УДК 595.768.23(470.51)
DOI 10.52575/2712-9047-2026-8-3-441-447
EDN IVBULP

Первая находка долгоносика *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) (Coleoptera: Curculionidae) в Ижевске (Россия)

С.В. Дедюхин
Удмуртский государственный университет,
Россия, 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1/1
E-mail: ded@udsu.ru

Поступила в редакцию 07.08.2026; поступила после рецензирования 19.08.2026; принята к публикации 20.08.2026

Аннотация. Приведены сведения об обнаружении в г. Ижевске (Удмуртская Республика, Россия) жука-долгоносика *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777), западнопалеарктического вида, ранее на востоке Европейской России известного только по единичным находкам в лесостепной зоне. Жуки (4 экземпляра) собраны в июне 2026 года в рекреационной зоне нового благоустроенного микрорайона, где созданы композиции травянистых и кустарниковых интродуцентов, а большие площади заняты рулонными газонами. Постулируется адвентивный характер данной популяции, так как в природных местообитаниях в республике вид отсутствует. Эта находка входит в один ряд с аналогичными находками южных по происхождению видов долгоносиков, сделанными в предыдущие годы в Ижевске.

Ключевые слова: жуки-долгоносики, Curculionidae, *Sphenophorus striatopunctatus*, Удмуртия, Ижевск, адвентивный вид, первая находка

Финансирование: работа проведена в рамках выполнения государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ «Биоразнообразие природных экосистем Заволжско-Уральского региона: история его формирования, современная динамика и пути охраны» (FEWS-2024-0011).

Для цитирования: Дедюхин С.В. 2026. Первая находка долгоносика *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) (Coleoptera: Curculionidae) в Ижевске (Россия). *Полевой журнал биолога*, 8(3): 441–447. DOI: 10.52575/2712-9047-2026-8-3-441-447 EDN: IVBULP

The First Record of the Weevil *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) (Coleoptera: Curculionidae) in Izhevsk (Russia)

Sergei V. Dedyukhin
Udmurt State University,
1/1 Universitetskaya St, Izhevsk 426034, Russia
E-mail: ded@udsu.ru

Received August 7, 2026; Revised August 19, 2026; Accepted August 20, 2026

Abstract. This paper presents information on the finding of the weevil *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) in Izhevsk (Udmurt Republic, Russia). This western Palaearctic species was previously known in eastern European Russia only from isolated finds in the forest-steppe zone. The beetles (four specimens) were collected in June 2026 in the recreational space of a newly developed residential area, where herbaceous and shrubby introduced species were mixed together, and large areas were occupied by rolled turfs. The adventive status of this population is postulated, as the species is absent from natural habitats in the republic. This record is in line with similar finds of southern weevil species made in previous years in Izhevsk.

© Дедюхин С.В., 2026

Keywords: weevils, Curculionidae, *Sphenophorus striatopunctatus*, Udmurtia, Izhevsk, adventive species, first record

Funding: the work was carried out within the framework of the state assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation "Biodiversity of natural ecosystems of the Trans-Volga-Ural Region: the history of its formation, modern dynamics and ways of protection" (FEWS-2024-0011).

For citation: Dedyukhin S.V. 2026. The First Record of the Weevil *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) (Coleoptera: Curculionidae) in Izhevsk (Russia). *Field Biologist Journal*, 8(3): 441–447 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2026-8-3-441-447 EDN: IVBULP

Введение

Sphenophorus Schoenherr, 1838 – космополитный род долгоносиков подсемейства Dryophthorinae Schoenherr, 1825. Центром разнообразия рода является Неарктика (75 видов) [Vaurie, 1978]. В Палеарктике известно всего восемь видов, четыре из которых встречаются в фауне России. Пять видов обитают в Западной Палеарктике, причём три из них распространены на восток до Западной Сибири включительно. Два аборигенных вида известны из Восточной Азии – *S. kuznetzovi* (Egorov, 1979) и *S. kuatunensis* Voss, 1958. Ещё один вид, *Sphenophorus placidus* (Say, 1832), завезён в Южную Палеарктику из Северной Америки [Alonso-Zarazaga et al., 2026].

