, Новохоперский, Острогожский, Поворинский, Подгоренский, Россошанский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ; ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Батовская степь, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Петропавловский р-н, Видное, 2 экз. (В.Б. Голуб); Дюнные всхолмления, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Ольховский р-н, Забеги, 1 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева); Россошанский р-н, Кулаковка, 1 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева).

Oxythyrea funesta (Poda, 1761).

[Пржитульская, 1940; Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010; Цуриков, 2013; Емец, 2019 (Аннинский, Бобровский, Богучарский, Верхнехавский, Кантемировский, Новоусманский, Новохоперский, Острогожский, Павловский, Россошанский р-ны, г. Воронеж; ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 2 экз. (Е.В. Аксёненко); Петропавловский р-н, Толучеевка, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Protaetia cuprea metallica (Herbst, 1782).

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Богучарский, Каменский, Кантемировский, Новоусманский, Новохоперский, Острогожский, Подгоренский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ; ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Protaetia speciosissima (Scopoli, 1786) (2 – сокращающийся в численности [Красная..., 2018]).

[Негробов и др., 2005; Володченко, 2016а; Красная книга ..., 2018; Емец, 2019; Володченко, 2020 (Борисоглебский, Верхнехавский, Новоусманский, Острогожский, Поворинский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Подгоренский р-н, Кирпичи, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

iNaturalist: Павловский р-н, 50.67463°N 40.24970°E, 21.09.2024 (iNat: 243301798).

Tropinota hirta Poda von Neuhaus, 1761.

[Пржитульская, 1940; Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010; Цуриков, 2013; Емец, 2019 (Бобровский, Богучарский, Острогожский, Павловский, Подгоренский, Россошанский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Володченко, 2010 (Бобровский, Острогожский р-ны, г. Воронеж; ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Филоново, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Buprestidae

Anthaxia quadripunctata (Linnaeus, 1758).

[Пржитульская, 1940; Негробов и др., 2005 (ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Красногоровка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

**Anthaxia signaticollis* Krynicki, 1832.

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Dicerca alni (Fischer von Waldheim, 1824).

[Пржитульская, 1940; Воронцов и др., 1961; Мозолевская, 1961; Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010 (Борисоглебский, Новоусманский р-ны, ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Видное, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Coraebus rubi (Linnaeus, 1767) (1 – находящийся под угрозой исчезновения [Красная..., 2018]).

[Негробов и др., 2005; Красная..., 2018 (Новоусманский р-н)].

iNaturalist: Каменский район, 50.70205°N 39.42946°E, 24.06.2025 (iNat: 293321720).

**Meliboeus parvulus* (Küster, 1852).

Материал: Воробьевский р-н, Подгорная, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Семейство Elateridae

**Limonius poneli* Leseigneur et Mertlik, 2007.

Материал: Воробьевский р-н, Ясиновский яр, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Семейство Lampyridae

Lampyris noctiluca (Linnaeus, 1767).

[Негробов и др., 2005 (Лискинский, Новоусманский р-ны)].

Материал: Подгоренский р-н, Гарус, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Cantharidae

**Cantharis figurata* Mannerheim, 1843.

Материал: Петропавловский р-н, Видное, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Cantharis lateralis Linnaeus, 1758.

[Негробов и др., 2005 (Павловский р-н)].

Материал: Павловский р-н, Александровское, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Голое колено, 4 экз. (Е.В. Аксёненко).

Cantharis rustica Fallén, 1807.

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский р-н, г. Воронеж)].

Материал: Верхнемамонский р-н, Москали, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

**Metacantharis chypeata* (Illiger, 1798).

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Dermestidae

Anthrenus scrophulariae (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Цуриков, 2013; Володченко, 2016 (Новоусманский, Острогожский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Филоново, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Anobiidae

Xestobium rufovillosum (De Geer, 1774).

[Линдеман, 1966; Негробов и др., 2005 (Грибановский, Острогожский р-ны)].

Материал: Верхнемамонский р-н, Москали, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Cleridae

Tillus elongatus (Linnaeus, 1758).

[Volodchenko, 2023 (Борисоглебский, Поворинский р-ны)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Trichodes apiarius (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005 (Бобровский, Новоусманский, Острогожский р-ны)].

Материал: Петропавловский р-н, Панов лес, 2 экз. (Е.А. Негрובה).

Семейство Melyridae

**Dasytes fuscus* (Illiger, 1801).

Материал: Петропавловский р-н, Вигодное, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Dasytes niger (Linnaeus, 1761).

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Павловский р-н, Александровское, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

**Dasytes virens* (Marsham, 1802).

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Dolichosoma lineare (P. Rossi, 1794).

[Негробов и др., 2005; Бережнова, Цуриков, 2013; Володченко, 2016а (Калачеевский, Новоусманский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Воробьевский р-н, Третьяк, 4 экз. (Е.В. Аксёненко); Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб); Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

**Enicopus hirtus* (Linnaeus, 1767).

Материал: Воробьевский р-н, Подгорная, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)

[Негробов и др., 2005; Цуриков, 2013 (Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Верхнемамонский р-н, Москали, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Калачеевский р-н, Закалч, 4 экз. (В.Б. Голуб); Павловский р-н, Шипов лес, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Семейство Kateretidae

Brachypterolus pulicarius (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский р-н, г. Воронеж)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Nitidulidae

**Lamiogethes brunnicornis* (Sturm, 1845).

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Glischrochilus grandis (Tournier, 1872).

[Volodchenko, 2023 (Поворинский р-н)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Семейство Byturidae

Byturus ochraceus (Scriba, 1790).

[Негробов и др., 2005 (Калачеевский, Новоусманский, Острогожский, Рамонский, Хохольский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Богучарский р-н, Красногоровка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Верхнемамонский р-н, Москали, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Калачеевский р-н, Закалч, 4 экз. (В.Б. Голуб).

Семейство Coccinellidae

Parexochomus nigromaculatus (Goeze, 1777).

[Цуриков, 2013 (ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010; Цуриков, 2013 (Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Панов лес, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Цуриков, 2013; Володченко, 2016б (Кантемировский, Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб); Петропавловский р-н, Панов лес, 2 экз. (Е.А. Негрובה); Подгоренский р-н, Дремов лес, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Hippodamia variegata (Goeze, 1777).

[Негробов и др., 2005; Бережнова, Цуриков, 2013; Цуриков, 2013; Володченко, 2016б (Бобровский, Верхнехавский, Калачеевский, Кантемировский, Лискинский, Новоусманский, Острогожский, Павловский р-ны, г. Воронеж, ВГПБЗ, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Калачеевский р-н, Закалч, 3 экз. (В.Б. Голуб); Петропавловский р-н, Панов лес, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005 (г. Воронеж)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Harmonia axyridis (Pallas, 1773).

