



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-49-55>
<https://zoobank.org/References/6E8C70C8-6EF4-48CC-A917-091ACE7E8CA9>

УДК 595.768.2 (470.51)

Первые находки трех видов долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) в Сибири

С. В. Дедюхин

Удмуртский государственный университет, ул. Университетская, д. 1, 426034, г. Ижевск, Россия

Сведения об авторе

Дедюхин Сергей Викторович
E-mail: ded@udsu.ru,
Sergey_Dedyukhin_78@mail.ru
SPIN-код: 5087-3907
Scopus Author ID: 56495288400
ResearcherID: N-6700-2014
ORCID: 0000-0003-1426-6267

Права: © Автор (2025). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. Впервые приводятся сведения о находках на территории Сибири трех видов жуков надсемейства Curculionoidea — *Aspidapion aeneum* (Fabricius, 1775), *Mecaspis alternans* (Hellwig, 1795) и *Polydrusus confluens* Stephens, 1831, — обнаруженных в 2024 г. в Курганской области. *Polydrusus confluens* впервые указан для фауны Азии. Эти находки отражают неполную изученность состава фауны долгоносиков юга Западносибирской равнины, где фиксируется значительное число видов западнопалеарктического происхождения на восточных границах своих ареалов.

Ключевые слова: Brentidae, Curculionidae, *Aspidapion aeneum*, *Mecaspis alternans*, *Polydrusus confluens*, фауна, Россия, Курганская область

First records of three weevil species (Coleoptera, Curculionoidea) from Siberia

S. V. Dedyukhin

Udmurt State University, 1 Universitetskaya Str., 426034, Izhevsk, Russia

Author

Sergei V. Dedyukhin
E-mail: ded@udsu.ru,
Sergey_Dedyukhin_78@mail.ru
SPIN: 5087-3907
Scopus Author ID: 56495288400
ResearcherID: N-6700-2014
ORCID: 0000-0003-1426-6267

Copyright: © The Author (2025). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. This study presents the first records of three weevil species from Siberia, specifically, from the Kurgan Oblast, Russia. The identified species include *Aspidapion aeneum* (Fabricius, 1775), *Mecaspis alternans* (Hellwig, 1795), and *Polydrusus confluens* Stephens, 1831. Notably, *Polydrusus confluens* represents a new addition to the Asian fauna. These findings highlight the limited understanding of the weevil fauna in the southern part of the West Siberian Plain, an area where numerous species of Western Palearctic origin have been recorded at the easternmost edge of their range.

Keywords: Brentidae, Curculionidae, *Aspidapion aeneum*, *Mecaspis alternans*, *Polydrusus confluens*, fauna, Russia, Kurgan Oblast

Введение

Курганская область — регион, расположенный на юго-западе Западной Сибири (в Южном Зауралье). Состав фауны надсемейства Curculionoidea (крупнейшей группы растительноядных жесткокрылых) Северной Азии выявлен довольно полно. Помимо множества региональных работ, имеются фаунистические сводки по азиатской части России (Legalov 2010; 2020). В последней работе для территории Сибири и Дальнего Востока России указано 1464 вида долгоносикообразных жуков.

Однако изученность долгоносиков на этой обширной территории распределена неравномерно. Исследования в основном были сконцентрированы в горных и предгорных областях Южной Сибири (Верхнее Приобье, Алтай, Саяны), а также в Приморье и других регионах Дальнего Востока России. Напротив, в Южном Зауралье работы носили эпизодический характер. Например, для фауны Курганской области приведено всего 129 видов надсемейства, тогда как для хорошо изученной Новосибирской области — 439 (Legalov 2020). Хотя фауна юга Западносибирской равнины считается довольно тривиальной и обедненной, однако на этой территории встречаются некоторые виды европейской фауны, ареалы которых лишь сравнительно немного заходят за Урал (на восток не далее долин Тобола и Ишима). Кроме того, в связи с широким распространением засоленных ландшафтов здесь далеко на север проникают виды казахстанского и ирано-туранского комплексов. Все это делает актуальным проведение глубоких фаунистических исследований в данном регионе. Так, на основе наших сборов последних лет, сделанных в Зауралье (Свердловская, Курганская и Тюменская области), впервые для Западной Сибири или Северной Азии в целом был указан ряд видов долгоносикообразных жуков (Дедюхин 2023а; 2023б; Дедюхин, Комиссаров 2023; Сергеева, Дедюхин 2024).

