



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-112-118><https://www.zoobank.org/References/A101F106-F9A8-4539-BCBB-22080FA0799B>

УДК 595.768.11

Новые данные по фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Тюменской области

Е. В. Сергеева

Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. им. академика Ю. Осипова, д. 15, 626152
г. Тобольск, Россия

Сведения об авторе

Сергеева Елена Викторовна
E-mail: elenatbs@rambler.ru
SPIN-код: 4452-1058
Scopus Author ID: 57205367781
ResearcherID: AAB-8875-2022
ORCID: 0000-0001-5985-2759

Права: © Автор (2026). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В работе приводятся новые сведения о находках и распространении девяти видов жуков-усачей (Cerambycidae) из Тюменской области. Впервые для фауны региона указываются *Xylotrechus hircus* (Gebler, 1825), *Amarysius sanguinipennis* (Blessig, 1872) и *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767). Еще два вида — *Euracmaeops angusticollis* (Gebler, 1833) и *E. septentrionis* (C. G. Thomson, 1866) впервые обнаружены на юге области. Приведены новые находки некоторых локально распространенных и спорадично встречающихся в регионе видов. С учетом последних данных фауна Cerambycidae Тюменской области (включая Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа) насчитывает 104 вида из 61 рода и 6 подсемейств.

Ключевые слова: Cerambycidae, жуки-усачи, новые находки, Тюменская область, Западная Сибирь

New data on the fauna of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Tyumen Region

E. V. Sergeeva

Tobolsk Complex Scientific Station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
15 Imeni Akademika Osipova Str., 626152, Tobolsk, Russia

Author

Elena V. Sergeeva
E-mail: elenatbs@rambler.ru
SPIN: 4452-1058
Scopus Author ID: 57205367781
ResearcherID: AAB-8875-2022
ORCID: 0000-0001-5985-2759

Copyright: © The Author (2026). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The paper provides new records on the finds and distribution of nine species of longicorn beetles (Cerambycidae) from Tyumen Region. Three species — *Xylotrechus hircus* (Gebler, 1825), *Amarysius sanguinipennis* (Blessig, 1872), and *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767) are recorded for the region's fauna for the first time. Two additional species, *Euracmaeops angusticollis* (Gebler, 1833) and *E. septentrionis* (C. G. Thomson, 1866), have been discovered in the south of the region for the first time. The paper also presents new findings of some locally distributed and sporadically occurring species. According to the latest data, the Cerambycidae fauna of Tyumen Region (including the Yamalo-Nenets and Khanty-Mansi Autonomous Okrugs) includes 104 species from 61 genera and 6 subfamilies.

Keywords: Cerambycidae, longicorn beetles, new records, Tyumen Region, West Siberia

Введение

В 2019 г. на основе многолетних исследований, коллекционных материалов и литературных данных была опубликована обобщающая сводка по фауне жуков-усачей Тюменской области, включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа (Stolbov et al. 2019). В ней для региона приведено 99 видов *Cerambycidae*. Из них для ЯНАО указано 28 видов, для ХМАО — 52 вида и для административного юга области — 85 видов.

Впоследствии этот список увеличился еще на два вида: *Xylotrechus ibex* (Gebler, 1825) (Danilevsky, Sergeeva 2024) и *Phymatodes abietinus* Plavilstshikov et Lurie, 1960 (Galich et al. 2025). Оба вида найдены в южной части региона. Таким образом, до выхода настоящей работы известная фауна жуков-усачей Тюменской области насчитывала 101 вид из 60 родов и 6 подсемейств.

В результате наших исследований впервые для фауны Тюменской области выявлено еще три вида *Cerambycidae*, а два вида впервые отмечены в пределах административного юга области. Зарегистрированы новые местообитания для некоторых спорадично встречающихся и локально распространенных на изученной территории видов.

Материал и методы

Материалом для данной работы послужили сборы автора статьи, осуществленные на юге Тюменской области в период с 2022 по 2025 гг. Сбор материала проводили традиционными методами эколого-фаунистических исследований.

Номенклатура и общее распространение видов приведены по каталогу палеарктических жесткокрылых (Danilevsky 2020). Данные из других источников указываются в тексте.

Материал хранится в личной коллекции Е. В. Сергеевой и в коллекционных фондах ТКНС УрО РАН (г. Тобольск).

