

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
Ростовское отделение  
Тульское отделение

# ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования  
в России и соседних регионах

**Выпуск 64**

# EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and  
adjacent regions

**Number 64**



Тула 2020

ББК 28.691

Э15

**Эверсманния.** Энтомологические исследования в России и соседних регионах.

Выпуск 64. – Тула: ООО «Аквариус», 2020. – 88 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

*Редакционная коллегия:*

Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Л.В. Большаков, г. Тула

Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник

М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН

Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

С.К. Корб, г. Бишкек

*Редактор:* Л.В. Большаков

*Компьютерная верстка:* С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Eriplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

Издание выпущено при финансовой поддержке Л.Б. Волковой (Москва), С.К. Корба (Бишкек), В.В. Проклова (Лондон), Н.А. Соболева (Москва), †Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-6044043-224-0

© Группа авторов, 2020

© Издательство ООО «Аквариус», 2020

## Экология и фаунистика

А.С. Сажнев<sup>1</sup>, В.В. Аникин<sup>2</sup>, А.А. Миронова<sup>2</sup>, Д.А. Филиппов<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ярославская обл., п. Борок, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН  
<sup>2</sup>г. Саратов, Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

### Дополнение к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. Сообщение 4

A.S. Sazhnev, V.V. Anikin, A.A. Mironova, D.A. Philippov. **New data to the fauna of beetles (Coleoptera) of the Saratov Province. Report 4.**

**SUMMARY.** In the article new data on the fauna of beetles (Coleoptera) in the Saratov Province presents. The annotated list of beetles includes 14 species from 10 families; all species for the Saratov Province are registered in first time.

urn:lsid:zoobank.org:pub:9C425DE0-ED34-4599-8260-385670B291E6

#### Введение

В результате энтомологических исследований в разных районах Саратовской области был накоплен материал, ставший основой для данной работы. Настоящая публикация служит продолжением серии статей по инвентаризации колеоптерофауны региона [Сажнев и др., 2017, 2019; Забалуев и др., 2020]. В ходе исследований 2020 г. впервые получены данные по фауне жесткокрылых низинного (эвтрофного) болота «Моховое» – уникального для юго-востока европейской части России природного объекта, продолжены исследования сообществ жесткокрылых плодовых тел ксилотрофных базидиомицетов, а также фотоксенов и водных жесткокрылых.

Параллельно полевым исследованиям проанализирована литература по теме исследования: в 2020 г. опубликовано несколько работ, которые дополнили фаунистические списки жесткокрылых Саратовской области [Аникин, 2020; Карпова, 2020; Корнеев и др., 2020; Миронова, 2020; Миронова и др., 2020; Сажнев, 2020а, б; Сажнев, Аникин, 2020а, б; Спицина, 2020; Ruchin et al., 2020]. Сразу стоит отметить, что в одной из них [Аникин, 2020] имеется неточность, и описанные для *Bradybatus creutzeri* Germar, 1823 наблюдения следует относить к близкому виду *Bradybatus seriesetosus* Petri, 1912, развивающемуся на клёне полевым (*Acer campestre* L.).

В ходе работ использованы традиционные методы фаунистических исследований [Голуб и др., 2012], при изучении ООПТ «Моховое болото» руководствовались описанной ранее методикой [Филиппов и др., 2017]. Таксономия, а также расположение родов и видов в списке даны по выпускам палеарктического каталога [«Catalogue ...», 2007, 2008, 2015, 2016, 2017]. Материал хранится в коллекции беспозвоночных Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (IBIW, Ярославская обл., пос. Борок). Фотографии экземпляров сделаны при помощи стереомикроскопа MC-5-ZOOM LED с видеоокулярном TourCam 10.0 MP, обработку проводили в программах Helicon Focus 7.6.4 Lite и PhotoScape X.

#### Список видов

##### Haliplidae

*Haliplus (Liaphlus) angusi* Vondel, 1991 (Рис. 1): Новобурасский р-н, окр. с. Бурасы, урочище «Моховое болото», внутриболотный водоем, 13.09.2020 (1 экз.) А.С. Сажнев leg.

##### Dytiscidae

*Hydroporus figuratus* (Gyllenhal in Sahlberg, 1826) (Рис. 2): Новобурасский р-н, окр. с. Бурасы, урочище «Моховое болото», внутриболотный водоем, 13.09.2020 (1 ♂, 1 ♀) А.С. Сажнев leg.

##### Carabidae

*Bembidion (Diplocampa) fumigatum* (Duftschmid, 1812) – Вольский р-н, 9 км СВ с. Широкий Буерак, надпойменная терраса р. Волга, разнотравье, на свет, 9–10.06.2020 (1 экз.) В.В. Аникин leg.

*Pterostichus (Melanius) aterrimus* (Herbst, 1784) – Новобурасский р-н, окр. с. Бурасы, урочище «Моховое болото», внутриболотный водоем, 13.09.2020 (1 экз.) Д.А. Филиппов leg.

##### Staphylinidae

*Atheta (Mocyta) fungi* (Gravenhorst, 1806) – г. Саратов, ул. Шелковичная, на *Ceraporus squamosus* (Huds.) Quél., 25.06.2020 (2 экз.) А.А. Миронова leg.