[Емец, 2018; Ряскин и др., 2023 (ВГПБЗ, ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 2 экз. (Е.А. Негрובה); Ольховатский р-н, Пивневы кучи, 1 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева); Павловский р-н, Шипов лес, 2 экз. (Е.А. Негрובה).

Семейство Meloidae

Meloe hungarus Schrank von Paula, 1776 (1 – находящийся под угрозой исчезновения [Красная..., 2018]).

[Красная..., 2018 (Острогожский р-н)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

iNaturalist: Каменский р-н, 50.69603°N 39.44936°E, 24.05.2025 (iNat: 283666413); Павловский район, 50.52780°N 40.24330°E, 16.05.2021 (iNat: 79022882); 50.57807°N 40.55421°E, 30.04.2023 (iNat: 158469559); Калачеевский р-н, 50.39301°N 40.98612°E, 25.04.2020 (iNat: 55305073); 50.42105°N 41.04296°E, 02.04.2022 (iNat: 120988617); 50.43292°N 41.05013°E, 17.04.2022 (iNat: 121125460); 50.24822°N 41.38780°E, 26.04.2024 (iNat: 209719195); Подгоренский р-н, 50.60503°N 39.67237°E, 27.04.2015 (iNat: 84358526).

Meloe proscarabaeus Linnaeus, 1758.

[Негробов и др., 2005; Емец, 2025 (Бобровский, Каменский, Лискинский, Острогожский, Рамонский р-ны, ВГПБЗ, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Помяловская балка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Верхнемамонский р-н, Ореховое, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Каменский р-н, Голик, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Подгоренский район, Кирпичи, 3 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Волчий лес, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Гарус, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Oedemeridae

Oedemera podagrariae (Linnaeus, 1767).

[Негробов и др., 2005; Цуриков, 2013; Володченко, 2016б (Новоусманский, Эртильский р-ны, г. Воронеж; ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Панов лес, 2 экз. (Е.В. Аксёненко).

Oedemera croceicollis (Gyllenhal, 1827).

[Volodchenko, 2023 (Борисоглебский р-н)].

Материал: Воробьевский р-н, Ясиновский яр, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Павловский р-н, Голое колено, 2 экз. (Е.В. Аксёненко); Петропавловский р-н, Видное, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Oedemera virescens (Linnaeus, 1767).

[Володченко, 20166 (ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб); Петропавловский р-н, Видное, 3 экз. (В.Б. Голуб); Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Семейство Pyrochroidae

**Pyrochroa serraticornis* (Scopoli, 1763).

Материал: Верхнемамонский р-н, Москали, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Scraphiidae

Anaspis flava (Linnaeus, 1758).

[Щуриков, 2013 (ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб).

**Anaspis thoracica* (Linnaeus, 1758).

Материал: Петропавловский р-н, Видное, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Семейство Tenebrionidae

Omophlus proteus Kirsch, 1869.

[Негробов и др., 2005 (Кантемировский, Павловский, Подгоренский, Россошанский р-ны)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Петропавловский р-н, Видное, 1 экз. (В.Б. Голуб); Красноселовка, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Anatolica abbreviata (Gebler, 1830) (1 – находящийся под угрозой исчезновения [Красная..., 2018]).

[Красная..., 2018 (Богучарский р-н)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (Е.А. Негрובה), 3 экз. (В.Б. Голуб).

Pimelia subglobosa (Pallas, 1781) (3 – редкий [Красная..., 2018]).

[Негробов и др., 2005; Красная..., 2018 (Кантемировский, Павловский, Петропавловский р-ны)].

Материал: Богучарский р-н, Шлепчино, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Oodescelis melas (Fischer von Waldheim, 1823).

[Негробов и др., 2005 (Острогожский р-н)].

Материал: Ольховатский р-н, Андриановка, 1 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева); Петропавловский р-н, Красноселовка, 2 экз. (Е.В. Аксёненко).

**Euboeus subrugosus* (Duftschmid, 1812).

Материал: Россошанский р-н, Миронова гора, 1 экз. (А.А. Прокин).

Pedinus femoralis (Linnaeus, 1767).

[Негробов и др., 2005 (Острогожский, Таловский р-ны)].

Материал: Ольховатский р-н, Пивневы кучи, 1 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева).

Blaps halophila Fischer von Waldheim, 1820.

[Негробов и др., 2005 (Россошанский, Таловский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Калачеевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (В.Б. Голуб); Красноселовка, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Gnaptor spinimanus (Pallas, 1781)

[Негробов и др., 2005 (Каменский р-н)].

Материал: Подгоренский район, Кирпичи, 6 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Колодежное, 9 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Opatrum sabulosum (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010 (Новоусманский, Новохоперский, Острогожский, Россошанский, Таловский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Помяловская балка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Подгоренский р-н, Семейка, 2 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

Nalassus brevicollis (Krynicky, 1832).

[Негробов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010 (Новоусманский, Острогожский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Воробьевский р-н, Третьяк, 2 экз. (Е.В. Аксёненко); Калачеевский р-н, Яр рассыпной, 2 экз. (Е.А. Негрובה).

Uloa culinaris (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский р-н)].

Материал: Богучарский р-н, Красногоровка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Семейство Cerambycidae

Cortodera femorata (Fabricius, 1787).

[Негробов и др., 2005 (Каширский р-н)].

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 2 экз. (Е.В. Аксёненко).

Stenocorus quercus (Götz, 1783) (1 – находящийся под угрозой исчезновения [Красная..., 2018]).

[Линдеман, 1966; Негробов и др., 2005; Красная книга..., 2018; Володченко, 2020 (Аннинский, Борисоглебский, Грибановский, Новоусманский р-ны)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Stenocorus meridianus (Linnaeus, 1758).

[Линдеман, 1966; Негробов и др., 2005; Сукнева, Володченко, 2013; Володченко, 2016а, 2022 (Аннинский, Борисоглебский, Грибановский, Новоусманский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Панов лес, 2 экз. (Е.В. Аксёненко).

Anoploclerus rufipes ventralis Heyden, 1886.

[Володченко, 2020 (Аннинский р-н)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Chlorophorus figuratus (Scopoli, 1763).

[Негробов и др., 2005; Володченко, 2020 (Аннинский, Борисоглебский, Новоусманский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 4 экз. (Е.А. Негрובה, Е.В. Аксёненко); Петропавловский р-н, Панов лес, 2 экз. (Е.А. Негрובה, Е.В. Аксёненко).

Pachytodes erraticus (Dalman, 1817).

[Линдеман, 1966; Негробов и др., 2005 (Богучарский, Борисоглебский, Грибановский, Новоусманский, Павловский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Петропавловский р-н, Панов лес, 5 экз. (Е.А. Негрובה, Е.В. Аксёненко).

Rutpela maculata (Poda von Neuhaus, 1761).

