



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-4-762-765>
<http://zoobank.org/References/C4E4C3AF-B99C-4C21-88B2-51A4B5A4B1CB>

УДК 595.768.23

Первая находка *Anthonomus undulatus* Gyllenhal, 1835 (Coleoptera: Curculionidae) в Сибири

Е. В. Сергеева

¹Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. им. академика Ю. Осипова, д. 15, 626150,
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

Аннотация. Долгоносик *Anthonomus undulatus* Gyllenhal, 1835, ранее известный на территории России по единичным находкам в европейской части и на севере Дальнего Востока, впервые обнаружен в Сибири, на юге Тюменской области. Находка этого редкого вида в Западной Сибири значительно уточняет представление об его ареале, имеющем, по-видимому, резко дизъюнктивный характер.

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

Ключевые слова: Curculionidae, Anthonomini, первая находка, Тюменская область, Западная Сибирь

First record of *Anthonomus undulatus* Gyllenhal, 1835 (Coleoptera: Curculionidae) in Siberia, Russia

E. V. Sergeeva

Tobolsk complex scientific station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
15 Academician Yu. Osipov Str., 626150, 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

Abstract. *Anthonomus undulatus* Gyllenhal, 1835, previously known in Russia from isolated finds in the European part and in the north of the Far East, is recorded for the first time in Siberia, in the south of Tyumen Region. The first record of this rare species from West Siberia significantly augments the knowledge of its range, which, apparently, is widely disjunctive.

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

Keywords: Curculionidae, Anthonomini, first record, Tyumen Region, West Siberia

Введение

Род *Anthonomus* представлен в азиатской части России 25 видами (Коротяев 1980; Korotyayev, Sofronova 2020; Legalov 2021; Zabaluev 2021; Legalov, Reschetnikov 2023), из них девять видов указаны для территории Западной Сибири и 11 — для Сибири в целом.

Для южной части Тюменской области до настоящего времени приводилось четыре вида рода *Anthonomus*: *A. phyllocola* (Herbst, 1795), *A. conspersus* Desbrochers des Loges, 1868, *A. rubi* (Herbst, 1795) и *A. rectirostris* (Linnaeus, 1758) (Сергеева, Дедюхин 2022; Legalov 2020). В результате наших исследований в мае 2023 года в Тобольске был найден *Anthonomus undulatus* Gyllenhal, 1835 — редкий в коллекциях вид, ранее известный в России в европейской части и на севере Дальнего Востока.

Материалы и методы

Номенклатура принята в соответствии с последней версией каталога долгоноси-кообразных жуков Палеарктики (Alonso-Zarazaga et al. 2023). Материал хранится в коллекции Тобольской комплексной научной станции УрО РАН (Тобольск).

Результаты и обсуждение

Curculionidae Latreille, 1802

Anthonomini C. G. Thomson, 1859

Anthonomus (Anthonomus) undulatus

Gyllenhal, 1835

(рис. 1)

Материал. Тюменская область, Тобольск, участок поймы правого берега р. Иртыш (58°12'40"N, 68°15'05"E), 30.05.2023 — 1 экз., Е. Сергеева.

Распространение. Европа, Япония (Alonso-Zarazaga et al. 2023). Россия: европейская часть (Карелия, Ленинградская, Ярославская, Костромская, Кировская области, Чувашия) (Тер-Минасян 1936; Дмитриева 2005; Исаев 2007; Дедюхин 2017; Silfverberg 2004), Дальний Восток (Магаданская область) (Коротяев 1980). Впервые приводится для Сибири.



Рис. 1. *Anthonomus undulatus* из Тюменской области, общий вид

Fig. 1. *Anthonomus undulatus* from the Tyumen Region, general view

Замечание. Встречается на черемухе (*Radus*), боярышнике (*Crataegus*) (Dieckmann 1968; Smreczyński 1972; Исаев 2007), реже на ольхе (*Alnus*) (Freude et al. 1983). Нами снят с одежды на участке низкой поймы р. Иртыш, рядом с частным сектором. Из известных кормовых растений вида в месте сбора отмечена только черемуха (*Radus avium* Mill.).

Заключение

Находка *Anthonomus undulatus* в Западной Сибири, на юге Тюменской области значительно уточняет представление об ареале этого вида.

Финансирование

Работа выполнена в рамках государственной темы НИОКТР (№ 122011800529-3).

Funding

The work was carried out within the framework of the state theme no. 122011800529-3.

Благодарности

Автор искренне благодарна Б. А. Коротяеву (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) за поддержку намерения опубликовать сведения об этой находке и ценные замечания по улучшению содержания данного сообщения.

Acknowledgements

The author is sincerely grateful to B. A. Korotyaev (ZIN RAS, St. Petersburg) for encouraging her publication of this record and valuable comments on improving the content of this message.