*Atheta oblita* (Erichson, 1839) – г. Саратов, ул. Московская, на *Ceraporus squamosus*, 23.06.2020 (3 экз.) А.А. Миронова leg.

##### Buprestidae

*Asmaeoderella (Carininota) mimonti* (Boieldieu, 1865) – Красноармейский р-н, окр. с. Садовое, лесостепь, на зонтичных, 28.06.2020 (1 экз.) В.В. Аникин leg.

**Примечание:** вид также известен из Заволжья Саратовской области: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, 25.06.2003 В. Кривохатский, О. Овчинникова leg. (в коллекции ЗИН) [<https://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/acmmimcc.htm>].

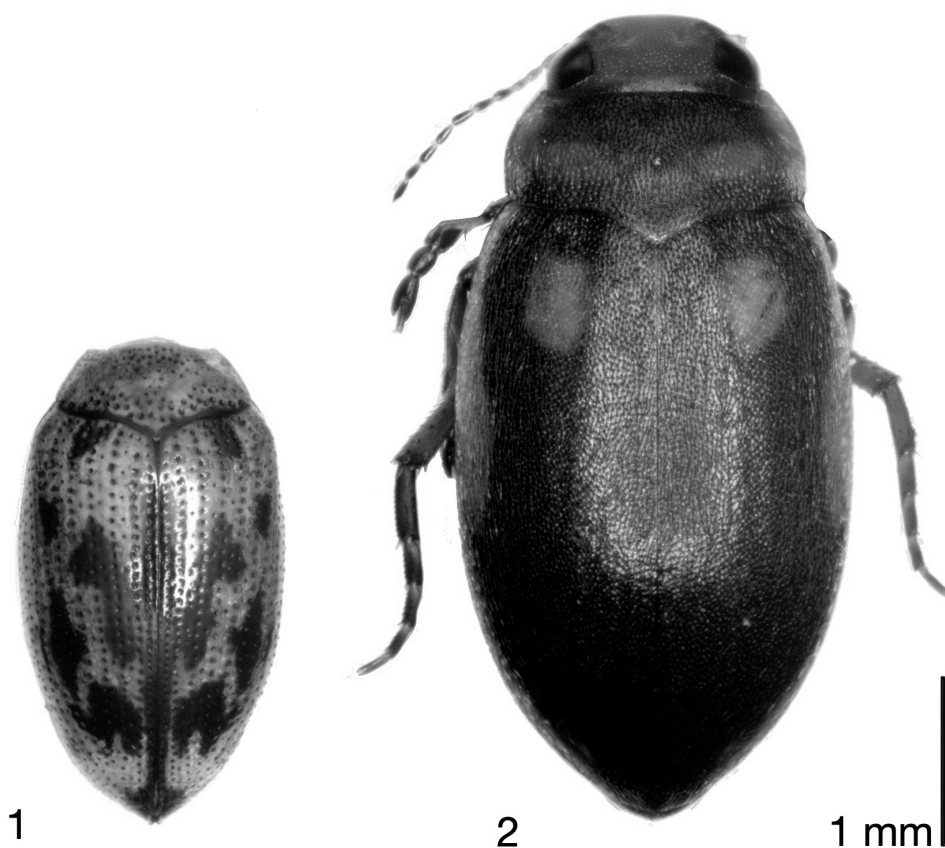


Рис. 1–2. Новые виды жесткокрылых для Саратовской области. Фото: А.С. Сажнев.  
1 – *Haliphus angusi* Vondel, 1991; 2 – *Hydroporus figuratus* (Gyllenhal in Sahlberg, 1826), ♀.

#### Dasytidae

*Dasytes (Anthoxenus) subaeneus* Schönherr, 1817 – Вольский р-н, 9 км СВ с. Широкий Буерак, надпойменная терраса р. Волга, разнотравье, на свет, 9–10.06.2020 (2 экз.) В.В. Аникин leg.

#### Nitidulidae

*Pocadius ferrugineus* (Fabricius, 1775) – г. Саратов, Кумысная поляна, на *Pluteus cervinus* (Schöff.) P. Kumm., 3.07.2020 (1 экз.) А.А. Миронова leg.

#### Corylophidae

*Orthoperus atomus* (Gyllenhal, 1808) – г. Саратов, Кумысная поляна, на (*Fries*), 25.06.2020 (3 экз.) А.А. Миронова leg.

*Orthoperus brunnipes* (Gyllenhal, 1808) – Саратовский р-н, д. Козлаковка, березовый лес, валежник, на *Schizophyllum commune*, 26.08.2020 (1 экз.) А.А. Миронова leg.

#### Latridiidae

*Enicmus testaceus* (Stephens, 1830) – г. Саратов, Кумысная поляна, на *Fomes fomentarius* (L.) Fries, 25.06.2020 (1 экз.) А.А. Миронова leg.

#### Ciidae

*Cis festivus* (Panzer, 1793) – г. Энгельс, набережная, на *Gloeophyllum sepiarium*, 18.06.2020 (52 экз.) А.А. Миронова leg.