[Линдеман, 1966; Негробов и др., 2005; Сукнева, Володченко, 2013; Володченко, 2022 (Аннинский, Борисоглебский, Грибановский, Новоусманский р-ны, ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Петропавловский р-н, Панов лес, 4 экз. (Е.А. Негрובה, Е.В. Аксёненко).

Strangalia attenuata (Linnaeus, 1758).

[Пржитульская, 1940; Линдеман, 1966; Негробов и др., 2005; Володченко, 2010б, 2022; Сукнева, Володченко, 2013 (Аннинский, Бобровский, Борисоглебский, Грибановский, Новоусманский, Острогожский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Панов лес, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Ropalopus clavipes (Fabricius, 1775).

[Пржитульская, 1940; Воронцов и др., 1961; Линдеман, 1966; Негробов и др., 2005; Сукнева, Володченко, 2013; Володченко, 2016а, 2022 (Аннинский, Борисоглебский, Грибановский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).
Cerambyx scopolii Fuessly, 1775.

[Пржитульская, 1940; Воронцов и др., 1961; Линдеман, 1966; Негрбов и др., 2005; Сукнева, Володченко, 2013, 2022 (Аннинский, Бобровский, Борисоглебский, Грибановский, Новохоперский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Подгоренский р-н, Костомарово, 4 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева);
Гарус, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Mesosa myops (Dalman, 1817).

[Воронцов и др., 1961; Гурьянова, 1961; Мозолевская, 1961; Линдеман, 1966; Негрбов и др., 2005; Володченко, 2010; Сукнева, Володченко, 2013; Володченко, 2022 (Аннинский, Борисоглебский, Грибановский, Новоусманский, Острогожский, Рамонский, Терновский р-ны, г. Воронеж, ВГБПЗ; ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Красногоровка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Dorcadion carinatum (Pallas, 1771).

[Негрбов и др., 2005; Сукнева, Володченко, 2013; Володченко, 2022 (Аннинский, Богучарский, Каменский, Кантемировский, Павловский, Россошанский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Красногоровка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה);
Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Каменский р-н,
Водяное, 2 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Павловский р-н, Быки, 1 экз.
(Е.А. Негрובה); Подгоренский р-н, Кувшин, 2 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева);
Семейка, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева); Колодежное, 2 экз. (О.В. Селиванова,
Е.А. Негрובה).

Dorcadion holosericeum Krynicki, 1832.

[Негрбов и др., 2005; Кулакова, Аксенов, 2010; Сукнева, Володченко, 2013; Володченко, 2022
(Аннинский, Каширский, Новоусманский, Острогожский, Таловский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Agapanthia violacea (Fabricius, 1775).

[Негрбов и др., 2005; Володченко, 2022 (Аннинский, Новоусманский, Острогожский р-ны)].

Материал: Верхнемамонский р-н, Москаль, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

**Calamobius filum* (P. Rossi, 1790)

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Александровское,
1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758).

[Володченко, 2023 (Поворинский р-н)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 2 экз. (В.Б. Голуб).

Phytoecia nigricornis (Fabricius, 1781).

[Сукнева, Володченко, 2013; Емец, 2021 (ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

**Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825).

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова,
Е.А. Негрובה).

Theophilea subcylindricollis Hladil, 1988.

[Сукнева, Володченко, 2013 (ХГПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Ясиновский яр, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Семейство Chrysomelidae

Bruchus affinis Frölich, 1799.

[Володченко, 2016а (ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (В.Б. Голуб).

**Megabruchidius dorsalis* (Fåhræus, 1839).

Материал: Петропавловский р-н, Видное, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Sperthophagus sericeus (Geoffroy, 1785).

[Негрбов и др., 2005; Бережнова, Цуриков, 2013; Цуриков, 2013; Володченко, 2016б
(Новоусманский, Калачеевский, Острогожский р-ны, ВГБПЗ, ХГПЗ)].

Материал: Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Калачеевский р-н, Закалч, 2 экз. (В.Б. Голуб); Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Петропавловский р-н, Видное, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Liliocerus merdigera (Linnaeus, 1758).

[Негров и др., 2005 (Новоусманский р-н)].

Материал: Подгоренский р-н, Дремов лес, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

**Chaetocnema chlorophana* (Duftschmid, 1825).

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Phyllotreta cruciferae (Goeze, 1777).

[Негров и др., 2005 (г. Воронеж)].

Материал: Воробьевский р-н, Ясиновский яр, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Podagrica fuscicornis (Linnaeus, 1767).

[Дедюхин, 2025 (ХГПЗ)].

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Cassida denticollis Suffrian, 1844.

[Негров и др., 2005 (Новоусманский р-н, г. Воронеж)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Chrysolina cerealis (Linnaeus, 1767).

[Негров и др., 2005; Дедюхин, 2025 (Бобровский р-н, ХГПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Ясиновский яр, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Fasta fastuosa (Scopoli, 1763).

[Негров и др., 2005 (Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж)]

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Timarcha goettingensis (Linnaeus, 1758) (3 – редкий [Красная..., 2018]).

[Негров и др., 2005; Красная..., 2018 (Богучарский, Острогожский р-ны)].

Материал: Каменский р-н, Водяное, 1 экз. (О.В. Селиванова, И.А. Будаева).

Galeruca tanacetii (Linnaeus, 1758).

[Негров и др., 2005; Цуриков, 2013 (Новоусманский, Острогожский, Россошанский, Таловский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Подгорная, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Xanthogaleruca luteola (O.F. Müller, 1766).

[Воронцов и др., 1961; Негров и др., 2005; Дедюхин, 2025 (Богучарский, Борисоглебский, Новоусманский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Clytra quadripunctata (Linnaeus, 1758).

[Негров и др., 2005 (Лискинский, Острогожский, Россошанский р-ны)].

Материал: Калачеевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Coptosephala unifasciata (Scopoli, 1763) (= *C. quadrimaculata* (Linnaeus, 1767)).

[Негров и др., 2005 (Лискинский, Острогожский, Россошанский р-ны)].

Материал: Кантемировский р-н, Степной, 1 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева).

Labidostomis cyanicornis (Germar, 1822).

[Сажнев, Прокин, 2021 (Кантемировский р-н)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

**Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763).

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Калачеевский р-н, Яр рассыпной, 2 экз. (Е.А. Негрובה); Павловский р-н, Шипов лес, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Cryptocephalus anticus Suffrian, 1848.

[Негров и др., 2005; Дедюхин, 2025 (Борисоглебский, Лискинский, Павловский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

**Cryptocephalus bameuli* Duhaldeborde, 1999.

Материал: Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Cryptocephalus biguttatus (Scopoli, 1763).

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский р-н)].

Материал: Павловский р-н, Голое колено, 1 экз. (Е.А. Негрובה).

