



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-2-411-419>
<http://zoobank.org/References/958726E7-C0C9-4194-927C-70D26F6EA3A4>

УДК 595.76

Новые находки коротконадкрылых жуков (Coleoptera: Staphylinidae) в Оренбургской области

А. С. Сажнев¹✉, В. О. Козьминых²

¹ Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук, д. 101, 152742, п. Борок, Россия

² Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, ул. Сибирская, д. 24, 614990, г. Пермь, Россия

Сведения об авторах

Сажнев Алексей Сергеевич
 E-mail: sazh@list.ru
 SPIN-код: 1573-2775
 Scopus Author ID: 57190378615
 ResearcherID: Q-6165-2016
 ORCID: 0000-0002-0907-5194

Козьминых Владислав Олегович
 E-mail: vlad.kozminykh@mail.ru
 SPIN-код: 3337-6810
 Scopus Author ID: 6602862458
 ResearcherID: C-8456-2018
 ORCID: 0000-0002-7068-4183

Права: © Авторы (2023). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. Впервые для территории Оренбургской области приводятся 10 видов Staphylinidae. Четыре вида (*Aleochara tristis*, *Acrotona nigerrima*, *Anotylus pumilus* и *Oxytelus piceus*) впервые указываются для Уральского региона, а два вида (*Carpelimus elongatulus elongatulus* и *Philonthus rectangulus*) — для Южного Урала. В качестве дополнительного материала впервые на территории Пермского края отмечены *Paederus riparius* и *Philonthus quisquiliarius*. Представлены изображения половых органов (сперматека и эдеагус) *Acrotona nigerrima* и общий вид и эдеагус *Philonthus nitidicollis*.

Ключевые слова: новые находки, фауна, распространение, биоразнообразие, Урал, Южный Урал, Оренбургская область

New records of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) for Orenburg Oblast

A. S. Sazhnev¹✉, V. O. Kozminykh²

¹ Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, 101, 152742, Borok vill., Russia

² Perm State Humanitarian Pedagogical University, 24, Sibirskaia Str., 614990, Perm, Russia

Authors

Alexey S. Sazhnev
 E-mail: sazh@list.ru
 SPIN: 1573-2775
 Scopus Author ID: 57190378615
 ResearcherID: Q-6165-2016
 ORCID: 0000-0002-0907-5194

Vladislav O. Kozminykh
 E-mail: vlad.kozminykh@mail.ru
 SPIN: 3337-6810
 Scopus Author ID: 6602862458
 ResearcherID: C-8456-2018
 ORCID: 0000-0002-7068-4183

Copyright: © The Authors (2023). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The paper discusses ten species from the annotated list of the family Staphylinidae. It is the first time they have been recorded for the territory of the Orenburg Oblast. Four species (*Aleochara tristis*, *Acrotona nigerrima*, *Anotylus pumilus* and *Oxytelus piceus*) are recorded for the first time from the Urals Region, and two species (*Carpelimus elongatulus* and *Philonthus rectangulus*) for the Southern Urals. *Paederus riparius* and *Philonthus quisquiliarius* are recorded as additional material from the territory of the Perm Krai for the first time.

Keywords: new records, fauna, distribution, biodiversity, Ural Region, Southern Urals, Orenburg Oblast

Введение

Географическое расположение Оренбургской области на юге Урала, на стыке двух частей света, делает ее уникальной территорией для изучения как зоогеографических особенностей смешения европейских и азиатских фаун, так и интересным регионом с самобытным фауногенезом. Классическим объектом фаунистических исследований служат жесткокрылые, или жуки (Coleoptera), которые включают одну из наиболее эволюционно успешных и всесветно распространенных групп живых организмов с более чем 63 000 видов (Betz et al. 2018) — семейство коротконадкрылых жуков, или стафилинид (Staphylinidae). В настоящее время видовой состав Staphylinidae Оренбургской области изучен очень слабо и фрагментарно и составляет, по данным немногих основных литературных источников (Немков 2011; Козьминых 2021; Salnitska et al. 2022; Sazhnev, Philippov 2022), около 70 видов. Поэтому практически любые сведения об этом семействе из Оренбургской области имеют значительную степень новизны.

Материал и методы

В основу сообщения легли краткосрочные сборы жесткокрылых на юге Оренбургской области. Сборы проведены 11 августа 2022 года вторым автором с применением ручного метода (в т. ч. в коровьем помете) и кошения энтомологическим сачком в степных ландшафтах Соль-Илецкого района: с. Первомайское, ур. Шубар-Агаш и ближайшие окрестности, разнотравная луговая и молочайно-попынная степь, частично сбита скотом (выпас), вдоль р. Вербичка (Козьминых, 2022). Дополнительный материал, собранный Д. А. Филипповым в 2021 году, обозначен в тексте отдельно и представлен в виде полных данных из сопроводительных этикеток.