В тексте приняты следующие сокращения: АО — автономный округ, окр. — окрестности, ПП — памятник природы,

ХМАО — Ханты-Мансийский автономный округ, экз. — экземпляр(ы), ЯНАО — Ямало-Ненецкий автономный округ.

Результаты и обсуждение

Аннотированный список новых находок *Cerambycidae* в Тюменской области

Lepturinae Latreille, 1802

Lepturini Latreille, 1802

Nivellia sanguinosa (Gyllenhal, 1827)

Материал. Тобольский р-н, окр. пос. Октябрьский (58°16'43" N, 68°41'44" E), опушка смешанного леса, 15.06.2023 — 1 экз.

Распространение. Европа, Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония. Россия: север и средняя полоса европейской части, Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток.

Замечание. Немногочисленный и спорадичный вид, известный в регионе по нескольким находкам. Встречается преимущественно в таежной зоне южной части области и ХМАО. Личинки развиваются в древесине стволов и ветвей усохших лиственных деревьев (ива, черемуха, ольха, лещина, клен, граб, рябина и др.). Взрослые жуки встречаются на цветах (Черепанов 1979).

Rhagiini Kirby, 1837

Euracmaeops angusticollis (Gebler, 1833)

(рис. 1: A)

Материал. Тобольск, Сузгунский лог (58°15'21" N, 68°18'29" E), опушка смешанного леса, на цветущей *Spiraea media*, 11.06.2024 — 1♀, 1♂.

Распространение. Польша, Белоруссия, Монголия, Китай, Северная Корея. Россия: север и средняя полоса европейской части, Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток.

Замечание. Редкий вид, ранее известный в регионе по единственной находке из Ямало-Ненецкого АО (с. Красноселькуп) (Ситников 2000). Впервые приводится для юга Тюменской области. Личинки развиваются под мертвой корой хвойных деревьев (сосна, ель). Взрослые жуки встречаются на цветах (Черепанов 1979; Данилевский 2014).