В данной статье приводятся сведения о первых находках в Сибири еще трех видов долгоносиков, собранных в степной и лесостепной зонах Курганской области.

Материалы и методы

В ходе экспедиционных исследований жуков-фитофагов в Курганской области в июне и июле 2024 г. был сделан ряд интересных в зоогеографическом отношении находок долгоносикообразных жуков. Подробные сведения о трех видах, впервые обнаруженных в фауне Сибири, публикуются в настоящей статье. Собранный материал хранится в коллекции С. В. Дедюхина. Фотографии коллекционных экземпляров жуков изготовлены И. А. Забалуевым (Зоологический музей МГУ, Москва).

Результаты

Сем. **Brentidae** Billberg, 1820

Подсем. **Apioninae** Schoenherr, 1823

Aspidapion (Koestlinia) aeneum (Fabricius, 1775) (рис. 1: 1, 2)

Материал. 4♂, 5♀: Россия, Курганская обл., Лебяжьеvский р-н, д. Суерская, 55°26'22"N, 66°36'28"E, пустырь, на *Malva pusilla* Smith., 27.07.2024 (С. В. Дедюхин).

Распространение. Западно-центрально-палеарктический суббореальный вид. Широко распространен в Северной Африке, Европе, Передней, Средней и Центральной Азии (на восток до Афганистана и Таджикистана) (Alonso-Zarazaga et al. 2024).

Замечания. Находка вида в Курганской области — первая на территории Сибири. Это местонахождение — самое северо-восточное в его известном ареале. Из сопредельных регионов вид известен на востоке Русской равнины (Дедюхин 2012) и в Казахстане (Байтенов 1974). *Aspidapion aeneum* экологически тесно связан с видами рода *Malva* L. В основном встречается в рудеральных биотопах (Исаев 2007; Дедюхин 2012). Наша находка подтверждает эти экологические особенности вида и в Зауралье.