Материал определен первым автором и хранится в коллекции беспозвоночных Института биологии внутренних вод (ИБВВ РАН). Классификация и последовательность видов в списке приняты согласно

новому изданию каталога жесткокрылых Палеарктики (Löbl, Löbl 2015), географическое распространение также приведено по данным каталога.

Фотографии выполнены А. С. Сажневым на базе лаборатории водных беспозвоночных ИБВВ РАН с использованием стереомикроскопа Leica M165C на цифровую фотокамеру Leica MC170 HD.

Результаты

Составлен аннотированный список из 10 видов Staphylinidae, все указания которых являются новыми для Оренбургской области. Для каждого таксона даны краткие эколого-географические описания, указания на количество собранного материала приведены после названия вида.

Staphylinidae Latreille, 1802

Cilea silphoides (Linnaeus, 1767) — 2 ♂, 3 ♀

Космополитически распространенный копробионтный вид, интродуцированный в Неарктическую, Неотропическую и Ориентальную зоогеографические области. Широко распространен в Нижнем Поволжье (Самарская, Волгоградская, Астраханская области, для Саратовской области известен без точных указаний) и южнее от Крыма до Ставропольского края и Ростовской области (Salnitska et al. 2022). Для Оренбургской области приводится впервые. Отметим, что на Южном Урале вид известен также из Челябинской области (Красуцкий 2021; 2022a), а на Среднем Урале — из Свердловской области (Красуцкий 2022b).

Aleochara (Xenochara) tristis (Gravenhorst, 1806) — 1 ♀

Практически космополитически распространенный вид (завезен в Афротропическую, Неарктическую и Ориентальную области), на юге европейской России известен для Самарской, Астраханской, Волгоградской областей и с сомнением из Ставропольского края (Salnitska et al. 2022). Впервые приводится для Оренбургской области и для Уральского региона в целом. В Европе отмечен в навозе, на па-

дали, в паводковых наносах, на гниющей влажной древесине (Welch 1997).

Acrotona (Acrotona) nigerrima (Aubé, 1850) (рис. 1 — гениталии) — 1 ♂, 1 ♀

Вид распространен в Центральной и Южной Европе, на Канарских островах, в Закавказье, Северной Африке и Афротропической зоогеографической области, в Азии известен из Турции, Индии, указан для Казахстана (Западный Алтай). Для юга европейской части России ранее достоверно не приводился, в распространении вида (без уточнения) присутствует упоминание Кавказа (Shavrin 2014), вероятно, к нему же стоит относить «Südrussland» у Л. Брундина (Brundin 1952). По экологии копробионт (Кащеев 1999). Указывается впервые для Урала и, в частности, для Оренбургской области.

Anotylus pumilus (Erichson, 1839) — 1 ♂, 1 ♀

Широко распространен от Западной Европы (на севере отсутствует), севера Африки и Ближнего Востока до Средней Азии. На юге европейской части России известен в Нижнем Поволжье (Самарская, Волгоградская и Астраханская области)

и на Дону (Ростовская область) (Salnitska et al. 2022). Впервые приводится для Оренбургской области и для Уральского региона в целом. Копробионт, обитает в сухом навозе (Semionenkov et al. 2015).

Carpelimus (Trogophloeus) elongatulus elongatulus (Erichson, 1839)

Материал: Оренбургская обл., Матвеевский р-н, 2,4 км СВ с. Тимошкино, болото в долине р. Камышла, 53°23'37"N, 53°28'24"E, низинное травяное болото, в истоке ручья (торфяно-илистый грунт, pH = 7.5), 27.06.2021 (2 ♂) Д. А. Филиппов.

Вид широко распространен преимущественно в Европе, отмечен в азиатской части Турции и Восточной Сибири (Иркутская обл.) (Гильденков, 2015). На юге европейской России известен из Воронежской области и Ставропольского края (Гильденков, 2001), Крыма (Гильденков, Гонтаренко, 2010) и Ростовской области (Salnitska et al. 2022). На Среднем Урале отмечен в Свердловской области (Ермаков и др. 2017). Впервые приводится для Оренбургской области и Южного Урала. Гигрофильный околотоводный вид.