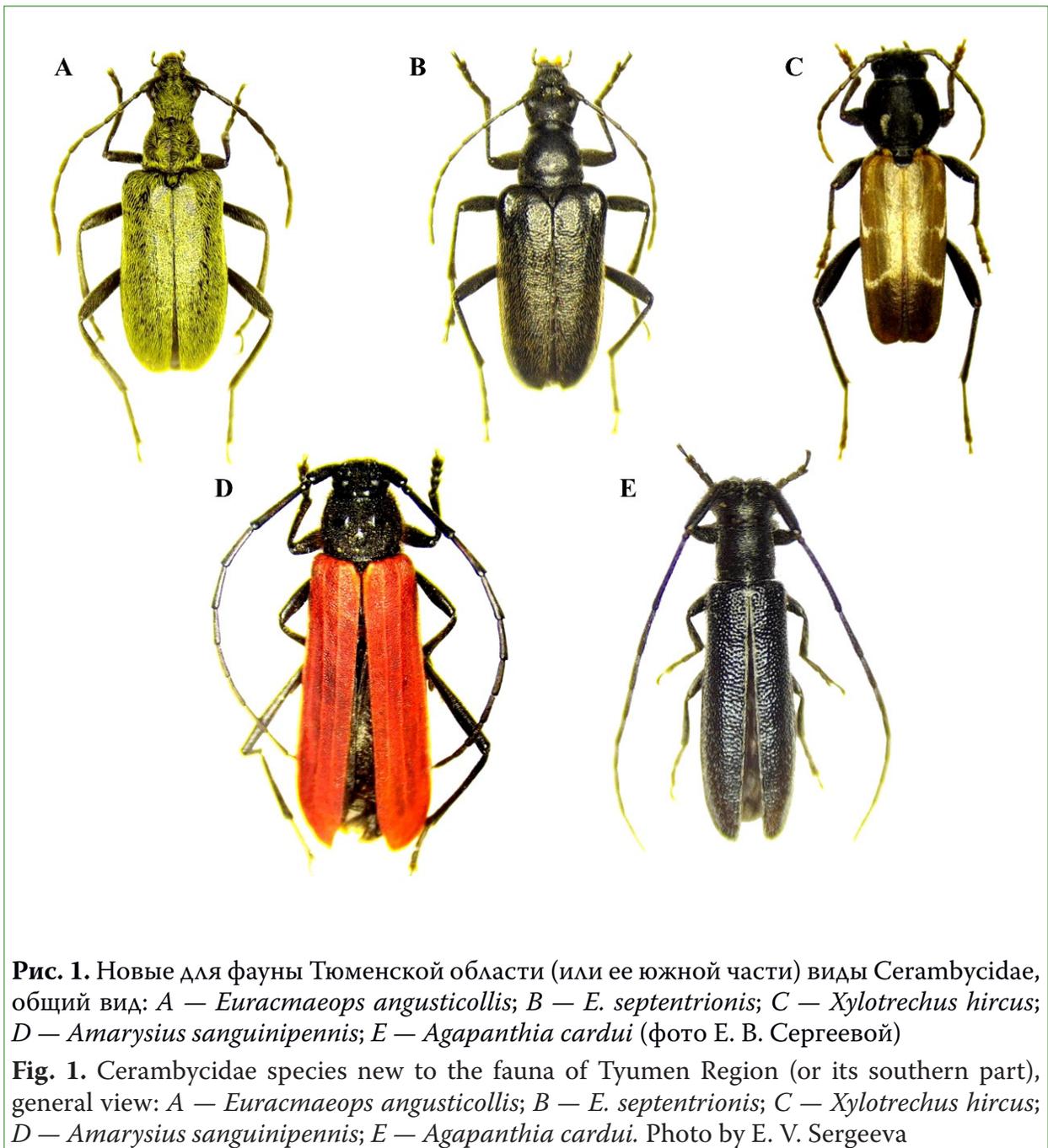


Рис. 1. Новые для фауны Тюменской области (или ее южной части) виды Cerambycidae, общий вид: A — *Euracmaeops angusticollis*; B — *E. septentrionis*; C — *Xylotrechus hircus*; D — *Amarysius sanguinipennis*; E — *Agapanthia cardui* (фото Е. В. Сергеевой)

Fig. 1. Cerambycidae species new to the fauna of Tyumen Region (or its southern part), general view: A — *Euracmaeops angusticollis*; B — *E. septentrionis*; C — *Xylotrechus hircus*; D — *Amarysius sanguinipennis*; E — *Agapanthia cardui*. Photo by E. V. Sergeeva

Euracmaeops septentrionis (C. G. Thomson, 1866) (рис. 1: B)

Материал. Тобольск, ул. 1-я Луговая (58°09'46" N, 68°16'31" E), во дворе частного дома, 22.06.2024 — 1 экз., 07.07.2024 — 1 экз.

Распространение. Европа, Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония. Россия: север и средняя полоса европейской части, Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток.

Замечание. В Тюменской области ранее приводился только для таежной зоны ХМАО и ЯНАО (Stolbov et al. 2019). Впервые приводится для южной части региона. Населяет таеж-

ные хвойные и смешанные леса. Развивается под корой усыхающих хвойных деревьев (кедр, лиственница, сосна). Окукливается в почве. Жуки встречаются на цветах (Черепанов 1979).

Cerambycinae Audinet-Serville, 1832

Clytini Mulsant, 1839

Xylotrechus (Xylotrechus) capricornus (Geller, 1830)

Материал. Бердюжский р-н, окр. с. Окунево, побережье оз. Соленое (58°42'03" N, 68°40'50" E), в наносах, 03–04.09.2024 — 3 экз.

Распространение. Польша, Словакия,

Украина, Казахстан. Россия: юг и средняя полоса европейской части, Западная Сибирь.

Замечание. Спорадичный и немногочисленный вид, встречающийся на юге Тюменской области от подтайги до лесостепной зоны (Stolbov et al. 2019). Населяет лиственные леса. Личинки развиваются в древесине стволов усыхающих берез (Sláma, Gutowski 1997; Шаповалов 2012).

Xylotrechus (Xylotrechus) hircus (Gebler, 1825) (рис. 1: С)

Материал. Сладковский р-н, окр. д. Задонка, заказник «Барсучий» (55°32'12" N, 70°05'10" E), на свежеспиленных бревнах березы, 14–15.08.2024 — 1 экз.

Распространение. Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония, завезен в Северную Америку (LaBonte et al. 2005). Россия: Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток. В Западной Сибири известен из Томской, Омской областей и Алтайского края (Черепанов 1982; Saikina et al. 2022). Впервые приводится для Тюменской области.

Замечание. Азиатский лесной вид. В Тюменской области найден на крайнем юге области, в лесостепной зоне. Населяет березовые и смешанные леса. Развивается под корой и в древесине стволов и ветвей усыхающих берез (Черепанов 1982).