Долгоносики этого рода в России в основном тесно связаны с околоводными злаками (Poaceae) и осоковыми (Cyperaceae), развиваясь в их корневищах. Обычно они заселяют хорошо прогреваемые, засолённые, мелководные, заросшие растительностью озёра и только *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) может встречаться вдали от водоёмов, так как его развитие может проходить на луговых и рудеральных злаках [Арнольди и др., 1965, 1974; Smreczyński, 1972].

В Вятско-Камском регионе виды этого рода ранее не регистрировались [Дедюхин, 2012, 2014; Дедюхин, Ступников, 2022]. В данной статье впервые публикуются сведения о нахождении в г. Ижевске адвентивной популяции *S. striatopunctatus*, обнаруженной намного севернее естественного ареала этого вида.

Материал и методы исследования

В 2025 году на платформе «iNaturalist» [iNaturalist, 2026] были выставлены фотографии жука этого вида, снятого на восточной окраине Ижевска в начале июня в недавно созданном парке нового микрорайона «Знак», о чём мне любезно сообщил И.А. Забалуев (Институт лесоведения РАН, г. Москва), определивший его по данным фотоматериалам.

С целью проверки этих сведений в 2026 году были проведены натурные поиски жуков в указанном микрорайоне. Применялись как визуальный осмотр дорожек, так и кошение по растительности. Всего с начала мая по август было осуществлено 10 маршрутных обследований. В результате было найдено 4 экземпляра этого вида (все в первой половине июня).

Результаты и их обсуждение

Sphenophorus striatopunctatus (Goeze, 1777) (см. рисунок, 1–2).

Материал: Удмуртская Республика, г. Ижевск, парк в жилом комплексе «Знак», 56.87193°N, 53.31142°E, 1 экз., Antonina (iNat 286790799); там же, на мощёной дорожке вблизи стриженого газона и посадок декоративного злака *Calamagrostis* × *acutiflora* (Schrad.) Rchb. (56.8718°N, 53.3111°E), 08.06.2026, 1♂ (О.Н. Дедюхина), 13.06.2026, 1♂ и 2♀ (С.В. Дедюхин, О.Н. Дедюхина).

Распространение. Западнопалеарктический суббореальный вид. Широко распространён в странах Южной, Центральной и Восточной Европы (от Португалии и Италии до Польши, Белоруссии и Украины). Отмечен на Кипре [Alonso-Zarazaga et al., 2026] и на «юге Средней Азии» [Байтенов, 1974]. В Европейской России его естественный ареал ограничен лесостепной (южной подзоной) и степной зонами [Арнольди и др., 1974; Arzanov, 2015; Arzanov et al.,

2021; Dedyukhin et al., 2024; Dedyukhin, 2025; Ряскин и др., 2025]. На восток распространен до Среднего Поволжья [Исаев, 2007], включая Заволжье. На Северном Кавказе указан для Краснодарского края и Республики Адыгеи [Коротяев, Арзанов, 2010]. Возможен, но пока не найден на Южном Урале, а также в Крыму. Для Западной Сибири достоверно приводится по единственной находке в Республике Алтай [Legalov, 2025].



Внешний вид жука и местообитание в Ижевске (Россия)
Sphenophorus striatopunctatus (Goeze, 1777):
1 – долгоносик *S. striatopunctatus*; 2 – жуки *S. striatopunctatus* на мощёной дорожке в парке жилого комплекса «Знак»; 3 – газоны на искусственных холмах в парке жилого комплекса «Знак»; 4 – посадки вейника остролистного *Calamagrostis* × *acutiflora* (Schrad.) Rchb.
Habitus and habitat of *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) in Izhevsk (Russia):
1 – weevil *S. striatopunctatus*; 2 – *S. striatopunctatus* beetles on a paved path in the park of the Znak residential complex; 3 – lawns on artificial hills in the park of the Znak residential complex; 4 – plantings of reed grass *Calamagrostis* × *acutiflora* (Schrad.) Rchb.

Ближайшие к Ижевску места нахождения *S. striatopunctatus* в природных условиях расположены в 400–450 км южнее в Ульяновской [Исаев, 2007] и Самарской (неопубликованные ранее данные автора) областях.