Литература

- Дедюхин, С. В. (2017) *Фауна растительных жуков (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) востока Русской равнины: состав, распространение, трофические связи и происхождение. Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук*. СПб., Зоологический институт Российской академии наук, 416 с.
- Дмитриева, И. Н. (2005) *Фауна и особенности экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) на севере лесостепи Приволжской возвышенности*. Чебоксары: Нижегородский университет, 180 с.
- Исаев, А. Ю. (2007) *Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Ч. III. Polyphaga-Phytophaga*. Ульяновск: Вектор-С, 256 с.
- Коротяев, Б. А. (1980) Материалы по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Северо-Востока СССР. В кн.: Г. С. Медведев, Э. Г. Матис (ред.). *Исследования по энтомофауне Северо-Востока СССР*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, с. 23–50.
- Сергеева, Е. В., Дедюхин, С. В. (2022) Новые данные по фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Тюменской области. Сообщение 4. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 21, № 6, с. 337–341. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.21.6.04>
- Тер-Минасян, М. Е. (1936) Обзор слоников-цветоедов родов *Anthonomus* Germ. и *Furcipes* Desbr. фауны СССР (Coleoptera, Curculionidae). *Труды Зоологического института Академии наук СССР*, т. 3, с. 165–182.
- Alonso-Zarazaga, M. A., Barrios, H., Borovec, R. et al. (2023) *Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea*. 2nd ed. [S. l.]: Sociedad Entomologica Aragonesa S.E.A. Publ., 780 p.
- Dieckmann, L. (1968) Revision der westpaläarktischen Anthonomini (Coleoptera: Curculionidae). *Beiträge zur Entomologie*, vol. 17, pp. 377–564.
- Freude, H., Harde, K. W., Lohse, G. A. (1983) *Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 11. Curculionidae II*. Krefeld: Spektrum Akademischer Verlag, 342 p.
- Korotyaev, B. A., Sofronova, E. V. (2020) Weevils of the genus *Anthonomus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) in the south of East Siberia. In: *Entomological Researches in Buryatia. Vol. 91*. Saint Petersburg: Russian Entomological Society Publ., pp. 129–140. https://doi.org/10.47640/1605-7678_2021_91_129
- Legalov, A. A. (2020) Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East. *Acta Biologica Sibirica*, vol. 6, pp. 437–549. <https://doi.org/10.3897/abs.6.e59314>
- Legalov, A. A. (2021) A new species of the genus *Anthonomus* Germar, 1817 (Coleoptera, Curculionidae) from Altai with a list of the Russian species. *Ecologica Montenegrina*, vol. 46, pp. 67–73. <http://dx.doi.org/10.37828/em.2021.46.4>
- Legalov, A. A., Reshetnikov, S. V. (2023) First record of *Anthonomus sorbi* Germar, 1821 (Coleoptera, Curculionidae) in Western Siberia with remarks on other Siberian species. *Ecologica Montenegrina*, vol. 62, pp. 79–86. <https://doi.org/10.37828/em.2023.62.10>
- Silfverberg, H. (2004) Enumeratio nova Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. *Sahlbergia*, vol. 9, pp. 1–111.
- Smreczyński, S. (1972) *Klucze do oznaczania owadów Polski. Vol. 19. Chrząszcze – Coleoptera. Zeszyt 98d. Ryjkwce – Curculionidae. Podzolina Curculioninae*. Warszawa: [s. n.], 194 p.
- Zabaluev, I. A. (2021) On the taxonomy and distribution of the weevil genus *Anthonomus* Germar (Coleoptera, Curculionidae) in the Russian Far East. *Entomological Review*, vol. 101, no. 9, pp. 1317–1334. <https://doi.org/10.1134/S0013873821090104>