*Orthocis lucasi* (Abeille de Perrin, 1874) – г. Саратов, Кумысная поляна, на *Schizophyllum commune*, 25.06.2020 (3 экз.) А.А. Миронова leg.; там же, на *Schizophyllum commune*, 3.07.2020 (1 экз.) А.А. Миронова leg.

**Благодарности.** Авторы выражают признательность Е.Н. Кондратьеву, М.В. Лаврентьеву (Саратовский государственный университет) за помощь в проведении экспедиционных работ. За помощь в определении базидиомицетов авторы благодарны О.В. Костецкому (Саратовский государственный университет). За помощь в определении некоторых видов жуков авторы признательны О.Г. Брехову (Волгоградский государственный социально-педагогический университет), С.В. Литовкину (Самара) и В.Ј. van Vondel (Natural History Museum Rotterdam). Работа А.С. Сажнева и Д.А. Филиппова выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 18-04-00988А).

## Литература

- Аникин В.В. 2020. Высокая степень повреждаемости семян клёна полевого жуком *Bradybatus creutzeri* (Coleoptera: Curculionidae) в городских биотопах Саратова // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 17. С. 129–131.
- Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. 2012. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: КМК. 339 с.
- Забалуев И.А., Сажнев А.С., Володченко А.Н. 2020. Дополнение к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. Сообщение 3 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 61. Тула. С. 5–10.
- Карпова Н.В. 2020. Охраняемые виды жужелиц (Coleoptera: Carabidae) среднего Прихоперья // Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем. Мат. VIII Всерос. науч.-практ. конф. (Балашов, 23–24 апреля 2020 года). Саратов. С. 49–53.
- Корнеев М.Г., Поршаков А.М., Яковлев С.А., Матросов А.Н., Сажнев А.С. 2020. Членистоногие – обитатели нор береговой ласточки *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) (Aves: Hirundinidae) на территории Саратовской области // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. Т. 20 (2). С. 189–199.
- Миронова А.А. 2020. Энтомокомплекс жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) плодового тела ксилотрофного гриба *Cerioporus squamosus* (Basidiomycetes) // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 17. С. 109–113.
- Миронова А.А., Сажнев А.С., Аникин В.В. 2020. Сведения о составе жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в консорциях базидиальных грибов (Fungi: Basidiomycota) города Саратова // Исследования молодых ученых в биологии и экологии. Сб. науч. статей по мат. I Междунар. и XII Регион. науч. конф. «Исследования молодых ученых в биологии и экологии», посвящённой 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Саратов. С. 86–88.
- Сажнев А.С. 2020а. Обзор фауны Hydrophiloidea (Coleoptera: Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae) Саратовской области // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы (VII Любимцевские чтения). Тольятти. С. 162–166.
- Сажнев А.С. 2020б. Южные элементы в фауне водных жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 17. С. 132–135.
- Сажнев А.С., Аникин В.В. 2020а. Новый опыт применения ловушки Малеза в изучении фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) национального парка «Хвалынский» (Саратовская область) // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. Т. 20 (1). С. 69–74.
- Сажнев А.С., Аникин В.В. 2020б. Новые результаты использования световой ловушки при сборе жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в условиях городской среды (на примере г. Саратова) // Полевой журнал биолога. Т. 2 (2). С. 72–78.
- Сажнев А.С., Володченко А.Н., Забалуев И.А. 2017. Дополнение к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 51–52. Тула. С. 31–39.
- Сажнев А.С., Володченко А.Н., Забалуев И.А. 2019. Дополнение к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. Сообщение 2 // Там же. Вып. 57. С. 9–13.
- Спицина А.С. 2020. Предварительные данные по весенней фауне антофильных жесткокрылых степных участков памятника природы «Дьяковский лес» // Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем. Мат. VIII Всерос. науч.-практ. конф. (Балашов, 23–24 апреля 2020 года). Саратов. С. 63–66.
- Филиппов Д.А., Прокин А.А., Пржиборо А.А. 2017. Методы и методики гидробиологического исследования болот. Уч. пособие. Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та. 207 с.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2007. Vol. 4. Elateroidea – Derodontoidea – Bostrichoidea – Lymexyloidea – Cleroidea – Cucujoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 935 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2008. Vol. 5. Tenebrionoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. 670 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2015. Vol. 2. Hydrophiloidea – Staphylinoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Brill. 1702 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2016. Vol. 3. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea, Byrrhoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Brill. 984 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2017. Vol. 1. Archostemata – Myxophaga – Adepaga. Revised and Updated Edition. Eds. Löbl I., Löbl D. Stenstrup: Brill. 1443 p.
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Lobachev E.A., Lukyanov S.V., Sazhnev A.S., Semishin G.B. 2020. Expansion of *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) to European part of Russia in 2018 – 2020 // Baltic J. Coleopterology. Vol. 20 (1). P. 51–60.

Поступила в редакцию 30.09.2020.

РЕЗЮМЕ. В статье представлены новые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. Список включает 14 видов из 10 семейств. Все они впервые приводятся для территории Саратовской области. Библ. 21.