В целом находка *Sphenophorus striatopunctatus* в новой городской застройке на значительном удалении от северной границы его ареала однозначно свидетельствует об адвентивном происхождении популяции этого вида в Ижевске.

Экология. В отличие от двух других видов этого рода, встречающихся в Европейской России (*S. abbreviatus* (Fabricius, 1787) и *S. piceus* (Pallas, 1771)), *S. striatopunctatus* живёт не только по берегам водоёмов, где связан с *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla (Cyperaceae) [Poiras,

1998; Ряскин и др., 2025], но и в луговых и рудеральных биотопах, развиваясь на корнях сорных злаков (Poaceae), в частности, пырея (*Elytrigia repens* (L.) Nevski) и тимофеевки (*Phleum pratense* L.) [Smreczyński, 1972; Арнольди и др., 1974; Коротяев, Арзанов, 2010; Yunakov et al., 2018]. В предгорных районах Западного Кавказа (Краснодарский край и Республика Адыгея) жуки встречаются на открытых местах вблизи мелиоративных каналов, где произрастает *E. repens* [Коротяев, Арзанов, 2010]. В Ростове-на-Дону обитает в черте города на бурьянных залежах [Арзанов, Чередников, 2018]. В Воронежской области найден как по берегам озёр [Ряскин и др., 2025], так и у пустоши на месте сгоревшего сосняка, где доминировал вейник наземный (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth) в Хопёрском заповеднике (данные автора). В сосновых лесах, в том числе на гарях, вид собран в почвенные ловушки в Мордовии (Мордовский заповедник) [Dedyukhin et al., 2024]. В Самарской области (с. Красносамарское) автором статьи один жук найден на берегу засолённой и заросшей тростником степной старицы.

Главной особенностью парка в жилом комплексе «Знак», где найдены жуки в Ижевске, является то, что создание композиций интродуцентов и разбитие газонов здесь было проведено на искусственном холмистом рельефе (см. рисунок, 3–4). В результате склоны южной экспозиции, покрытые газоном, прогреваются гораздо лучше, чем плоские участки, а холмы хорошо дренированы, что также может способствовать полноценному развитию этого южного вида в условиях лесной зоны.

Кормовое растение вида в месте находки точно установить пока не удалось. Возможно, здесь он развивается на корнях злаков из рулонных газонов, но весьма вероятно, что может быть связан и с декоративным вейником остроцветковым (*C.* × *acutiflora*), выращиваемом в этом месте (см. рисунок, 4). В границах нативного ареала жуки встречаются весной и в первой половине лета (с конца апреля по июль) [Коротяев, Арзанов, 2010; Yunakov et al., 2018], но в Ижевске они собраны только в первой половине июня. Регулярные поиски в течение мая не дали результата, что может свидетельствовать о сдвиге на более поздние сроки начала активности имаго в условиях Ижевска.

В 2026 году целенаправленные поиски долгоносиков проведены и в ряде других мест города (включая парки, скверы, набережную Ижевского пруда), но обнаружить этот вид не удалось. Поэтому, возможно, он появился в городе в результате однократного завоза жуков или преимагинальных стадий (яиц, личинок, куколок) на корнях кормовых растений. Факт регистрации жуков в одном месте в течение двух лет говорит о том, что он, вероятно, уже акклиматизировался в данных условиях.

Находка *S. striatopunctatus* ставит его в один ряд с другими адвентивными долгоносиками, зарегистрированными в XXI веке в Ижевске, основные ареалы которых охватывают степную и лесостепную зоны Евразии или страны Центральной и Южной Европы [Дедюхин, 2019, 2025].

Заключение

Впервые для лесной зоны востока европейской части России в Ижевске зарегистрирован долгоносик *Sphenophorus striatopunctatus*. Жуки собраны в июне 2026 года в открытом ландшафтном парке в новом благоустроенном микрорайоне, где созданы композиции травянистых и кустарниковых интродуцентов, а обширные площади заняты газонами. Эта находка, наряду с серией других адвентивных видов долгоносиков, зарегистрированных в последние годы в Ижевске, отражает активный процесс трансформации энтомофауны, идущий в настоящее время в городской среде.