References

- Alonso-Zarazaga, M. A., Barrios, H., Borovec, R. et al. (2023) *Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea*. 2nd ed. [S. l.]: Sociedad Entomologica Aragonesa S.E.A. Publ., 780 p. (In English)
- Dedyukhin, S. V. (2017) *Fauna rastitel'noyadnykh zhukov (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) vostoka Russkoj ravniny: sostav, rasprostranenie, troficheskie svyazi i proiskhozhdenie [Fauna of herbivorous beetles (Coleoptera: Chrysomelidae, Curculionoidea) of the East of the Russian Plain: Composition, distribution, trophic relationships and origin]*. PhD dissertation (Biology). Saint Petersburg, Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, 416 p. (In Russian)
- Dieckmann, L. (1968) Revision der westpaläarktischen Anthonomini (Coleoptera: Curculionidae). *Beiträge zur Entomologie*, vol. 17, pp. 377–564. (In German)
- Dmitrieva, I. N. (2005) *Fauna i osobennosti ekologii dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) na severe lesostepi Privolzhskoj vozvyshennosti [Fauna and ecological features of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) in northern forest-steppe of the Volga Upland]*. Cheboksary: National Research Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod Publ., 180 p. (In Russian)
- Freude, H., Harde, K. W., Lohse, G. A. (1983) *Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 11. Curculionidae II*. Krefeld: Spektrum Akademischer Verlag, 342 p. (In German)
- Isaev, A. Yu. (2007) *Opredelitel' zhestkokrylykh Srednego Povolzh'ya. Ch. III. Polyphaga–Phytophaga [An identification guide to the beetles of the Middle Volga area. Pt. III. Polyphaga–Phytophaga]*. Ulyanovsk: Vektor-S Publ., 256 p. (in Russian)
- Korotyayev, B. A. (1980) Materialy po faune zhukov-dolgonosikov (Coleoptera, Curculionidae) Severo-Vostoka SSSR [Contribution to the weevil fauna (Coleoptera, Curculionidae) of the North-Eastern USSR]. In: G. S. Medvedev, E. G. Matis (eds.). *Issledovaniya po entomofaune Severo-Vostoka SSSR [Studies on the Insect Fauna of the Northeastern USSR]*. Vladivostok: Far Eastern Scientific Center of the Academy of Sciences of the USSR Publ., pp. 23–50. (In Russian)
- Korotyayev, B. A., Sofronova, E. V. (2020) Weevils of the genus *Anthonomus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) in the south of East Siberia. In: *Entomological Researches in Buryatia. Vol. 91*. Saint Petersburg: Russian Entomological Society Publ., pp. 129–140. https://doi.org/10.47640/1605-7678_2021_91_129 (In English)
- Legalov, A. A. (2020) Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East. *Acta Biologica Sibirica*, vol. 6, pp. 437–549. <https://doi.org/10.3897/abs.6.e59314> (In English)
- Legalov, A. A. (2021) A new species of the genus *Anthonomus* Germar, 1817 (Coleoptera, Curculionidae) from Altai with a list of the Russian species. *Ecologica Montenegrina*, vol. 46, pp. 67–73. <http://dx.doi.org/10.37828/em.2021.46.4> (In English)
- Legalov, A. A., Reshetnikov, S. V. (2023) First record of *Anthonomus sorbi* Germar, 1821 (Coleoptera, Curculionidae) in Western Siberia with remarks on other Siberian species. *Ecologica Montenegrina*, vol. 62, pp. 79–86. <https://doi.org/10.37828/em.2023.62.10> (In English)
- Sergeeva, E. V., Dedyukhin, S. V. (2022) Novye dannye po faune dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) Tyumenskoj oblasti. Soobshchenie 4 [New data on the fauna of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of Tyumenskaya Oblast, Russia. Part 4]. *Evrziatskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 21, no. 6, pp. 337–341. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.21.6.04> (In Russian)
- Silfverberg, H. (2004) Enumeratio nova Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. *Sahlbergia*, vol. 9, pp. 1–111. (In English)
- Smoczyński, S. (1972) *Klucze do oznaczania owadów Polski. Vol. 19. Chrzaszczce – Coleoptera. Zeszyt 98d. Ryjkwce – Curculionidae. Podzolina Curculioninae*. Warszawa: [s. n.], 194 p. (In Polish)
- Ter-Minassian, M. E. (1936) Obzor slonikov-tsvetoedov rodov *Anthonomus* Germ. i *Furcipes* Desbr. fauny SSSR (Coleoptera, Curculionidae) [Review of the blossom weevils of the genera *Anthonomus* Germ. and *Furcipes* Desbr. (Coleoptera, Curculionidae) of the USSR fauna]. *Trudy Zoologicheskogo instituta Akademii nauk SSSR*, vol. 3, pp. 165–182. (In Russian)
- Zabaluev, I. A. (2021) On the taxonomy and distribution of the weevil genus *Anthonomus* Germar (Coleoptera, Curculionidae) in the Russian Far East. *Entomological Review*, vol. 101, no. 9, pp. 1317–1334. <https://doi.org/10.1134/S0013873821090104> (In English)

Для цитирования: Сергеева, Е. В. (2023) Первая находка *Anthonomus undulatus* Gyllenhal, 1835 (Coleoptera: Curculionidae) в Сибири. *Амурский зоологический журнал*, т. XV, № 4, с. 762–765. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-4-762-765>

Получена 11 августа 2023; прошла рецензирование 12 октября 2023; принята 12 октября 2023.

For citation: Sergeeva, E. V. (2023) First record of *Anthonomus undulatus* Gyllenhal, 1835 (Coleoptera: Curculionidae) in Siberia, Russia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XV, no. 4, pp. 762–765. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-4-762-765>

Received 11 August 2023; reviewed 12 October 2023; accepted 12 October 2023.