Cryptocephalus bipunctatus (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005 (г. Воронеж)].

Материал: Калачеевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Cryptocephalus cordiger (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Володченко, 2016б (г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Воробьевский р-н, Третьяк, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Cryptocephalus sericeus (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005; Володченко, 2016а (Лискинский, Острогожский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Павловский р-н, Быки, 1 экз. (Е.А. Негрובה); Петропавловский р-н, Красноселовка, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Россошанский р-н, Горбачево, 4 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева).

Семейство Brentidae

Ceratapion onopordi (Kirby, 1808).

[Негробов и др., 2005 (Новоусманский, Рамонский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Семейство Curculionidae

Brachyderes incanus (Linnaeus, 1758).

[Сажнев и др., 2025 (ВГБПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Eusomus ovulum Germar, 1823.

[Негробов и др., 2005; Бережнова, Цуриков, 2013; Володченко, 2016б (Калачеевский, Острогожский, Таловский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Хрипунская степь, 5 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Калачеевский р-н, Закалч, 1 экз. (В.Б. Голуб); Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 2 экз. (В.Б. Голуб).

Otiorhynchus ligustici (Linnaeus, 1758).

[Пржитульская, 1940; Негробов и др., 2005; Цуриков, 2013; Володченко, 2016б (Новоусманский, Рамонский, Таловский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Верхнемамонский р-н, Ореховое, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Phyllobius pyri (Linnaeus, 1758).

[Пржитульская, 1940; Негробов и др., 2005; Володченко, 2016б; Ряскин, 2019 (Новоусманский, Острогожский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Красногоровка, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

**Phyllobius maculicornis* Germar, 1823.

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Phyllobius oblongus (Linnaeus, 1758).

[Негробов и др., 2005 (Борисоглебский, Острогожский, Таловский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Polydrusus flavipes (De Geer, 1775).

[Негробов и др., 2005; Ряскин, 2019 (Борисоглебский, Таловский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Polydrusus inustus Germar, 1823.

[Негробов и др., 2005; Цуриков, 2013 (г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 1 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה); Калачеевский р-н, Закалач, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Sitona suturalis Stephens, 1831.

[Негробов и др., 2005; Бережнова, Цуриков, 2013 (Калачеевский, Острогожский р-ны, г. Воронеж)].

Материал: Воробьевский р-н, Ясиновский яр, 1 экз. (Е.В. Аксёненко); Петропавловский р-н, Видное, 5 экз. (В.Б. Голуб).

Tanymecus palliatus (Fabricius, 1787).

[Негробов и др., 2005; Ряскин, 2019 (Каширский, Рамонский, Таловский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Батовская степь, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

**Pissodes validirostris* (Sahlberg, 1834).

Материал: Петропавловский р-н, Дюнные всхолмления, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Baris artemisiae (Panzer, 1794).

[Негробов и др., 2005; Володченко, 2016б (Острогожский р-н, ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалач, 2 экз. (В.Б. Голуб).

Cionus olivieri Rosenschoeld, 1838.

[Негробов и др., 2005; Володченко, 2016б (Бобровский, Новоусманский, Петропавловский р-ны, ХГПЗ)].

Материал: Богучарский р-н, Хрипунская степь, 2 экз. (О.В. Селиванова, Е.А. Негрובה).

Larinus turbinatus Gyllenhal, 1835.

[Негробов и др., 2005; Ряскин, 2019 (Верхнехавский, Лискинский, Острогожский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Кантемировский р-н, Кругленькое, 3 экз. (О.Н. Бережнова, И.А. Будаева).

Lixus subtilis Boheman, 1836.

[Ряскин, 2018, 2019; Дедюхин, 2025 (ХГПЗ)].

Материал: Калачеевский р-н, Закалач, 1 экз. (В.Б. Голуб).

Tychius medicaginis C. Brisout, 1863.

[Негробов и др., 2005; Бережнова, Цуриков, 2013; Ряскин, 2019 (Калачеевский, Петропавловский, Рамонский р-ны, г. Воронеж, ХГПЗ)].

Материал: Павловский р-н, Александровское, 1 экз. (Е.В. Аксёненко).

Заключение

Из приведенного списка, включающего 144 вида, 116 впервые указаны для различных муниципальных районов юга Воронежской области. Указания новых видов по районам распределились следующим образом: Богучарский – 26, Верхнеамонский – 14, Воробьевский – 20, Калачеевский – 26, Каменский – 4, Кантемировский – 2, Ольховатский – 4, Павловский – 16, Петропавловский – 31, Подгоренский – 18 и Россошанский – 3.

Наблюдения на платформе «iNaturalist» дополнили сведения о шести видах, внесенных в Красную книгу Воронежской области [2018]. С учетом этих указаний и новых находок уточнены сведения о региональном распространении 10 видов, внесенных в Красную книгу Воронежской области [2018]. На основании этого и с учетом литературных данных мы предлагаем понизить охранную категорию с 1 (находящийся под угрозой исчезновения) до 3 (редкий) для трех видов: *Pygopleurus vulpes*, *Meloe hungarus* и *Stenocorus quercus*.

В ходе исследований обнаружено два чужеродных вида, из них впервые на территории Воронежской области зарегистрирован инвазионный вид гледичиевых зерновок – *Megabruchidius dorsalis*, естественный ареал которого находится в Юго-Восточной Азии [Мартынов, Никулина, 2019]. В Европейской России этот непреднамеренный интродуцент известен с 2013 года, где впервые был отмечен в Краснодарском и Ставропольском краях, позже были сделаны находки в других регионах юга европейской части: Дагестан, Кабардино-Балкария, Ростовская область и Крым [Мартынов, Никулина, 2019]; а также в Москве [Забалуев, 2025].

Еще один чужеродный для Европы вид, обнаруженный в ходе проведенных исследований, – азиатская коровка-арлекин *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), известный в

Воронежской области с 2015 года [Емец, 2018]. Нативная часть ареала вида находится в Азии и охватывает Восточный Казахстан, Северо-Восточный и Центральный Китай, Монголию, Корею, Японию, Восточную Сибирь (на запад до Алтая) и Дальний Восток России [Андрианов и др., 2018]. Глобальная инвазия коровки-арлекина началась в 1980-х годах в ходе интродукции в США [Koch et al., 2006], откуда вид проник в Южную Америку, был завезен в Африку и в начале 2000-х попал в Европу [Андрианов и др., 2018], заселив большинство её стран. В европейской части России вид *H. axyridis* впервые был обнаружен в 2004 году в Белгородской области [Orlova-Bienkowskaja, 2013]. Экспансия вида затронула многие регионы: на север до Ленинградской, на восток до Омской областей. В итоге на территории России, вероятно, произошло слияние инвазионной и нативной частей ареала *H. axyridis* в Западной Сибири [Sazhnev, 2023].