Я благодарен моей жене Ольге за помощь в сборе материала, наблюдателю Antonina (wildorchidsnearme), сделавшей фотографию жука в 2025 году и выставившей её на сайт iNaturalist, а также И.А. Забалуеву (Институт лесоведения РАН, г. Москва) за ценные рекомендации.

Список литературы

Арзанов Ю.Г., Чередников С.Ю. 2018. Фауна жуков-долгоносиков города Ростова-на-Дону. *Труды Ботанического сада Южного федерального университета*, 3: 109–147.

Арнольди Л.В., Заславский В.А., Тер-Минасян М.Е. 1965. 82. Сем. Curculionidae – Долгоносики. *В кн.:* Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.–Л., Наука: 485–621.

Арнольди Л.В., Тер-Минасян М.Е., Солодовникова В.С. 1974. Сем. Curculionidae – Долгоносики. *В кн.:* Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. II. Жесткокрылые. Л., Наука: 218–293.

Байтенов М.С. 1974. Жуки-долгоносики (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) Средней Азии и Казахстана. Иллюстрированный определитель родов и каталог видов. Алма-Ата, Наука Казахской ССР, 287 с.

Дедюхин С.В. 2012. Долгоносикообразные жесткокрылые (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского междуречья: фауна, распространение, экология. Ижевск, Удмуртский университет, 340 с. (in Russian).

Дедюхин С.В. 2014. Новые данные по фауне и экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского региона и Среднего Предуралья. *Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле*, 24(1): 73–84.

Дедюхин С.В. 2019. О южных видах жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea) в фауне г. Ижевска. *Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле*, 29(4): 463–470. DOI: 10.35634/2412-9518-2019-29-4-463-470

Дедюхин С.В. 2025. Закономерности трансформации фауны долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) в урбанизированной среде (на примере г. Ижевск). *Российский журнал биологических инвазий*, 3: 69–86. DOI: 10.35885/1996-1499-18-3-069-086

Дедюхин С.В., Ступников К.С. 2022. Дополнения к фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) Вятско-Камского региона. *Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле*, 32(4): 417–426. DOI: 10.35634/2412-9518-2022-32-4-417-426

Исаев А.Ю. 2007. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Ч. 3. Polyphaga–Phytophaga. Ульяновск, Вектор-С, 256 с.

Коротяев Б.А., Арзанов Ю.Г., 2010. Семейство Dryophthoridae. *В кн.:* Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) (Конспекты фауны Адыгеи №1). Майкоп, Адыгейский государственный университет: 295–296.

Ряскин Д.И., Селявкин С.Н., Голуб В.Б., 2025. Амфибионтные и околоводные долгоносикообразные жуки (Coleoptera: Curculionidae, Brentidae, Attelabidae) травянистых ассоциаций юга Среднерусской лесостепи. *Экосистемы*, 44: 48–61.

Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Meregalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trýzna M., Velázquez de Castro A.J., Yunakov N.N. 2026. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Work Version 3.4. Available at: http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue (accessed August 6, 2026).

Arzanov Yu.G. 2015. A revised checklist species of the Curculionoidea (Coleoptera, excluding Scolytinae) of Rostov Oblast and Kalmykia, the southern part of European Russia. *Journal of Insect Biodiversity*, 3(12): 1–32. DOI: 10.12976/jib/2015.3.12

Arzanov Yu.G., Martynov V.V., Nikulina T.V. 2021. A contribution to the fauna of weevil beetles (Coleoptera: Curculionoidea) of the Central Donbass. *Caucasian Entomological Bulletin*, 17(1): 5–44. DOI: 10.23885/181433262021171-544

Dedyukhin S.V. 2025. Fauna of Curculionoidea of the Khopersky State Nature Reserve (Russia). *Acta Biologica Sibirica*, 11: 1639–1652. DOI: 10.5281/zenodo.18059399

Dedyukhin, S.V., Egorov, L.V., Ruchin, A.B. 2024. Assessment of efficiency of pitfall trap method for enumeration of phytophagous beetles. *Journal of Wildlife and Biodiversity*, 8(2): 416–433. DOI: 10.5281/zenodo.11112868

iNaturalist. 2026. URL: https://www.inaturalist.org (accessed on August 2, 2026).