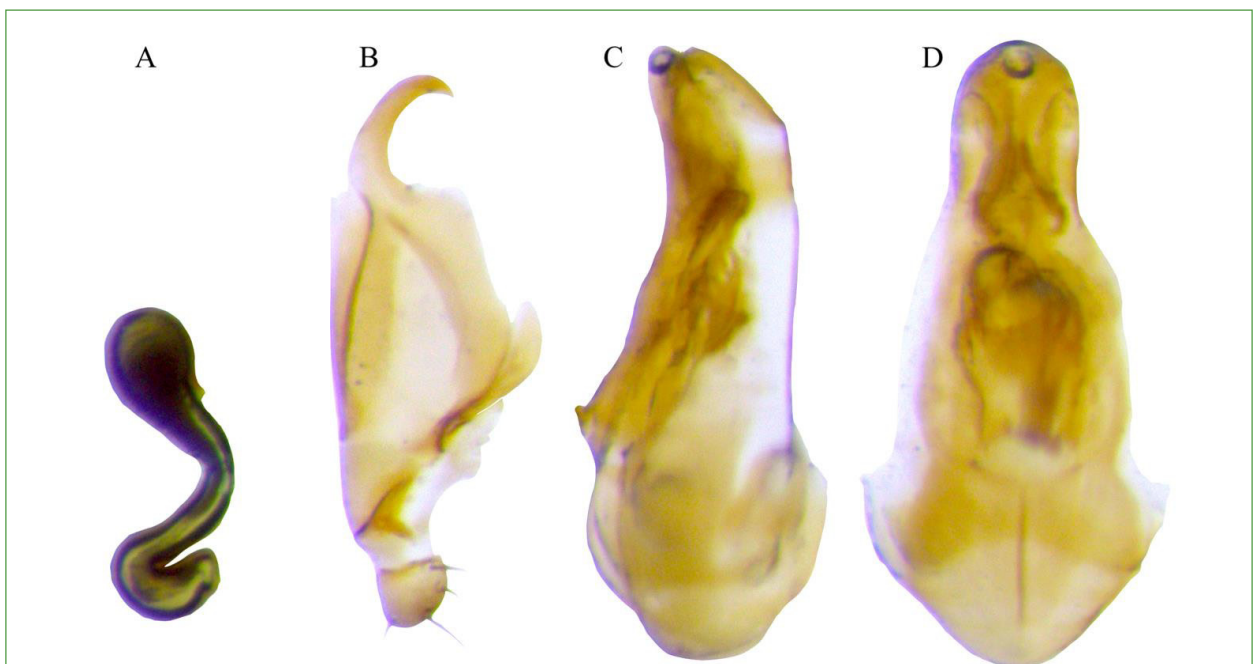


Рис. 1. *Acrotona nigerrima*: A — сперматека, B — парамера, C–D — срединная доля эдеагуса сбоку и дорсально

Fig. 1. *Acrotona nigerrima*: A — spermtheca, B — paramere, C–D — median lobe of aedeagus in lateral (C) and dorsal (D) views

Oxytelus (Oxytelus) piceus (Linnaeus, 1767) — 4 ♂, 8 ♀

Вид широко распространен по всей Палеарктике, завезен в Афротропическую область. На юге европейской России известен практически повсеместно (Salnitska et al. 2022), но для Оренбургской области, как и всего Уральского региона, приводится впервые. В Европе один из наиболее обычных видов (иногда наблюдается массовый лет), связан с гниющими субстратами, как растительного, так и животного происхождения.

Paederus (Paederus) riparius (Linnaeus, 1758)

Материал: Оренбургская обл., Пономарёвский р-н, 1,5 км В с. Наурузово, 53°17'40"N, 54°10'24"E, низинное травяное болото, межкочечные пространства, сообщество *Carex riparia*, среди влажного торфа и ветоши, 27.06.2021 (1 ♀) Д.А. Филиппов; там же, 2,5 км ЮВ с. Наурузово, 53°17'11"N, 54°11'23"E, низинное черноольшанниковое болото, межкочечные понижения, среди влажного торфа и ветоши, 28.06.2021 (1 ♂) Д. А. Филиппов. Шарлыкский р-н, 3,7 км СЗ с. Юзеево, болото на правом берегу р. Салмыш, 52°36'38"N, 55°00'54"E, обводнённая окрайка низинного травяно-кустарникового болота (рН = 8,7), 28.06.2021 (1 ♀) Д.А. Филиппов.

Сравнительный материал: Пермский край, г. Пермь, правый берег р. Кама, заболоченный луг, почв. ловушки, 3–11.06.1989 (1 ♀), В. О. Козьминых leg., А. Б. Рывкин det.