Список литературы

- Агафонов В.А. 2006. Степные, кальцефильные, псаммофильные и галофильные эколого-флористические комплексы бассейна Среднего Дона: их происхождение и охрана. Воронеж, Изд-во Воронежского государственного университета, 250 с.
- Андрианов Б.В., Блехман А.В., Горячева И.А., Захаров-Гезехус И.А., Романов Д.В. 2018. Азиатская божья коровка *Harmonia axyridis*: глобальная инвазия. Москва, Товарищество научных изданий КМК, 143 с.
- Бережнова О.Н., Цуриков М.Н. 2013. Эколого-фаунистическая характеристика хортобионтных жесткокрылых (Coleoptera) меловых обнажений юго-востока Воронежской области. *Фундаментальные исследования*, 11: 933–938.
- Биломар Е.Е., Завидовская Т.С., Негрбов С.О. 2007. Экотопологические комплексы пойменной катены. *Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Общие проблемы экологии*, 9(4): 862–869.
- Володченко А.Н. 2010. К познанию фауны ксилобионтных жесткокрылых Хоперского государственного природного заповедника. *Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский»*, 24: 24–25.
- Володченко А.Н. 2016а. Новые данные по распространению и биологии охраняемых видов жесткокрылых на территории Хоперского заповедника. В кн.: Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти А.И. Золотухина (г. Балашов, 2–3 июня 2016 г.). Саратов, Саратовский источник: 53–57.
- Володченко А.Н. 2016б. Дополнения к фауне жесткокрылых Хоперского заповедника. *Научные труды национального парка «Хвалынский»*, 8: 122–126.
- Володченко А.Н. 2020. Новые находки редких насекомых в северо-восточной части Воронежской области. *Полевой журнал биолога*, 2 (1): 34–43. DOI: 10.18413/2658-3453-2021-2-1-34-43
- Володченко А.Н. 2022. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) государственного природного заказника «Рамонье» (Воронежская область). *Научные труды Национального парка «Хвалынский»*, 14: 17–23.
- Воронцов А.И., Гурьянова Т.М., Мозолевская Е.Г. 1961. Обзор вредных лесных насекомых Хопёрского заповедника. *Труды Хоперского государственного заповедника*, 4: 47–74.
- Голуб В.Б., Прокин А.А. 2013. Зоогеографическое районирование. В кн.: Эколого-географический атлас-книга Воронежской области. Воронеж, Издательство Воронежского государственного университета: 188–192.
- Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. 2021. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. Москва, Товарищество научных изданий КМК, 358 с.
- Гурьянова Т.М. 1961. О роли стволовых вредителей в развитии очагов голландской болезни. *Труды Хоперского государственного заповедника*, 4: 105–121.
- Дедюхин С.В. 2025. Результаты инвентаризации фауны жуков-фитофагов (Chrysomelidae и Curculionoidea) Хопёрского государственного природного заповедника в 2023–2024 гг. В кн.: Проблемы изучения и охраны заповедных природных комплексов: история и современность. Сборник научных материалов, посвященных 90-летию Хопёрского государственного природного заповедника. Воронеж: 60–66.
- Емец В.М. 2018. Находки коровки *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae) в Воронежском заповеднике (Воронежская область РФ). *Российский журнал биологических инвазий*, 1: 33–35.

- Емец В.М. 2019. Жуки-бронзовки (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) в трех частях биосферного резервата «Воронежский» с разным режимом охраны: видовое богатство и оценка состояния отдельных видов. В кн.: Заповедники – 2019: биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление. Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции (Симферополь, 09–11 октября 2019 года). Симферополь: 356–360.
- Емец В.М. 2021. Новые виды жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae) в фауне биосферного резервата «Воронежский». В кн.: Биологическое разнообразие природных и антропогенных ландшафтов: изучение и охрана. Материалы II Международной научно-практической конференции. Астрахань: 109–117.
- Емец В.М. 2025. Оценка таксономической структуры мелоидофаун (Coleoptera: Meloidae) в трех заповедниках лесостепной зоны Европейской России (Воронежская и Липецкая области). *Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича*, 36: 23–38.
- Камышев Н.С., Хмелев К.Ф. 1976. Растительный покров Воронежской области и его охрана. Воронеж, Изд-во Воронежского государственного университета, 184 с.
- Кулакова Е.Ю., Аксенов Д.С. 2010. Дополнение к списку жесткокрылых (Coleoptera) Хопёрского государственного природного заповедника. В кн.: Проблемы мониторинга природных процессов на особо охраняемых природных территориях. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Хопёрского государственного природного заповедника (п. Варварино, Воронежская область, 20–23 сентября 2010 г.). Воронеж: 57–59.
- Красная книга Воронежской области. 2018. Т. 2. Животные / Под ред. О.П. Негрובה, А.Д. Нумерова. Воронеж, Центр духовного возрождения Черноземного края, 448 с.
- Линдеман Г.В. 1966. Заселение дуба стволовыми вредителями в связи с ослаблением и отмиранием в дубравах лесостепи (на примере Теллермановского леса). В кн.: Влияние животных на продуктивность лесных биогеоценозов. М.: Наука: 75–96.
- Мартынов В.В., Никулина Т.В. 2019. *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839). В кн.: Справочник по чужеродным жесткокрылым европейской части России. Ливны: 79–82.
- Милюков Ф.Н., Михно В.Б., Федотов В.И., Ахтырцев Б.П., Ахтырцев А.Б., Дроздов К.А., Бережной А.В., Бевз В.Н., Нестеров А.И., Нестеров Ю.А., Бражникова Т.В., Хрипякова В.Я., Двуреченский В.Н., Куролап С.А. 1996. Эколого-географические районы Воронежской области. Воронеж, Изд-во Воронежского государственного университета, 216 с.
- Мозолевская Е.Г. 1961. Санитарное состояние и биологическая устойчивость насаждений Хоперского заповедника. *Труды Хоперского государственного заповедника*, 4: 31–46.
- Мозолевская Е.Г., Вавак З. 1961. О комплексе листогрызущих насекомых в пойменных насаждениях Хоперского заповедника. *Труды Хоперского государственного заповедника*, 4: 75–92.
- Негробов С.О. 2015. К познанию мицетобионтных жужелицеобразных, хистероидных и гидрофилоидных жесткокрылых (Caraboidea, Histeroidea, Hydrophiloidea, Coleoptera) Воронежской области. *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия, Биология, Фармация*, 1: 95–98.
- Негробов С.О., Новоселова Е.В. 2007. Новые для Воронежской области жужелицеобразные жесткокрылые (Coleoptera, Caraboidea). *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия, Биология, Фармация*, 1: 91–93.
- Негробов С.О., Цуриков М.Н., Логвиновский В.Д., Фомичев А.И., Прокин А.А., Гильмутдинов К.С. 2005. Отряд Coleoptera. В кн.: Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области. Воронеж: 534–673.
- Никитский Н.Б., Шохин И.В. 2021. Обыкновенный жук-олень *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758). В кн.: Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-е издание. М., ФГБУ «ВНИИ Экология»: 161–162.
- Пржитульская Э.Б. 1940. Вредные лесные насекомые Хоперского государственного заповедника. *Труды Хоперского государственного заповедника*, 1: 245–283.
- Прокин А.А. 2025. Новые данные по фауне макробеспозвоночных малых водотоков юга Воронежской области в контексте их охраны. *Полевой журнал биолога*, 7(4): 603–617. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-4-603-617
- Ряскин Д.И. 2018. Новые указания жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) для Воронежской области. *Евразийский энтомологический журнал*, 17(6): 433–439. DOI: 10.15298/euroasentj.17.6.08