Legalov A.A. 2025. The genus *Sphenophorus* of Siberia, Russia. *Eurasian Entomological Journal*, 22(6): 326–330. DOI:10.15298/euroasentj.22.06.08

Poiras A.A. 1998. Catalogue of the Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) and their Host Plants in the Republic of Moldova. Sofia, Moscow, Pensoft, 156 p.

Smreczyński S. 1972. Klucze do oznaczania owadow Polski. XIX (98d). Ryjkowce – Curculionidae. Podrodzina – Curculioninae. Warszawa, Panstowe Wydawnictwo Naukowe, 195 p.

Vaurie P. 1978. Revision of the genus *Sphenophorus* in South America. *American Museum Novitates*, 2656: 1–30.

Yunakov N., Nazarenko V., Filimonov R., Volovnik S. 2018. A survey of the weevils of Ukraine (Coleoptera: Curculionoidea). *Zootaxa*, 4404(1): 1–494. DOI: 10.11646/zootaxa.4404.1.1

References

Arzanov Yu.G., Cherednikov S.Yu. 2018. Fauna of weevils of the city of Rostov-on-Don. *Trudy Botanicheskogo sada Yuzhnogo federal'nogo universiteta*, 3: 109–147 (in Russian).

Arnoldi L.V., Zaslavsky V.A., Ter-Minasyan M. E. 1965. 82. Sem. Curculionidae – Dolgonosiki [82. Family Curculionidae – Weevils]. *In:* Opredelitel' nasekomykh evropeyskoy chasti SSSR. T. 2. Zhestkokrylyye i veyerokrylyye [Key to insects of the European part of the USSR. Vol. 2. Coleoptera and and winged insects]. Moscow–Leningrad, Nauka: 485–621.

Arnoldi L.V., Ter-Minasyan M.E., Solodovnikova V.S. 1974. Sem. Curculionidae – Dolgonosiki [Family Curculionidae – Weevils]. *In:* Nasekomyye i kleshchi – vrediteli sel'skokhozyaystvennykh kul'tur. II. Zhestkokrylyye [Insects and mites – pests of agricultural crops. II. Coleoptera]. Leningrad, Nauka: 218–293.

Bajtenov M.S. 1974. Zhuki-dolgonosiki (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) Sredney Azii i Kazakhstana illyustrirovannyy opredelitel' rodov i katalog vidov [Weevils (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) of Central Asia and Kazakhstan. Illustrated key to genera and species catalog]. Alma-Ata, Publ. Nauka Kazakhskoy SSR, 287 p. (in Russian).

Dedyukhin S.V. 2012. Dolgonosikoobraznyye zhestkokrylyye (Coleoptera, Curculionoidea) Vyatsko-Kamskogo mezhdurech'ya: fauna, rasprostraneniye, ekologiya [Weevil-like (Coleoptera, Curculionoidea) of the Vyatka-Kama interfluve: fauna, distribution, ecology]. Izhevsk, Udmurt University, 340 p.

Dedyukhin S.V. 2014. New data on the fauna and ecology of weevil-like beetles (Coleoptera, Curculionoidea) of the Vyatka-Kama region and the Middle Urals. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Seriya Biologiya. Nauki o Zemle*, 24(1): 73–84 (in Russian).

Dedyukhin S.V. 2019. About southern species of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) in the fauna of Izhevsk. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Seriya Biologiya. Nauki o Zemle*, 29(4): 463–470 (in Russian). DOI: 10.35634/2412-9518-2019-29-4-463-470

Dedyukhin S.V. 2025. Patterns of transformation of the fauna of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) in an urban environment (on the example of the city of Izhevsk). *Russian Journal of Biological Invasions*, 3: 69–86 (in Russian). DOI: 10.35885/1996-1499-18-3-069-086

Dedyukhin S.V., Stupnikov K.S. 2022. Additions to the fauna of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) in the Vyatka-Kama Region. *Vestnik Udmurtskogo universiteta. Seriya Biologiya. Nauki o Zemle*, 32(4): 417–426 (in Russian). DOI: 10.35634/2412-9518-2022-32-4-417-426

Isaev A.Yu. 2007. Opredelitel' zhestkokrylykh Srednego Povolzh'ya. CH. 3. Polyphaga–Phytophaga [Keys to Coleoptera of the Middle Volga Region. Part 3. Polyphaga–Phytophaga]. Ulyanovsk, Vector-S, 256 p.