Вид широко распространен в Палеарктике (завезен в Северную Америку), включая юг европейской части России, где известен повсеместно (Salnitska et al. 2022). В Вятско-Камском регионе известен из Удмуртии (Дедюхин и др. 2005). На Среднем Урале ранее был указан из Свердловской области (Редикорцев 1908). Впервые приводится из Пермского края (г. Пермь) — см. сравнительный материал. С Южного Урала известен из Башкортостана (Баянов и др. 2015). Для территории Оренбургской области достоверных указаний в литературе нет, вид приводится как новый для области. Заселяет берега водоемов и заболоченные местообитания (Assing 2012).

Philonthus (Philonthus) nitidicollis (Lacordaire, 1835) (рис. 2) — 1 ♂

Западнопалеарктический температурный вид, достигающий на восток до Восточной Сибири. Рассматривался (Salnitska et al. 2022) как возможный для равнинной части юга европейской России вид. С Южного Урала ранее приводился из Башкортостана (Баянов и др. 2015). Впервые указывается из Оренбургской области. Развивается в разлагающихся субстратах, особенно в навозе и компосте (Schillhammer 2012).

Philonthus (Philonthus) quisquiliarius (Gyllenhal, 1810)

Материал: Оренбургская обл., Матвеевский р-н, 2,4 км СВ с. Тимошкино, болото в долине р. Камышла, 53°23'37"N, 53°28'24"E, низинное травяное болото, в истоке ручья (торфяно-илистый грунт, рН = 7,5), 27.06.2021 (1 ♀) Д. А. Филиппов. Пономарёвский р-н, 1,5 км В с. Наурузово, 53°17'40"N, 54°10'24"E, низинное травяное болото, межкочечные пространства, сообщество *Carex riparia*, среди влажного торфа и ветоши, 27.06.2021 (1 ♀) Д. А. Филиппов.

Сравнительный материал: Пермский край, г. Пермь, природный ландшафт «Ивинский», 58°00'43.788"N, 56°18'48.396"E, ивняк осоково-крапивный, глинисто-травянистый берег р. Ива, 27.05.2018 (1 ♂, 2 ♀), 28.05.2018 (5 ♂, 6 ♀), В. О. Козьминых leg. et det.

Транспалеарктический полизональный вид, широко распространенный в регионе, завезен в Афротропическую область. Обычен по всей территории юга европейской части России (Salnitska et al. 2022). В Вятско-Камском регионе указан для Удмуртии (Дедюхин и др. 2005). Для Среднего Предуралья (Пермский край) приводится впервые — см. сравнительный материал. На Южном Урале известен из Башкортостана (Баянов и др. 2015). В Оренбургской области ранее не отмечался. Гигрофильный вид, встречается по берегам водоемов и в заболоченных местообитаниях (Schillhammer 2012).