- Ряскин Д.И. 2019. Эколого-фаунистические исследования долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) различных биотопов Хопёрского государственного природного заповедника. В кн.: Глобальные экологические проблемы: локальное решение. Материалы II Международной научной конференции. Москва: 185–198.
- Ряскин Д.И., Кулинич О.А., Селявкин С.Н., Арбузова Е.Н., Чалкин А.А. 2023. К изучению чужеродных, инвазионных и карантинных насекомых (Insecta) Хопёрского государственного природного заповедника. *Труды Сочинского национального парка*, 15: 311–317.
- Сажнев А.С., Прокин А.А. 2021. Новые жесткокрылые (Coleoptera) для фауны Воронежской области. *Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах*, 67–68: 69.
- Сажнев А.С., Труфанова Г.А., Труфанова Е.И. 2025. Жесткокрылые (Coleoptera) в гнездах птиц-дуплогнезdnиков на территории Воронежской области. *Амурский зоологический журнал*, 17(4): 826–832. DOI: 10.33910/2686-9519-2025-17-4-826-832
- Сукнева В.П., Володченко А.Н. 2013. Жуки-дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) Хопёрского государственного природного заповедника. В кн.: Материалы VIII з'їзду ГО «Українське ентомологічне товариство» (26–30 серпня 2013 р.). Київ, Видавничий центр НУБіП України: 167–168.
- Цуриков М.Н. 2013. К изучению жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Хоперского заповедника. *Труды Хоперского государственного заповедника*, 8: 237–299.
- Koch R.L., Venette R.C., Hutchison V.D. 2006. Invasions by *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae) in the Western Hemisphere: implications for South America. *Neotropical Entomology*, 35: 421–434. DOI: 10.1590/S1519-566X2006000400001
- Orlova-Bienkowskaja M.Ja. 2013. The dangerous invasive harlequin ladybird *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) in European Russia. *Russian Journal of Biological Invasions*, 4(3): 190–193. DOI: 10.1134/S2075111713030107
- Sazhnev A.S. 2023. Expansion of *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) in the European part of Russia is continued. *Russian Journal of Biological Invasions*, 14(2): 269–271. DOI: 10.1134/S2075111723020108
- Volodchenko A.N. 2023. New records of beetles (Insecta, Coleoptera) from Voronezhskaya Oblast of Russia. *Euroasian Entomological Journal*, 22(2) 117–118. DOI: 10.15298/euroasentj.22.02.12
- iNaturalist. 2026. URL: <https://www.inaturalist.org> (accessed on January 23, 2026).

References

- Agafonov V.A. 2006. Stepnye, kaltsefilnye, psammofilnye i galofilnye ekologo-floristicheskie komplekсы basseyna Srednego Dona: ikh proiskhozhdenie i okhrana [Steppe, calciphilous, psammophilous, and halophilic ecological-floristic complexes of the Middle Don basin: their origin and conservation]. Voronezh, Publ.Voronezh State University, 250 p.
- Andrianov B.V., Blekhman A.V., Goryacheva I.A., Zakharov-Gezekhus I.A., Romanov D.V. 2018. Asian ladybug *Harmonia axyridis*: global invasion. Moscow, KMK Scientific Press Ltd, 143 p. (in Russian).
- Berezhnova O.N., Tsurikov M.N. 2013. Ecological-faunistic characteristics of the hortobiont beetles (Coleoptera) on cretaceous exposures of the southeast Voronezh Region. *Fundamental research*, 11: 933–938 (in Russian).
- Bilomar E.E., Zaviovskaya T.S., Negrobov S.O. 2007. Ecotopologic complexes of hall's catena. *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoy akademii nauk. Obshchiye problemy ekologii*, 9(4): 862–869 (in Russian).
- Volodchenko A.N. 2010. K poznaniyu fauny ksilobiontnykh zhestkokrylykh Khoperskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika [To the knowledge of the xylobiontic beetle fauna of the Khopersky State Nature Reserve]. *Nauchnye trudy Gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika "Prisurskiy"*, 24: 24–25.
- Volodchenko A.N. 2016a. Novyye dannyye po rasprostraneniyu i biologii okhranyayemykh vidov zhestkokrylykh na territorii Khoperskogo zapovednika [New data on the distribution and biology of protected beetles in Khopyor Nature Reserve]. In: Bioraznoobrazie i antropogennaya transformatsiya prirodnih ekosistem [Biodiversity and anthropogenic transformation of natural ecosystems]. Materials of the All-Russian scientific-practical conference dedicated to the memory of A.I. Zolotukhin (Balashov, 2–3 June 2016). Saratov, Saratovskiy istochnik: 53–57.
- Volodchenko A.N. 2016b. Dopolneniya k faune zhestkokrylykh Khoperskogo zapovednika [Additions to the beetle fauna of the Khopersky Reserve]. *Nauchnyye trudy natsional'nogo parka "Khvalynskiy"*, 8: 122–126.