Korotyaev B.A., Arzanov Yu.G., 2010. Semeystvo Dryophthoridae [Family Dryophthoridae]. *In:* Coleopterous insects (Insecta, Coleoptera) of Republic of Adygheya (annotated cata logue of species) (Fauna conspecta of Adygheya. No. 1). A.S. Zamotajlov and N.B. Nikitsky (eds.). Maykop, Adyghei State University Publishers: 295–296.

Ryaskin D.I., Selyavkin S.N., Golub V.B. 2025. Amphibious and Near-Aquatic Weevil-Like Beetles (Coleoptera: Curculionidae, Brentidae, Attelabidae) in Herbaceous Associations in the South of the Central Russian Forest-Steppe. *Ekosistemy*, 44: 48–61 (in Russian). DOI: 10.29039/2413-1733-2025-44-48-61

Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Meregalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trýzna M., Velázquez de Castro A.J., Yunakov N.N. 2026. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Work Version 3.4. Available at: http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue (accessed August 6, 2026).

Arzanov Yu.G. 2015. A revised checklist species of the Curculionoidea (Coleoptera, excluding Scolytinae) of Rostov Oblast and Kalmykia, the southern part of European Russia. *Journal of Insect Biodiversity*, 3(12): 1–32. DOI: 10.12976/jib/2015.3.12

Arzanov Yu.G., Martynov V.V., Nikulina T.V. 2021. A contribution to the fauna of weevil beetles (Coleoptera: Curculionoidea) of the Central Donbass. *Caucasian Entomological Bulletin*, 17(1): 5–44. DOI: 10.23885/181433262021171-544

Dedyukhin S.V. 2025. Fauna of Curculionoidea of the Khopersky State Nature Reserve (Russia). *Acta Biologica Sibirica*, 11: 1639–1652. DOI: 10.5281/zenodo.18059399

Dedyukhin, S.V., Egorov, L.V., Ruchin, A.B. 2024. Assessment of efficiency of pitfall trap method for enumeration of phytophagous beetles. *Journal of Wildlife and Biodiversity*, 8(2): 416–433. DOI: 10.5281/zenodo.11112868

iNaturalist. 2026. URL: https://www.inaturalist.org (accessed on August 2, 2026).

Legalov A.A. 2025. The genus *Sphenophorus* of Siberia, Russia. *Eurasian Entomological Journal*, 22(6):326–330. DOI:10.15298/euroasentj.22.06.08

Poiras A.A. 1998. Catalogue of the Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) and their Host Plants in the Republic of Moldova. Sofia, Moscow, Pensoft, 156 p.

Smreczyński S. 1972. Klucze do oznaczania owadow Polski. XIX (98d). Ryjkowce – Curculionidae. Podrodzina – Curculioninae [Keys to the identification of insects of Poland. XIX (98d). Weevils – Curculionidae. Subfamily – Curculioninae]. Warszawa, Panstowe Wydawnictwo Naukowe, 195 p. (in Polish).

Vaurie P. 1978. Revision of the genus *Sphenophorus* in South America. *American Museum Novitates*, 2656: 1–30.

Yunakov N., Nazarenko V., Filimonov R., Volovnik S. 2018. A survey of the weevils of Ukraine (Coleoptera: Curculionoidea). *Zootaxa*, 4404(1): 1–494. DOI: 10.11646/zootaxa.4404.1.1

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.
Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Дедюхин Сергей Викторович, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ботаники, зоологии и биоэкологии, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Sergei V. Dedyukhin, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Professor of Department of Botany, Zoology and Bioecology, Udmurt State University, Izhevsk, Russia
ORCID: 0000-0003-1426-6267