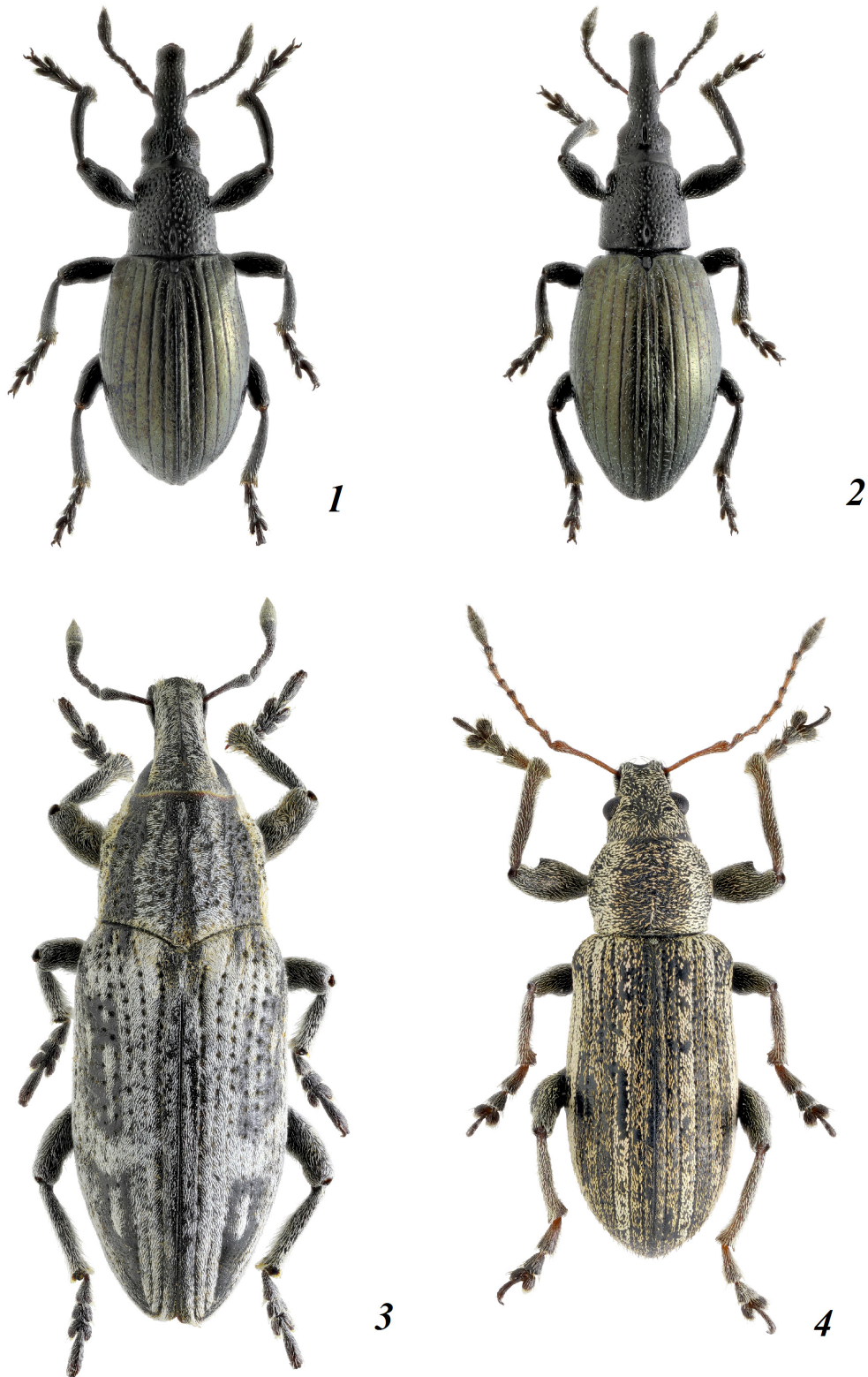


Рис. 1. Внешний вид долгоносикообразных жуков: 1 — *Aspidapion aeneum*, ♂; 2 — *Aspidapion aeneum*, ♀; 3 — *Mecaspis alternans*, ♂; 4 — *Polydrusus confluens*, ♂. Фото: И. А. Забалуев

Fig. 1. Habitus of weevils: 1 — *Aspidapion aeneum*, ♂; 2 — *Aspidapion aeneum*, ♀; 3 — *Mecaspis alternans*, ♂; 4 — *Polydrusus confluens*, ♂, photo by I. A. Zabaluev

Сем. **Curculionidae** Latreille, 1802

Подсем. **Lixinae** Schoenherr, 1823

Mecaspis alternans (Hellwig, 1795) (рис. 1: 2)

Материал. 1♂: Россия, Курганская обл., Притобольный р-н, 1.5 км З д. Заборская, Боровлянский бор, 55°10'35"N, 65°12'57"E, опушка сосняка травяного, кошение, 18.06.2024 (Д. В. Батуев, С. В. Дедюхин); 1♀ (мертвая): Петуховский р-н, 4.5 км ЮЗ с. Новое Ильинское, памятник природы «Озеро Медвежье», 55°13'20"N, 67°59'45"E, берег озера в основании степного склона, 26.07.2024 (С. В. Дедюхин); 1 экз. (мертвый): Юргамышский р-н, пос. Лесные Горки, 55°36'02"N, 64°34'03"E, песчаный берег озера Окуневское, 28.07.2024 (С. В. Дедюхин).

Распространение. Западнопалеарктический суббореальный вид. Широко распространен в Центральной и Южной Европе, в Передней Азии, на Кавказе. Отмечен в Северной Африке (Алжир) (Тер-Минасян 1988; Alonso-Zarazaga et al. 2024). На востоке был известен до Южного Урала (Дедюхин, Филимонов 2020; Дедюхин 2024b). Находки вида в Курганской области — самые северо-восточные в его известном ареале.

Замечания. Это первое указание представителя средиземноморско-среднеазиатского рода *Mecaspis* Schönherr, 1823 в Северной Азии. В Центральной Европе *M. alternans* развивается в корнях *Daucus carota* L. и *Pastinaca sativaurens* (Req. Ex Gordon) Celak (Dieckmann 1983; Germann 2012). Кормовые растения вида в Поволжье, на Урале и в Сибири пока установить не удалось. Жуки обычно встречаются на почве в степных и лесостепных ландшафтах (Исаев 2007; Дедюхин 2012; 2024a). В степях Зауралья, возможно, живут на некоторых крупностебельных зонтичных. Старое указание на связь вида с *Picris hieracioides* L. (Asteraceae) (Bargagli 1887), вероятно, ошибочно. Наши находки вида в разных частях Курганской области (включая восточные районы) свидетельствуют о широком его распространении в лесостепной и степной зонах Зауралья.