- Volodchenko A.N. 2020. New Records of Rare Insects in the North-Eastern Part of Voronezh Oblast. *Field Biologist Journal*, 2(1): 34–43 (in Russian). DOI: 10.18413/2658-3453-2020-2-34-43
- Volodchenko A.N. 2022. Zhuki-usachi (Coleoptera, Cerambycidae) gosudarstvennogo prirodnogo zakaznika «Ramonye» (Voronezhskaya Oblast) [Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Ramonye State Nature Protected Area (Voronezh Oblast)]. *Nauchnyye trudy natsional'nogo parka "Khvalynskiy"*, 14: 17–23.
- Vorontsov A.I., Guryanova T.M., Mozolevskaya E.G. 1961. Obzor vrednykh lesnykh nasekomykh Khopyorskogo zapovednika [A review of forest pests in the Khopersky Nature Reserve]. *Trudy Khoperskogo gosudarstvennogo zapovednika*, 4: 47–74.
- Golub V.B., Prokin A.A. 2013. Zoogeograficheskoe rayonirovanie [Zoogeographical zoning]. In: *Ekologo-geograficheskiy atlas-kniga Voronezhskoy oblasti* [Ecological and Geographical Atlas of the Voronezh Region]. Voronezh, Publ. Voronezh State University: 188–192.
- Golub V.B., Tsurikov M.N., Prokin A.A. 2021. Collections of insects: collecting, handling and keeping of the material. 2nd edition. Moscow, KMK Scientific Press Ltd, 358 p. (in Russian).
- Guryanova T.M. 1961. O roli stvolovykh vreditely v razvitiy ochagov gollandskoy bolezni [On the role of stem pests in development of the foci of Dutch disease]. *Trudy Khoperskogo gosudarstvennogo zapovednika*, 4: 105–121.
- Dedyukhin S.V. 2025. Rezultaty inventarizatsii fauny zhukov-fitofagov (Chrysomelidae i Curculionoidea) Khopyorskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika v 2023–2024 gg. [Results of the inventory of the phytophagous beetle fauna (Chrysomelidae and Curculionoidea) of the Khopersky State Nature Reserve in 2023–2024]. In: *Problemy izucheniya i okhrany zapovednykh prirodnikh kompleksov: istoriya i sovremennost'* [Problems of Studying and Protecting Protected Natural Complexes: History and Modernity]. A Collection of Scientific Materials Dedicated to the 90th Anniversary of the Khopersky State Nature Reserve. Voronezh: 60–68.
- Emets V.M. 2018. Finds of Ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae) in Voronezhsky Reserve (Voronezhskaya Oblast if Russia). *Russian Journal of Biological Invasions*, 1: 33–35 (in Russian).
- Emets V.M. 2019. Zhuki-bronzovki (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) v trekh chastyakh biosfernogo rezervata «Voronezhskiy» s raznym rezhimom okhrany: vidovoe bogatstvo i otsenka sostoyaniya otdel'nykh vidov [Flower beetles (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) in three parts of the Voronezh Biosphere Reserve with different protection regimes: species richness and assessment of the status of individual species]. In: *Zapovedniki – 2019: biologicheskoye i landshaftnoye raznoobrazie, okhrana i upravleniye* [Nature reserves – 2019: biological and landscape diversity, protection and management]. Materials of the IX All-Russian scientific and practical conference. Simferopol: 356–360.
- Emets V.M. 2021. Novye vidy zhukov-usachey (Coleptera: Cerambycidae) v faune biosfernogo rezervata «Voronezhskiy» [New species of longhorn beetles (Coleptera: Cerambycidae) in the fauna of the Voronezh Biosphere Reserve]. In: *Biologicheskoye raznoobrazie prirodnikh i antropogennykh landshaftov: izucheniye i okhrana* [Biodiversity of Natural and Anthropogenic Landscapes: Study and Conservation]. Materials of the II International Scientific and Practical Conference. Astrakhan: 109–117.
- Emets V.M. 2025. Taxonomic Structure Assessment of Meloid Fauna (Coleoptera: Meloidae) in the Three Nature Reserves of Forest-Steppe Zone of European Russia (Voronezh and Lipetsk Regions). *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*, 36: 23–38 (in Russian).
- Kamyshev N.S., Khmelev K.F. 1976. Rastitelnyy pokrov Voronezhskoy oblasti i ego okhrana [Vegetation cover of the Voronezh Region and its protection]. Voronezh, Publ. Voronezh State University, 184 p.
- Kulakova E.Yu., Aksenov D.S. 2010. Dopolnenie k spisku zhestkokrylykh (Coleoptera) Khopyorskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika. [Addition to the list of Coleoptera of the Khopersky State Nature Reserve]. In: *Problemy monitoringa prirodnykh protsessov na osobo okhranyayemykh prirodnikh territoriyakh* [Problems of monitoring natural processes in specially protected natural areas]. Proceedings of the international scientific and practical conference dedicated to the 75th anniversary of the Khopersky State Nature Reserve (Voronezh, Voronezh Region, September 20–23, 2010). Voronezh: 57–59.
- Red Data Book of the Voronezh Region. 2018. Vol. 2. Animals. Negrobov O.P., Numerov A.D. (eds.). Voronezh, Centr duhovnogo vrozozhdeniya Chernozemnogo kraya, 448 p. (in Russian).
- Lindeman G.V. 1966. Zaselenie duba stvolovymi vreditelyami v svyazi s oslableniem i otmiraniem v dubravakh lesostepi (na primere Tellermanovskogo lesa) [Infestation of oak by stem pests due to weakening and dying off in forest-steppe oak groves (using the Tellermanovsky forest as an example)]. In: *Vliyaniye zhivotnykh na produktivnost' lesnykh biogeotsenozov* [The influence of animals on the productivity of forest biogeocenoses]. Moscow, Nauka: 75–96.