Purpuricenini J. Thomson, 1861

Amarysius sanguinipennis (Blessig, 1872) (рис. 1: D)

Материал. Тобольск, ул. Октябрьская (58°12'08" N, 68°15'26" E), двор частного дома, 11.06.2025 — 1 экз.

Распространение. Казахстан, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония. Россия: европейская часть, Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток. В Западной Сибири известен из Томской области и Алтайского края (Черепанов 1982). Впервые приводится для Тюменской области.

Замечание. Азиатский лесной вид. В России встречается от юга Западной Сибири до Дальнего Востока. На территории Европы известен только по одному экземпляру

из Удмуртии (Дедюхин 2007). Спорадичен на всем ареале. Развивается на различных лиственных деревьях. Заселяет растущие побеги дуба, клена, березы, лещины. В Западной Сибири (прибрежные леса Новосибирского водохранилища) отмечен на побегах растущих берез (Черепанов 1982). В Тюменской области собран в центре города, на территории частного дома (в бочке с водой).

Lamiinae Latreille, 1825

Agapanthiini Mulsant, 1839

Agapanthia (Agapanthia) cardui (Linnaeus, 1767) (рис. 1: E)

Материал. Ишимский р-н, окр. д. Рагозина, ПП «Кучумова гора» (55°52'54" N, 69°28'55" E), разнотравно-ковыльная степь, 06–09.06.2022 — 1 экз.

Распространение. Европа, Казахстан. Россия: юг и средняя полоса европейской части. Известен из Челябинской и Свердловской областей (Шаповалов 2012). В Западной Сибири указан для Томской области (Кулешов, Романенко 2009). Впервые приводится для Тюменской области.

Замечание. Степной вид, населяет преимущественно открытые биотопы. Личинки развиваются в стеблях различных травянистых растений (*Adenophora*, *Melilotus*, *Valeriana*, *Cirsium* и др.) (Черепанов 1984; Шаповалов 2012).

Phytoeciini Mulsant, 1839

Phytoecia (Musaria) affinis altaica (Suvorov, 1913)

Материал. Ишимский р-н, окр. д. Рагозина, ПП «Кучумова гора» (55°52'54" N, 69°28'55" E), разнотравно-ковыльная степь, 06–09.06.2022 — 2 экз.; Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка (55°24'16" N, 68°48'51" E), луг у побережья оз. Сиверга, 13–16.06.2022 — 1 экз., 16–20.06.2025 — 1 экз.

Распространение. Казахстан. Россия: Восточная и Западная Сибирь.

Замечание. Согласно каталогу палеарктических жесткокрылых (Danilevsky 2020), на территории России обитает шесть подви-

дов *Phytoecia affinis* (Harrer, 1784), из них в Сибири и Казахстане широко распространены *Ph. affinis altaica* (Suvorov, 1913).

В Тюменской области обитает только на юге региона, в лесостепной зоне, где довольно редок и локален (Stolbov et al. 2019). В настоящее время известен по единичным находкам из трех районов (Ишимский, Казанский и Сладковский). Населяет открытые биотопы, в том числе участки на засоленных почвах. Личинки развиваются в стебле и в корне различных зонтичных растений (*Seseli*, *Chaerophyllum*, *Peucedanum*, *Pastinaca* и др.) (Черепанов 1985; Шаповалов 2012).

Saperdini Mulsant, 1839

Menesia sulphurata (Gebler, 1825)

Материал. Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка (55°24'11" N, 68°48'36" E), опушка березового колка с молодыми осинами, 13–16.06.2022 — 1 экз.

Распространение. Казахстан, Монголия, Китай, Корея, Япония. Россия: восток европейской части (Челябинская и Свердловская области) (Ермаков 2014), Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток.

Замечание. Спорадичный и немногочисленный на юге области вид. Ранее указывался по единичным находкам для южно-таежной зоны и подтайги (Stolbov et al. 2019). Впервые приводится для лесостепной зоны региона. Личинки развиваются под корой стволов и ветвей усыхающих лиственных деревьев (липа, ольха, ива, маньчжурский орех и др.) (Черепанов 1985).