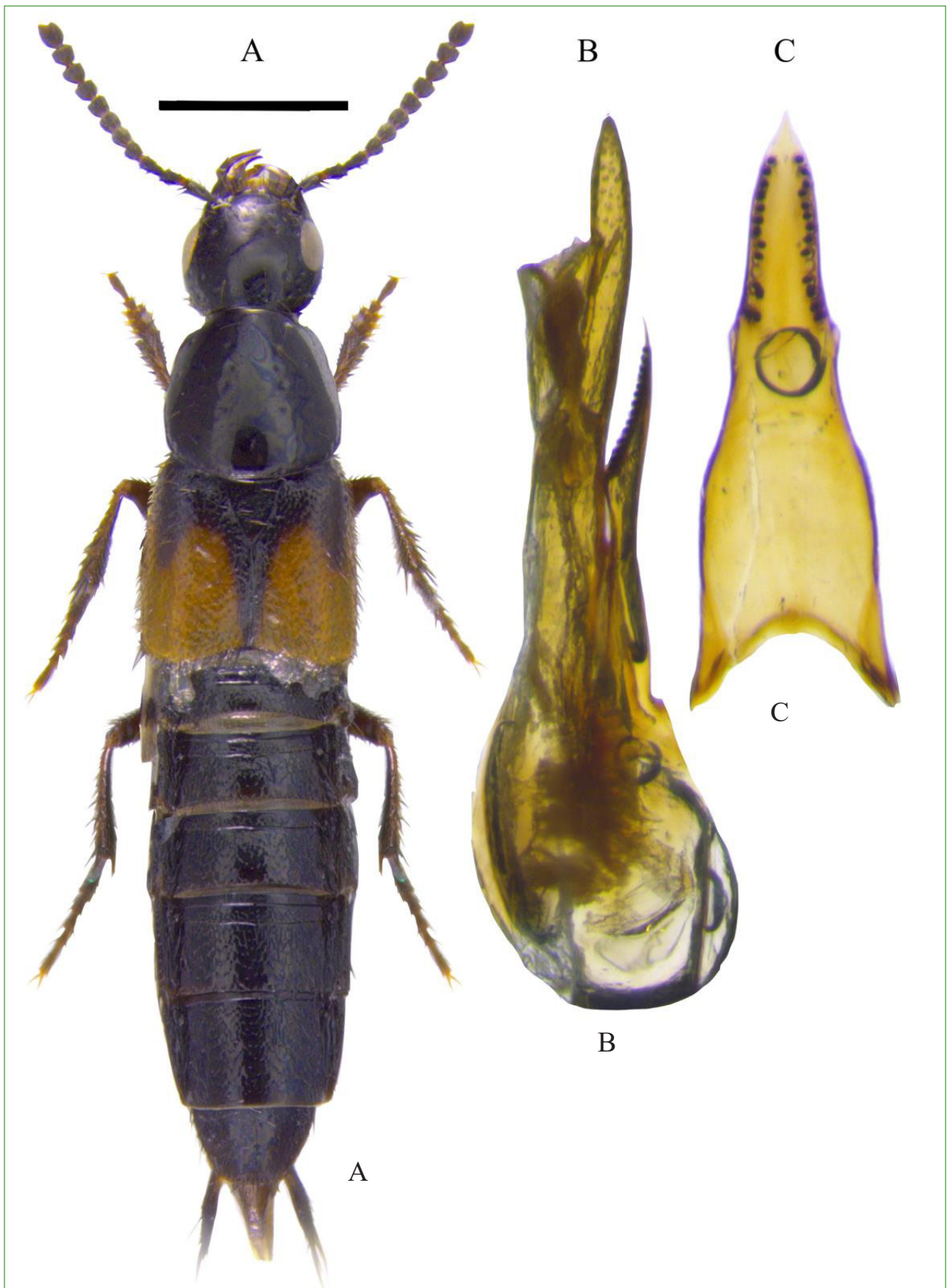


Рис. 2. *Philonthus nitidicollis*: A — общий вид (размерная линейка 1 мм), B — срединная доля эдеагуса сбоку, C — парамера

Fig. 2. *Philonthus nitidicollis*: A — habitus (scale bar 1 mm), B — median lobe of aedeagus in lateral view, C — paramere

Philonthus (Philonthus) rectangulus (Sharp, 1874) — 1 ♂, 3 ♀

Изначально западнопалеарктический вид, который был завезен в различные части света и стал практически космополитом (Salnitska et al. 2022). На юге европейской России и прилегающих регионах распространен от Крыма до Нижнего Поволжья и Кавказа (Salnitska et al. 2022). С Южного Урала и из Оренбургской области ранее не был известен, указывается впервые. Населяет различные виды разлагающихся субстратов, включая навоз, встречается в нарушенных местообитаниях близ поселений человека (Smetana 1995).

Заключение

Впервые для территории Оренбургской области приводятся 10 видов Staphylinidae, из которых четыре вида: *Aleochara tristis*, *Acrotona nigerrima*, *Anotylus pumilus* и *Oxytelus piceus* впервые указываются для Уральского региона в целом и два вида: *Carpelimus elongatulus elongatulus* и *Philonthus rectangulus* — для Южного Урала. В качестве дополнительного материала впервые для территории Пермского края

отмечены *Paederus riparius* и *Philonthus quisquiliarius*. Большая часть находок относится к широко распространенным видам, что свидетельствует о слабой степени изученности фауны семейства на территории Урала и, в частности, Оренбургской области.

Благодарности

За помощь в определении некоторых видов и в поиске литературы авторы искренне признательны А. В. Ковалеву (Санкт-Петербург, ЗИН РАН), за собранный и переданный материал — Д. А. Филиппову (ИБВВ РАН, Борок).

Финансирование

Работа А. С. Сажнева выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ № 121051100109-1.

Funding

The work of A.S. Sazhnev was carried out within the framework of the state task of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation No. 121051100109-1.