Подсем. **Entiminae** Schoenherr, 1823

Polydrusus (Eurodrusus) confluens Stephens, 1831 (рис. 1: 3)

Материал. 1♂, 1♀: Россия, Курганская обл., 1.5 км ЮЗ с. Темляково, Боровлянский бор, 55°10'35"N, 65°12'57"E, опушка сосняка травяного, на *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolf.) Klásk., 18.06.2024 (С. В. Дедюхин).

Замечания. Вид до наших находок был известен только в Европе, где довольно широко распространен (кроме Средиземноморья) (Alonso-Zarazaga et al. 2024). На востоке Русской равнины — редок, встречается в сосновых лесах и в кустарниковых степях. В основном связан с ракитником (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolf.) Klásk.), отмечен также на дроке (*Genista tinctoria* L.) (Дедюхин 2012; 2024a).

Заключение

Таким образом, впервые для фауны Курганской области (и Сибири в целом) приведены данные о находках трех видов надсемейства Curculionoidea (*Aspidapion aeneum*, *Mecaspis alternans* и *Polydrusus confluens*). Эти находки отражают неполную изученность фауны долгоносиков юга Западносибирской равнины и показывают перспективность проведения дальнейших детальных фаунистических исследований этой группы на данной территории.

Благодарности

Автор глубоко благодарен Н. И. Науменко (Удмуртский государственный университет, Ижевск) за неоценимую помощь в организации исследований и Д. В. Батуеву (Удмуртский государственный университет, Ижевск) за помощь в сборе материала.

Acknowledgement

The author expresses sincere gratitude to N. I. Naumenko (Udmurt State University, Izhevsk) for invaluable assistance in organizing the research, and to D. V. Baluev (Udmurt State University, Izhevsk) for his assistance in material collection.

Финансирование

Подготовка статьи выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ «Биоразнообразии природных экосистем Заволжско-Уральского региона: история его формирования, современная динамика и пути охраны» (FEWS-2024-0011).

Funding

The study was carried out as part of the state-commissioned assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, project FEWS-2024-0011 'Biodiversity of natural ecosystems of the Transvolga and Ural Region: The formation history, modern dynamics, and conservation strategies.'

Литература

- Байтенов, М. С. (1974) Жуки-долгоносики (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) Средней Азии и Казахстана. Иллюстрированный определитель родов и каталог видов. Алма-Ата: Наука, 287 с.
- Дедюхин, С. В. (2012) Долгоносикообразные жесткокрылые (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского междуречья: фауна, распространение, экология. Ижевск: Изд-во Удмуртского университета, 340 с.
- Дедюхин, С. В. (2023a) Первая находка *Seutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980 (Coleoptera, Curculionoidea) в Западной Сибири. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 22, вып. 4, с. 201–203. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.22.04.03>
- Дедюхин, С. В. (2023b) Интересные находки долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) на Среднем Урале и в Западной Сибири. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 22, вып. 6, с. 304–308. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.22.06.05>
- Дедюхин, С. В. (2024a) Долгоносикообразные жуки (Coleoptera, Curculionoidea) степей Лесостепного Заволжья. Ижевск: Изд-во Удмуртского университета, 260 с.
- Дедюхин, С. В. (2024b) Состав фауны и биотопическое распределение долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) участка «Буртинская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». *Полевой журнал биолога*, т. 6, № 4, с. 365–385. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2024-6-4-365-385>
- Дедюхин, С. В., Комиссаров, Е. В. (2023) Первая находка долгоносика *Philernus farinosus* (Gebler, 1829) (Coleoptera: Curculionidae) в Зауралье. *Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле*, т. 33, вып. 4, с. 518–522. <https://doi.org/10.35634/2412-9518-2023-33-4-518-522>
- Дедюхин, С. В., Филимонов, Р. В. (2020) Состав фауны и биотопическое распределение долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) заповедника «Шайтан-Тай». *Полевой журнал биолога*, т. 2, № 3, с. 185–204. <https://doi.org/10.18413/2658-3453-2020-2-3-185-204>
- Исаев, А. Ю. (2007) *Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья (часть III. Polyphaga — Rhytorphaga)*. Ульяновск: Вектор-С, 256 с.
- Сергеева, Е. В., Дедюхин, С. В. (2024) Новые данные по фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Тюменской области. Сообщение 5. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 23, вып. 1, с. 56–58. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.23.01.14>
- Тер-Минасян, М. Е. (1988) Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. *Корневые долгоносики (триба Cleonini)*. Л.: Наука, 235 с.
- Alonso-Zarazaga, M. A., Barrios, H., Borovec, R. et al. (2024) *Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Work Version 3.3*. [Online]. Available at: <http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue> (accessed 14.02.2025).
- Bargagli, P. (1887) *Rassegna biologica di Ryncofori Europei*. Firenze: Tipografia Genniniana Publ., 424 p.
- Dieckmann, L. (1983) Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera — Curculionidae (Tanymecinae, Leptopiinae, Cleoninae, Tanyrhinchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tansysphyrinae). *Beiträge zur Entomologie*, Bd. 33, Nr. 2, S. 257–381. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.33.2.257-381>
- Germann, C. (2012) Beobachtungen zur Biologie von *Mecaspis alternans* (Herbst, 1795) im Wallis, Schweiz (Curculionidae, Lixinae). *Entomo Helvetica*, vol. 5, pp. 117–123.
- Legalov, A. A. (2010) Annotirovannyj spisok vidov nadsemejstva Curculionoidea (Coleoptera) aziatskoj chasti Rossii [Annotated checklist of species of superfamily Curculionoidea (Coleoptera) from Asian part of the Russia]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 2, no. 2, pp. 93–132. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2010-2-2-93-132>
- 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>