Литература

- Данилевский, М. А. (2014) Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycoidea) России и соседних стран. Ч. 1. М.: ВШК, 518 с.
- Дедюхин, С. В. (2007) Новые данные по фауне и распространению жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Удмуртской Республики. Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле, № 10, с. 65–69.
- Ермаков, А. И. (2014) О массовой находке усача *Menesia sulphurata* (Gebler, 1825) на Среднем Урале. Евразийский энтомологический журнал, т. 13, № 2, с. 140–141.
- Кулешов, Д. А., Романенко, В. Н. (2009) Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Томской области. Вестник Томского государственного университета. Биология, № 4 (8), с. 29–40.
- Ситников, П. С. (2000) Редкие находки жуков-усачей из Тюменских коллекций. В кн.: В. П. Петрова (ред.). Земля Тюменская: ежегодник Тюменского областного краеведческого музея. Тюмень: Изд-во Тюменского государственного университета, с. 216–224.
- Черепанов, А. И. (1979) Усачи Северной Азии (*Prioniae*, *Disteniinae*, *Lepturinae*, *Aseminae*). Т. 1. Новосибирск: Наука, 472 с.
- Черепанов, А. И. (1982) Усачи Северной Азии (*Cerambyciae: Clytini, Stenaspini*). Т. 3. Новосибирск: Наука, 259 с.

нов 1985). В Свердловской области отмечен на осине (Ермаков 2014).

Заключение

Таким образом, с учетом последних данных известная фауна жуков-усачей Тюменской области представлена 104 видами из 61 рода и 6 подсемейств. В настоящее время для ЯНАО известно 28 видов, ХМАО — 52 вида и для административного юга области — 92 вида.

Благодарности

За подтверждение видовой идентификации Cerambycidae автор выражает искреннюю признательность М. А. Данилевскому (Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва).

Acknowledgements

The author is sincerely grateful to M. L. Danilevsky (Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Moscow) for confirming the species identification of Cerambycidae.

Финансирование

Работа выполнена в рамках государственной темы НИОКТР (№ 1022040700267-1-1.6.20).

Funding

The work was carried out within the framework of the state theme no. 1022040700267-1-1.6.20.

- Черепанов, А. И. (1984) *Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini — Agapanthiini)*. Т. 5. Новосибирск: Наука, 214 с.
- Черепанов, А. И. (1985) *Усачи Северной Азии (Lamiinae: Saperdini — Tetraopini)*. Т. 6. Новосибирск: Наука, 256 с.
- Шаповалов, А. М. (2012) *Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Оренбургской области: фауна, распространение, биология*. Оренбург: Экспресс-печать, 221 с.
- Danilevsky, M. L. (ed.). (2020) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6 (1). Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae)*. Leiden; Boston: Brill Publ., 712 p.
- Danilevsky, M. L., Sergeeva, E. V. (2024) Taxonomic note on *Xylotrechus* (s. str.) *ibex* (Gebler, 1825) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Humanity space. International Almanac*, vol. 13, no. 8, pp. 700–706. <https://doi.org/10.24412/2226-0773-2024-13-8-700-706>
- Galich, D. E., Sheykin, S. D., Lomakin, D. E. (2025) First record of the longhorn beetle *Phymatodes abietinus* Plavilstshikov et Lurie, 1960 (Coleoptera, Cerambycidae) in Tyumenskaya Oblast, Russia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 24, no. 4, pp. 189–190. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.24.04.02>
- LaBonte, J. R., Mudge, A. D., Johnson, K. J. R. (2005) Nonindigenous woodboring Coleoptera (Cerambycidae, Curculionidae: Scolytinae) new to Oregon and Washington, 1999–2002: Consequences of the intracontinental movement of raw wood products and solid wood packing materials. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, vol. 107, no. 3, pp. 554–564.
- Saikina, S. M., Knyazev, S. A., Ponomarev, K. B. et al. (2022) Checklist of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Omsk Region (Russia). *Acta Biologica Sibirica*, vol. 8, pp. 793–819.
- Sláma, M., Gutowski, J. M. (1997) *Xylotrechus capricornis* (Gebler, 1830) (Coleoptera: Cerambycidae) — new to the Polish and Czech fauna. *Wiadomości Entomologiczne*, vol. 16, no. 2, pp. 83–97.
- Stolbov, V. A., Sergeeva, E. V., Lomakin, D. E., Sheykin, S. D. (2019) A check-list of longicorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Tyumenskaya Oblast of Russia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 18, no. 3, pp. 199–212. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.3.10>