Литература

- Баянов, М. Г., Книсс, В. А., Хабибуллин, В. Ф. (2015) *Каталог животных Башкортостана*. Уфа: РИЦ БашГУ, 348 с.
- Гильденков, М. Ю. (2001) *Фауна Carpelimus Палеарктики (Coleoptera: Staphylinidae). Проблемы вида и видообразования. Ч. 1. История изучения. Морфо-экологические особенности. Система рода. Описания видов*. Смоленск: СГПУ, 304 с.
- Гильденков, М. Ю., Гонтаренко, А. В. (2010) Новый вид и дополнительные данные о распространении *Carpelimus* Leach, 1819 с территории Украины (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae). *Кавказский энтомологический бюллетень*, т. 6, № 1, с. 45–49.
- Дедюхин, С. В., Никитский, Н. Б., Семёнов, В. Б. (2005) Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 4, № 4, с. 293–315.
- Ермаков, А. И., Бельская, Е. А., Нестерков, А. В., Семёнов, В. Б. (2017) К фауне коротконадкрылых жуков Среднего Урала. *Фауна Урала и Сибири*, № 2, с. 9–18.
- Кашеев, В. А. (1999) Копробрионты стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae.) Юго-Западного Алтая. *Selevinia*, т. 6-7, с. 55–60.
- Козьминых, В. О. (2021) Материалы к фауне Steninae (Coleoptera: Staphylinidae) Урала. *Фауна Урала и Сибири*, № 1, с. 22–42. https://doi.org/10.56268/24110051_2021_1_22
- Козьминых, В. О. (2022) Позднелетние сборы жуков в Соль-Илецком и Акбулакском районах Оренбургской области (по материалам 2022 года). *Фауна Урала и Сибири*, № 2, с. 15–24. https://doi.org/10.56268/24110051_2022_2_15
- Красуцкий, Б. В. (2021) Жесткокрылые (Coleoptera), связанные с ксилотрофными грибами рода *Trametes* Fr. (Basidiomycetes, Polyporales) на Южном Урале. *Зоологический журнал*, т. 100, № 7, с. 756–769. <https://doi.org/10.31857/S0044513421070060>

- Красуцкий, Б. В. (2022a) Жесткокрылые (Coleoptera), связанные с ксилотрофными грибами рода *Pleurotus* Fr. P. Kumm. (Basidiomycetes, Agaricales) на Южном Урале. *Зоологический журнал*, т. 101, № 9, с. 985–1001.
- Красуцкий, Б. В. (2022b) Мицетофильные жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Национального парка «Припышминские боры». *Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический*, т. 127, № 3, с. 10–30.
- Немков, В. А. (2011) *Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана)*. М.: Университетская книга, 316 с.
- Редикорцев, В. В. (1908) Материалы к энтомофауне Урала. *Записки Уральского общества любителей естествознания*, т. 27, с. 95–122.
- Сажнев, А. С., Филиппов, Д. А. (2022) Материалы по некоторым видам водных и болотных жесткокрылых (Coleoptera) памятника природы «Урочище Большое и Малое Лебедино» (Оренбургская область). *Полевой журнал биолога*, т. 4, № 3, с. 236–246. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2022-4-3-236-246>.
- Assing, V. (2012) Staphylinidae: Paederinae (except *Scopaeus*), Staphylininae: Othiini, Xantholinini. In: V. Assing, M. Schülke (eds.). *Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 560 p.
- Betz, O., Irmeler, U., Klimaszewski, J. (eds.). (2018) *Biology of Rove Beetles (Staphylinidae): Life history, evolution, ecology and distribution*. 1st ed. Cham: Springer Publ., 351 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-70257-5>
- Brundin, L. (1952) *Acrotona-Studien, (Gattung Atheta, Col., Staphylinidae)*. *Entomologisk Tidskrift*, vol. 73, pp. 93–145.
- Löbl, I., Löbl, D. (eds.). (2015) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2/1. Hydrophiloidea – Staphylinoidea*. Leiden; Boston: Brill Publ., 1702 p.
- Salnitska, M. A., Krivosheeva, V. A., Voronova, K. P. (2022) Rove beetles of the open plains of the South European Russia: a review with the key to genera and annotated species checklist (Coleoptera: Staphylinidae). *Kavkazskij entomologicheskij byulleten' – Caucasian Entomological Bulletin*, vol. 18. Supplement, pp. 3–149. <https://doi.org/10.23885/18143326202218S-3149>.
- Schillhammer, H. (2012) Staphylinidae: Philonthina, Staphylinina. In: V. Assing, M. Schülke (eds.). *Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 560 p.
- Semionenko, O. I., Semenov, V. B., Gildenkova, M. Yu. (2015) *Rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the West of the European part of Russia (excepting subfamilies Pselaphinae, Scydmaeninae and Scaphidiinae)*. Smolensk: Smolensk Lakeland Publ., 392 p.
- Shavrin, A. V. (2014) List of Staphylinidae fauna of Russia. [Online]. Available at: https://www.zin.ru/animalia/coleoptera/eng/staph_ru.htm (accessed 22.03.2023).
- Smetana, A. (1995) *Rove beetles of the subtribe Philonthina of America North of Mexico (Coleoptera: Staphylinidae). Classification, phylogeny and taxonomic revision*. Gainesville: Associated Publ., 946 p.
- Welch, R. C. (1997) The British species of the genus *Aleochara* Gravenhorst (Staphylinidae). *The Coleopterist*, vol. 6, no. 1, pp. 1–45.