- Martynov V.V., Nikulina T.V. 2019. *Megabruchidius dorsalis* (Fåhraeus, 1839). In: Inventory on alien beetles of European Russia. Livny: 79–82 (in Russian).
- Milkov F.N., Mikhno V.B., Fedotov V.I., Akhtyrtsev B.P., Akhtyrtsev A.B., Drozdov K.A., Berezhnoj A.V., Bezv V.N., Nesterov A.I., Nesterov Yu.A., Brazhnikova T.V., Khripyakova V.Ya., Dvurechenskiy V.N., Kurolap S.A. 1996. Ekologo-geograficheskiye rayony Voronezhskoy oblasti [Ecological and geographical regions of the Voronezh Region]. Voronezh, Publ. Voronezh State University, 216 p.
- Mozolevskaya E.G. 1961. Sanitarnoe sostoyanie i biologicheskaya ustojchivost' nasazhdenij Khoperskogo zapovednika [Sanitary condition and biological stability of plantings of the Khopersky Reserve]. *Trudy Khoperskogo gosudarstvennogo zapovednika*, 4: 31–46.
- Mozolevskaya E.G., Vavak Z. 1961. O komplekse listogryzushchikh nasekomykh v pojmennykh nasazhdeniyakh Khoperskogo zapovednika [On the complex of leaf-eating insects in the floodplain plantations of the Khopersky Nature Reserve]. *Trudy Khoperskogo gosudarstvennogo zapovednika*, 4: 75–92.
- Negrobov S.O. 2015. K poznaniyu mitsetobiontnykh zhuzhelitseobraznykh, histeroidnykh i gidrofiloidnykh zheskokrylykh (Caraboidea, Histeroidea, Hydrophiloidea, Coleoptera) Voronezhskoy oblasti [To the knowledge of mycetobiont beetles, histeroids and hydrophiloids Coleoptera (Caraboidea, Histeroidea, Hydrophiloidea, Coleoptera) of Voronezh region]. *Proceeding of Voronezh State University. Series: Chemistry. Biology. Pharmacy*, 1: 95–98.
- Negrobov S.O., Novosyolova E.V. 2007. Novye dlya Voronezhskoy oblasti zhuzhelitseobraznye zhestkokrylye (Coleoptera, Caraboidea) [New caraboids beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Voronezh region]. *Proceeding of Voronezh state university. Series: Chemistry. Biology. Pharmacy*, 1: 91–93.
- Negrobov S.O., Tsurikov M.N., Logvinovsky V.D., Fomichev A.I., Prokin A.A., Gilmudinov K.S. 2005. Otryad Coleoptera [Order Coleoptera]. In: Kadastr bespozvonochnykh zhivotnykh Voronezhskoy oblasti Cadastre of invertebrate animals of the Voronezh region. Voronezh: 534–673.
- Nikitsky N.B., Shokhin I.V. 2021. Obyknovennyy zhuk-olen' *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) [The common stag beetle *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)]. In: The Red Data Book of the Russian Federation. Vol. "Animals". 2nd edition. Moscow, FGBU «VNIi Ekologiya»: 161–162.
- Przhitulskaia E.B. 1940. Vrednye lesnye nasekomye Khoperskogo gosudarstvennogo zapovednika [Harmful forest insects of the Khopersky State Nature Reserve]. *Trudy Khoperskogo gosudarstvennogo zapovednika*, 1: 245–283.
- Prokin A.A. 2025. New Data on the Macroinvertebrate Fauna of Small Watercourses in the South of the Voronezh Region in the Context of Their Conservation. *Field Biologist Journal*, 7(4): 603–617. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-4-603-617
- Ryaskin D.I. 2018. New records of weevils (Coleoptera, Curculionoidea: Anthribidae, Rhynchitidae, Brentidae, Curculionidae) for the Voronezhskaya Oblast, Russia. *Euroasian Entomological Journal*, 17(6): 433–439 (in Russian). DOI: 10.15298/euroasentj.17.6.08
- Ryaskin D.I. 2019. Ekologo-faunisticheskie issledovaniya dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) razlichnykh biotopov Khopyorskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika [Ecological and faunistic studies of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of various biotopes of the Khopersky State Nature Reserve]. In: Global'nyye ekologicheskiye problemy: lokal'noye resheniye [Global environmental problems: local solutions]. Proceedings of the II International Scientific Conference. Moscow: 185–198.
- Ryaskin D.I., Kulinich O.A., Selyavkin S.N., Arbuzova E.N., Chalkin A.A. 2023. K izucheniyu chuzherodnykh, invazionnykh i karantinnykh nasekomykh (Insecta) Khopyorskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika [On the study of alien, invasive and quarantine insects (Insecta) of the Khopersky State Nature Reserve]. *Trudy Sochinskogo natsional'nogo parka*, 15: 311–317.
- Sazhnev A.S., Prokin A.A. 2021. New data to the fauna of beetles (Coleoptera) of the Voronezh Province. *Eversmannia*, 67–68: 69 (in Russian).
- Sazhnev A.S., Trufanova G.A., Trufanova E.I. 2025. Beetles (Coleoptera) in nests of cavity-nesting birds in Voronezh Oblast. *Amurian Zoological Journal*, 17(4): 826–832 (in Russian). DOI: 10.33910/2686-9519-2025-17-4-826-832
- Sukneva V.P., Volodchenko A.N. 2013. Zhuki-drovoseki (Coleoptera, Cerambycidae) Khopyorskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika [Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Khopersky State Nature Reserve]. In: Proceedings of the VIII Congress of the NGO "Ukrainian Entomological Society" (August 26–30, 2013). Kiev, Publishing Center of the National University of Ukraine: 167–168.

- Tsurikov M.N. 2013. К изучению жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Khopersкого заповедника [On the study of Coleoptera (Insecta) of the Khopersky Reserve]. *Trudy Khoperskogo gosudarstvennogo zapovednika*, 8: 237–299.
- Koch R.L., Venette R.C., Hutchison V.D. 2006. Invasions by *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae) in the Western Hemisphere: implications for South America. *Neotropical Entomology*, 35: 421–434. DOI: 10.1590/S1519-566X2006000400001
- Orlova-Bienkowskaja M.Ja. 2013. The dangerous invasive harlequin ladybird *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) in European Russia. *Russian Journal of Biological Invasions*, 4(3): 190–193. DOI: 10.1134/S2075111713030107
- Sazhnev A.S. 2023. Expansion of *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) in the European part of Russia is continued. *Russian Journal of Biological Invasions*, 14(2): 269–271. DOI: 10.1134/S2075111723020108
- Volodchenko A.N. 2023. New records of beetles (Insecta, Coleoptera) from Voronezhskaya Oblast of Russia. *Euroasian Entomological Journal*, 22(2) 117–118. DOI: 10.15298/euroasentj.22.02.12
- iNaturalist. 2026. URL: <https://www.inaturalist.org> (accessed on January 23, 2026).

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

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Сажнев Алексей Сергеевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок, Ярославская обл., Россия; старший научный сотрудник, Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», г. Саранск, Россия

Alexey S. Sazhnev, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, Borok vill., Yaroslavl Region, Russia; Senior Researcher, Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny", Saransk, Russia
ORCID: 0000-0002-0907-5194

Негробова Елена Андреевна, ассистент кафедры экологии и земельных ресурсов, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Elena A. Nergobova, Assistant of Department of Ecology and Land Resources, Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0009-0002-5304-2186

Голуб Виктор Борисович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Viktor B. Golub, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department of Zoology and Parasitology, Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0002-7390-9536

Аксёненко Евгений Васильевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Evgeniy V. Aksenenko, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of Department of Zoology and Parasitology, Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0002-6784-8941

Будаева Ирина Александровна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Irina A. Budaeva, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Department of Zoology and Parasitology, Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0002-9734-9756

Селиванова Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, доцент, заведующая лабораторией биоразнообразия кафедры зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Бережнова Ольга Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Квасов Дмитрий Александрович, зоолог, Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области, г. Воронеж, Россия

Прокин Александр Александрович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок, Ярославская обл., Россия; ведущий биолог, биоцентр «Веневитиново», Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Olga V. Selivanova, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Head of Biodiversity Laboratory of Department of Zoology and Parasitology, Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0003-0408-4435

Olga N. Berezhnova, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Department of Zoology and Parasitology, Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0003-0456-7082

Dmitry A. Kvasov, Zoologist, Center for Hygiene and Epidemiology in the Voronezh Region, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0003-0325-7998

Alexander A. Prokin, Candidate of Biological Sciences, Leading Researcher, Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, Borok vill., Yaroslavl Region, Russia; Leading Biologist, Biological Centre "Venevitinovo", Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0002-9345-5607