References

- Alonso-Zarazaga, M. A., Barrios, H., Borovec, R. et al. (2024) *Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Work Version 3.3*. [Online]. Available at: <http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue> (accessed 14.02.2025). (In English)
- Baitenov, M. S. (1974) *Zhuki-dolgonosiki (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) Srednej Azii i Kazakhstana. Illyustrirovannyj opredelitel' rodov i katalog vidov [Weevils (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) of Central Asia and Kazakhstan. An illustrated key to genera and catalogue of species]*. Alma-Ata: Nauka Publ., 287 p. (In Russian)
- Bargagli, P. (1887) *Rassegna biologica di Ryncofori Europei [Biological review of European Ryncophora]*. Firenze: Tipografia Genniniana Publ., 424 p. (In Italian)
- Dedyukhin, S. V. (2012) *Dolgonosikoobraznye zhestkokrylye (Coleoptera, Curculionoidea) Vyatsko-Kamskogo mezhdurech'ya: fauna, rasprostranenie, ekologiya [Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) in the Vyatka-Kama interfluve: Fauna, distribution, ecology]*. Izhevsk: Udmurt State University Publ., 340 p. (In Russian)
- Dedyukhin, S. V. (2023a) Pervaya nakhodka *Ceutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980 (Coleoptera, Curculionoidea) v Zapadnoj Sibiri [First record of *Ceutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980 (Coleoptera: Curculionidae) from West Siberia, Russia]. *Evrziatskij entomologicheskij zhurnal — Eurasian Entomological Journal*, vol. 22, no. 4, pp. 201–203. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.22.04.03> (In Russian)
- Dedyukhin, S. V. (2023b) Interesnye nakhodka dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) na Srednem Urale i v Zapadnoj Sibiri [Interesting records of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from the Middle Urals and Western Siberia, Russia]. *Evrziatskij entomologicheskij zhurnal — Eurasian Entomological Journal*, vol. 22, no. 6, pp. 304–308. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.22.06.05> (In Russian)
- Dedyukhin, S. V. (2024a) *Dolgonosikoobraznye zhuki (Coleoptera, Curculionoidea) stepej Lesostepnogo Zavolzh'ya [Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the steppes of the forest-steppe Trans-Volga region]*. Izhevsk: Udmurt State University Publ., 260 p. (In Russian)
- Dedyukhin, S. V. (2024b) Sostav fauny i biotopicheskoe raspredelenie dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) uchastka “Burtinskaya step” gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika “Orenburgskij” [Fauna composition and biotopic distribution of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the Burtynskaya steppe site of Orenburg State Nature Reserve]. *Polevoj zhurnal biologa — Field Biologist Journal*, vol. 6, no. 4, pp. 365–385. <https://doi.org/10.52575/2712-9047-2024-6-4-365-385> (In Russian)
- Dedyukhin, S. V., Filimonov, R. V. (2020) Sostav fauny i biotopicheskoe raspredelenie dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) zapovednika “Shajtan-Tau” [Fauna composition and biotopic distribution of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the Shaytan-Tau Reserve]. *Polevoj zhurnal biologa — Field Biologist Journal*, vol. 2, no. 3, pp. 185–204. <https://doi.org/10.18413/2658-3453-2020-2-3-185-204> (In Russian)