References

- Assing, V. (2012) Staphylinidae: Paederinae (except *Scopaeus*), Staphylininae: Othiini, Xantholinini. In: V. Assing, M. Schülke (eds.). *Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 560 p. (In German)
- Bayanov, M. G., Kniss, V. A., Khabibullin, V. F. (2015) *Katalog zhivotnykh Bashkortostana [Catalogue of Animals of Bashkortostan]*. Ufa: Redaktsionno-izdatel'skij tsentr of Bashkir State University Publ., 348 p. (In Russian)
- Betz, O., Irmeler, U., Klimaszewski, J. (eds.). (2018) *Biology of Rove Beetles (Staphylinidae): Life history, evolution, ecology and distribution*. 1st ed. Cham: Springer Publ., 351 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-70257-5> (In English)
- Brundin, L. (1952) *Acrotona-Studien, (Gattung Atheta, Col., Staphylinidae)*. *Entomologisk Tidskrift*, vol. 73, pp. 93–145. (In German)
- Dedyukhin, S. V., Nikitsky, N. B., Semenov, V. B. (2005) Sistemicheskij spisok zhestkokrylykh (Insecta, Coleoptera) Udmurtii [The systematic list of beetles (Insecta, Coleoptera) of Udmurtia]. *Evrazijskij entomologicheskij zhurnal — Eurasian Entomological Journal*, vol. 4, no. 4, pp. 293–315 (In Russian)
- Ermakov, A. I., Bel'skaya, E. A., Nesterkov, A. V., Semenov, V. B. (2017) K faune korotkonadkrylykh zhukov Srednego Urala [To the fauna of staphylinid beetles of the Central Urals]. *Fauna Urala i Sibiri — Fauna of the Urals and Siberia*, no. 2, pp. 9–18 (In Russian)