References

- Cherepanov, A. I. (1979) *Longicorn beetles of North Asia (Prioniae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae)*. Vol. 1. Novosibirsk: Nauka Publ., 472 p. (In Russian)
- Cherepanov, A. I. (1982) *Longicorn beetles of North Asia (Cerambyciae: Clytini, Stenaspini)*. Vol. 3. Novosibirsk: Nauka Publ., 259 p. (In Russian)
- Cherepanov, A. I. (1984) *Longicorn beetles of North Asia (Lamiinae: Pterycoptini — Agapanthiini)*. Vol. 5. Novosibirsk: Nauka Publ., 214 p. (In Russian)
- Cherepanov, A. I. (1985) *Longicorn beetles of North Asia (Lamiinae: Saperdini — Tetraopini)*. Vol. 6. Novosibirsk: Nauka Publ., 256 p. (In Russian)
- Danilevsky, M. L. (2014) *Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycoidea) of Russia and adjacent countries. Pt 1*. Moscow: HSC Publ., 518 p. (In Russian)
- Danilevsky, M. L. (ed.). (2020) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6 (1). Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae)*. Leiden; Boston: Brill Publ., 712 p. (In English)
- Danilevsky, M. L., Sergeeva, E. V. (2024) Taxonomic note on *Xylotrechus* (s. str.) *ibex* (Gebler, 1825) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae). *Humanity space. International Almanac*, vol. 13, no. 8, pp. 700–706. <https://doi.org/10.24412/2226-0773-2024-13-8-700-706> (In English)
- Dedyukhin, S. V. (2007) New data on the Udmurt fauna and spreading of Longicorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae). *Bulletin of Udmurt University. Series Biology. Earth Sciences*, no. 10, pp. 65–69. (In Russian)
- Ermakov, A. I. (2014) Record of longicorn beetle *Menesia sulphurata* (Gebler, 1825) in high number in the Middle Urals, Russia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 13, no. 2, pp. 140–141. (In Russian)
- Galich, D. E., Sheykin, S. D., Lomakin, D. E. (2025) First record of the longhorn beetle *Phymatodes abietinus* Plavilstshikov et Lurie, 1960 (Coleoptera, Cerambycidae) in Tyumenskaya Oblast, Russia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 24, no. 4, pp. 189–190. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.24.04.02> (In English)
- Kuleshov, D. A., Romanenko, V. N. (2009) Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Tomsk Region. *Tomsk State University Journal of Biology*, no. 4 (8), pp. 29–40. (In Russian)
- LaBonte, J. R., Mudge, A. D., Johnson, K. J. R. (2005) Nonindigenous woodboring Coleoptera (Cerambycidae, Curculionidae: Scolytinae) new to Oregon and Washington, 1999–2002: Consequences of the intracontinental movement of raw wood products and solid wood packing materials. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, vol. 107, no. 3, pp. 554–564. (In English)

- Saikina, S. M., Knyazev, S. A., Ponomarev, K. B. et al. (2022) Checklist of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Omsk Region (Russia). *Acta Biologica Sibirica*, vol. 8, pp. 793–819. (In English)
- Shapovalov, A. M. (2012) *Longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Orenburg region: Fauna, distribution, bionomy*. Orenburg: Ekspress-pechat' Publ., 221 p. (In Russian)
- Sitnikov, P. S. (2000) Rare finds of the Longicorn beetles from the Tyumen collections. V. P. Petrova (ed.). *Tyumen land. Yearbook of the Tyumen Regional Museum of Local History*. Tyumen: Tyumen State University Publ., pp. 216–224. (In Russian)
- Sláma, M., Gutowski, J. M. (1997) *Xylotrechus capricornis* (Gebler, 1830) (Coleoptera: Cerambycidae) — new to the Polish and Czech fauna. *Wiadomości Entomologiczne*, vol. 16, no. 2, pp. 83–97. (In Polish)
- Stolbov, V. A., Sergeeva, E. V., Lomakin, D. E., Sheykin, S. D. (2019) A check-list of longicorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Tyumenskaya Oblast of Russia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 18, no. 3, pp. 199–212. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.3.10> (In English)

Для цитирования: Сергеева, Е. В. (2026) Новые данные по фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Тюменской области. *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 1, с. 112–118. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-112-118>

Получена 12 декабря 2025; прошла рецензирование 11 февраля 2026; принята 12 февраля 2026.

For citation: Sergeeva, E. V. (2026) New data on the fauna of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Tyumen Region. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 1, pp. 112–118. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-112-118>

Received 12 December 2025; reviewed 11 February 2026; accepted 12 February 2026.