- Dedyukhin, S. V., Komissarov, E. V. (2023) Pervaya nakhodka dolgonosika *Philernus farinosus* (Gebler, 1829) (Coleoptera: Curculionidae) v Zaurale [First record of *Philernus farinosus* (Gebler, 1829) (Coleoptera: Curculionidae) in Trans-Ural Region]. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Seriya Biologiya. Nauki o Zemle — Bulletin of Udmurt University. Series Biology. Earth Sciences*, vol. 33, no. 4, pp. 518–522. <https://doi.org/10.35634/2412-9518-2023-33-4-518-522> (In Russian)
- Dieckmann, L. (1983) Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera — Curculionidae (Tanymecinae, Leptopiinae, Cleoninae, Tanyrhinchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tanysphyrinae) [Contributions to the insect fauna of the GDR: Coleoptera — Curculionidae (Tanymecinae, Leptopiinae, Cleoninae, Tanyrhinchinae, Cossoninae, Raymondionyminae, Bagoinae, Tanysphyrinae)]. *Beiträge zur Entomologie — Contributions to Entomology*, Bd. 33, Nr. 2, S. 257–381. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.33.2.257-381> (In Germany)
- Germann, C. (2012) Beobachtungen zur Biologie von *Mecaspis alternans* (Herbst, 1795) im Wallis, Schweiz (Curculionidae, Lixinae) [Observations on the biology of *Mecaspis alternans* (Herbst, 1795) in Valais, Switzerland (Curculionidae, Lixinae)]. *Entomo Helvetica*, vol. 5, pp. 117–123. (In Germany)
- Isaev, A. Yu. (2007) *Opredelitel' zhestkokrylykh Srednego Povolzh'ya (chast' III. Polyphaga — Phytophaga) [Keys to beetles of Middle Volga Region. Part 3: Polyphaga — Phytophaga]*. Ulyanovsk: Vektor-S Publ., 256 p. (In Russian)
- Legalov, A. A. (2010) Annotirovannyj spisok vidov nadsemejstva Curculionoidea (Coleoptera) aziatskoj chasti Rossii [Annotated checklist of species of superfamily Curculionoidea (Coleoptera) from Asian part of the Russia]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 2, no. 2, pp. 93–132. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2010-2-2-93-132> (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)
- Sergeeva, E. V., Dedyukhin, S. V. (2024) Novye dannye po faune dolgonosikoobraznykh zhukov (Coleoptera, Curculionoidea) Tyumenskoj oblasti. Soobshchenie 5 [New data on the weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the Tyumenskaya oblast, Russia. Part 5]. *Evraziatskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 23, no. 1, pp. 56–58. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.23.01.14> (In Russian)
- Ter-Minassian, M. E. (1988) *Zhuki-dolgonosiki podsemejstva Cleoninae fauny SSSR. Kornevye dolgonosiki (triba Cleonini)* [Weevils of the subfamily Cleoninae in the fauna of the USSR. Root weevils (tribe Cleonini)]. Leningrad: Nauka Publ., 235 p. (In Russian)

Для цитирования: Дедюхин, С. В. (2025) Первые находки трех видов долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) в Сибири. *Амурский зоологический журнал*, т. XVII, № 1, с. 49–55. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-49-55>

Получена 17 февраля 2025; прошла рецензирование 5 марта 2025; принята 6 марта 2025.

For citation: Dedyukhin, S. V. (2025) First records of three weevil species (Coleoptera, Curculionoidea) from Siberia, Russia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVII, no. 1, pp. 49–55. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-1-49-55>

Received 17 February 2025; reviewed 5 March 2025; accepted 6 March 2025.