- Gil'denkov, M. Yu. (2001) *Fauna Carpelimus Palearktiki (Coleoptera: Staphylinidae). Problemy vida i vidoobrazovaniya. Ch. 1. Istoriya izucheniya. Morfo-ekologicheskie osobennosti. Sistema roda. Opisanija vidov [The Palearctic Carpelimus fauna (Coleoptera: Staphylinidae). The problems of species and the formation of species. Part 1. History of study. Morpho-ecological features. Genus system. Description of the species]*. Smolensk: Samara State Pedagogical University Publ., 304 p. (In Russian)
- Gil'denkov, M. Yu., Gontarenko, A. V. (2010) Novyj vid i dopolnitel'nye dannye o rasprostranenii *Carpelimus* Leach, 1819 s territorii Ukrainy (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) [A new species and additional records of *Carpelimus* Leach, 1819 from Ukraine (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae)]. *Kavkazskij entomologicheskij byulleten' — Caucasian entomological bulletin*, vol 6, no. 1, pp. 45–49. (In Russian)
- Kashev, V. A. (1999) Koprobiotnye stafilinidy (Coleoptera, Staphylinidae.) Yugo-Zapadnogo Altaya [Coprobiotic Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae) from South-West Altai mountain range]. *Selevinia*, vol. 6-7, pp. 55–60. (In Russian)
- Kozminykh, V. O. (2021) Materialy k faune Steninae (Coleoptera: Staphylinidae) Urala [Materials on the fauna of Steninae beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the Urals]. *Fauna Urala i Sibiri — Fauna of the Urals and Siberia*, no. 1, pp. 22–42. https://doi.org/10.56268/24110051_2021_1_22 (In Russian)
- Kozminykh, V. O. (2022) Pozdneletniesbory zhukov v Sol'-Iletskom i Akbulakskom raionakh Orenburgskoj oblasti (po materialam 2022 goda) [Late summer collections of beetles in the Sol'-Iletsk and Akbulak Districts of the Orenburg Region (based on materials from 2022)]. *Fauna Urala i Sibiri — Fauna of the Urals and Siberia*, no. 2, pp. 15–24. https://doi.org/10.56268/24110051_2022_2_15 (In Russian)
- Krasutsky, B. V. (2021) Zhestkokrylye (Coleoptera), svyazannye s ksilotrofnymi gribami roda *Trametes* Fr. (Basidiomycetes, Polyporales) na Yuzhnom Urale [Beetles (Coleoptera) associated with xylotrophic fungi of the genus *Trametes* Fr. (Basidiomycetes, Polyporales) in the Southern Urals]. *Zoologicheskii zhurnal*, vol. 100, no. 7, pp. 756–769. <https://doi.org/10.31857/S0044513421070060> (In Russian)
- Krasutsky, B. V. (2022a) Zhestkokrylye (Coleoptera), svyazannye s ksilotrofnymi gribami roda *Pleurotus* Fr. P. Kumm. (Basidiomycetes, Agaricales) na Yuzhnom Urale [Beetles (Coleoptera) associated with xylotrophic fungi of the genus *Pleurotus* Fr. P. Kumm. (Basidiomycetes, Agaricales) in the Southern Urals]. *Zoologicheskii zhurnal*, vol. 101, no. 9, pp. 985–1001. (In Russian)
- Krasutsky, B. V. (2022b) Missetofil'nye zhestkokrylye (Insecta, Coleoptera) Natsional'nogo parka "Pripyshminskie bory" [Mycetophilic Coleoptera (Insecta, Coleoptera) of the Pripyshminsky Bor National Park]. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelej prirody — Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series*, vol. 127, no. 3, pp. 10–30. (In Russian)
- Löbl, I., Löbl, D. (eds.). (2015) *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 2/1. Hydrophiloidea — Staphylinoidea*. Leiden; Boston: Brill Publ., 1702 p. (In English)
- Nemkov, V. A. (2011) *Entomofauna stepnogo Priural'ya (istoriya formirovaniya i izucheniya, sostav, izmeneniya, okhrana) [Entomofauna of the Ural Steppe (History of Formation and Study, Composition, Changes, Protection)]*. Moscow: Universitetskaya kniga Publ., 316 p. (In Russian)
- Redikortsev, V. V. (1908) Materialy k entomofaune Urala [Materials for the entomofauna of the Urals]. *Zapiski Ural'skogo obshchestva lyubitelej estestvoznaniya — Notes of the Ural society of natural lovers*, vol. 27, pp. 95–122. (In Russian)
- Salnitska, M. A., Krivosheeva, V. A., Voronova, K. P., Gebremeskel, A. A., Solodovnikov, A. Yu. (2022) Rove beetles of the open plains of the South European Russia: a review with the key to genera and annotated species checklist (Coleoptera: Staphylinidae). *Caucasian Entomological Bulletin*, vol. 18 (Suppl.), pp. 3–149. <https://doi.org/10.23885/18143326202218S-3149>.
- Sazhnev, A. S., Philippov, D. A. (2022) Materialy po nekotorym vidam vodnykh i bolotnykh zhestkokrylykh (Coleoptera) pamyatnika prirody "Urochishche Bol'shoe i Maloe Lebedinoe" (Orenburgskaya oblast'). [Data on Some Species of Aquatic and Marsh Beetles (Coleoptera) of Natural Monument "Urochishche Bol'shoe and Maloe Lebedinoe" (Orenburg Oblast)]. *Polevoj zhurnal biologa — Field Biologist Journal*, vol. 4, no. 3, pp. 236–246. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2022-4-3-236-246>. (In Russian)
- Schillhammer, H. (2012) Staphylinidae: Philonthina, Staphylinina. In: V. Assing, M. Schülke (eds.). *Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 560 p. (In German)
- Semionov, O. I., Semenov, V. B., Gildenkov, M. Yu. (2015) *Rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the West of the European part of Russia (excepting subfamilies Pselaphinae, Scydmaeninae and Scaphidiinae)*. Smolensk: Smolensk Lakeland Publ., 392 p. (In English)
- Shavrin, A. V. (2014) List of Staphylinidae fauna of Russia. [Online]. Available at: https://www.zin.ru/animalia/coleoptera/eng/staph_ru.htm (accessed 22.03.2023). (In English)

- Smetana, A. (1995) *Rove beetles of the subtribe Philonthina of America North of Mexico (Coleoptera: Staphylinidae). Classification, phylogeny and taxonomic revision*. Gainesville: Associated Publ., 946 p. (In English)
- Welch, R. C. (1997) The British species of the genus *Aleochara* Gravenhorst (Staphylinidae). *The Coleopterist*, vol. 6, no. 1, pp. 1–45. (In English)

Для цитирования: Сажнев, А. С., Козьминых, В. О. (2023) Новые находки коротконадкрылых жуков (Coleoptera: Staphylinidae) в Оренбургской области. *Амурский зоологический журнал*, т. XV, № 2, с. 411–419. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-2-411-419>

Получена 27 марта 2023; прошла рецензирование 14 апреля 2023; принята 3 мая 2023.

For citation: Sazhnev, A. S., Kozminykh, V. O. (2023) New records of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) for Orenburg Oblast. *Amurian Zoological Journal*, vol. XV, no. 2, pp. 411–419. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-2-411-419>

Received 27 March 2023; reviewed 14 April 2023; accepted 3 May 2023.