

НОВЫЕ НАХОДКИ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

© 2025 Дедюхин С.В.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет», Ижевск 426034, ул. Университетская, 1/1
e-mail: ded@udsu.ru

Поступила в редакцию 19.12.2024; После доработки 15.03.2025; Принята к публикации 11.05.2025

Впервые приводятся сведения о находках трёх чужеродных видов жуков-долгоносиков (*Magdalis margaritae*, *Orchestes steppensis* и *Otiorhynchus smreczynskii*) в населённых пунктах юго-запада Западной Сибири, значительно дополняющие данные об их вторичных ареалах. Европейский партеногенетический вид *O. smreczynskii*, ранее обнаруженный в некоторых крупных городах Южной Сибири, впервые приводится для Курганской и Тюменской областей. *M. margaritae* и *O. steppensis* – восточнопалеарктические по происхождению виды, связанные с *Ulmus pumila*, зарегистрированы в г. Курган. Из них *O. steppensis*, имеющий обширный вторичный участок ареала на юге европейской части России, в Западной Сибири был известен только в Зауралье Челябинской области, а *M. margaritae*, пока не найденный в Европе, обнаружен более чем в 1300 км к западу от ранее известных его местонахождений.

Ключевые слова: жуки-долгоносики, Curculionidae, Западная Сибирь, Курганская область, Тюменская область, чужеродные виды, новые находки.

DOI: 10.35885/1996-1499-18-2-053-059

Введение

Долгоносикообразные жуки (Curculion-oidea) – самая разнообразная группа жуков-фитофагов. Некоторые из долгоносиков в настоящее время активно расширяют свои ареалы либо в результате их непреднамеренного завоза, либо самопроизвольно вслед за антропогенным расселением их потенциальных кормовых растений [Коротяев, 2013; Korotyaev, 2016; Дедюхин, 2019а, 2019б; Забалуев и др., 2019; Забалуев, 2023; Дедюхин, Плакхина, 2024]. Хотя состав этого надсемейства на территории Западной Сибири установлен с высокой степенью полноты [Legalov, 2020], однако ежегодно целенаправленные исследования приносят дополнения к фауне этого обширного региона [Сергеева, Дедюхин, 2021, 2024; Дедюхин, 2023а, 2023б]. В ходе исследований последних лет в пределах Тюменской и Курганской областей были зарегистрированы три чужеродных вида жуков-долгоносиков. Цель данной работы – проанализировать современные ареалы этих видов с учётом новых находок.

Материал и методы

Материалы для данной работы получены в ходе комплексного изучения жуков-фитофагов юго-западных областей Западной Сибири в течение 2021–2024 гг. В качестве основных подходов применялись энтомологическое кошение и сбор непосредственно с кормовых растений (ручным способом либо отряхиванием имаго в сачок). Кроме того, проводился визуальный учёт специфических повреждений, оставляемых жуками-фитофагами на растениях.

Фотографии жуков *Magdalis margaritae* и *Orchestes steppensis* сделаны И.А. Забалуевым (Зоологический музей МГУ, Москва), *Otiorhynchus smreczynskii* – И.Н. Костиным (Удмуртский государственный университет, Ижевск), фотографии кормовых растений видов – автором данной статьи.

Все сборы хранятся в коллекции автора. Номенклатура видов и общие данные об их распространении приняты по последней версии «Каталога долгоносикообразных жуков Палеарктики» [Alonso-Zarazaga et al., 2024].

Результаты и их обсуждение

Magdalis (Aika) margaritae Barrios, 1984 (рис. 1, А)

Материал. Курганская обл.: г. Курган, Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова, парковая территория, интенсивно восстанавливающееся после глубокой омолаживающей обрезки дерево *Ulmus pumila* L. (рис. 2, А), молодой побег с нежными листьями, 55.4944° с. ш., 65.3055° в. д., 10.09.2018, С.В. Дедюхин (1♂, 1♀).

Восточнопалеарктический вид, распространённый в Монголии, Северном Китае и на юге Дальнего Востока России [Korotyaev, Sofronova, 2016; Alonso-Zarazaga et al., 2024]. Монофаг на вязе мелколистном, или приземистом (*U. pumila*). Естественный ареал этого дерева охватывает южные районы Восточной Сибири и Дальнего Востока России, Монголию и Северный Китай, юго-восток Средней Азии. С 1950 гг. он широко используется в озеленении в городах и при создании защитных лесных полос в степных, субаридных и аридных областях Сибири, Казахстана и европейской части СССР (до Причерноморья включительно) [Линдеман, 1981], а также в США, куда был завезён в 1905 году и в дальнейшем широко распространился во многих штатах [Johnson, 1966].

В последнее время появились сообщения об обнаружении *M. margaritae* на юге Сибири, западнее нативного ареала. Впервые в Сиби-

ри он был отмечен в Красноярском крае, куда, вероятно, завезён вместе с посадочным материалом *U. pumila*, используемым для создания полезащитных насаждений и озеленения городов [Акулов и др., 2014], затем в Бурятии [Korotyaev, Sofronova, 2016] и в г. Кемерово [Коротяев, Ефимов, 2023].

Таким образом, наша находка вида в Кургане (первая в Зауралье), находится в 1300 км к западу от места нахождения его в Кемерово (рис. 3). Интересно, что этот вид до сих пор не обнаружен в Европе, хотя другой специализированный консорт *U. pumila* – *Orchestes steppensis*, с которым *M. margaritae* в Кургане собран совместно, в настоящее время широко распространён в европейской части России (см. следующий очерк). Показательно, что в Восточной Европе пока нет не только *M. margaritae*, но и практически отсутствуют специализированные на этом вязе жуки-короеды (Scolytinae), а их комплекс на *U. pumila* там полностью сформирован за счёт евро-кавказских видов, связанных с местными ильмовыми [Никулина, Мартынов, 2018].

Orchestes (s. str.) steppensis Korotyaev, 2016 (рис. 1, В)

Материал. Курганская обл.: г. Курган, 5-й микрорайон, пустырь, 55.4705° с. ш., 65.2686° в. д., кошение по нижним веткам крупного дерева *Ulmus pumila*, 23.06.2024, С.В. Дедюхин (1 экз.); Национальный медицинский исследовательский центр травма-

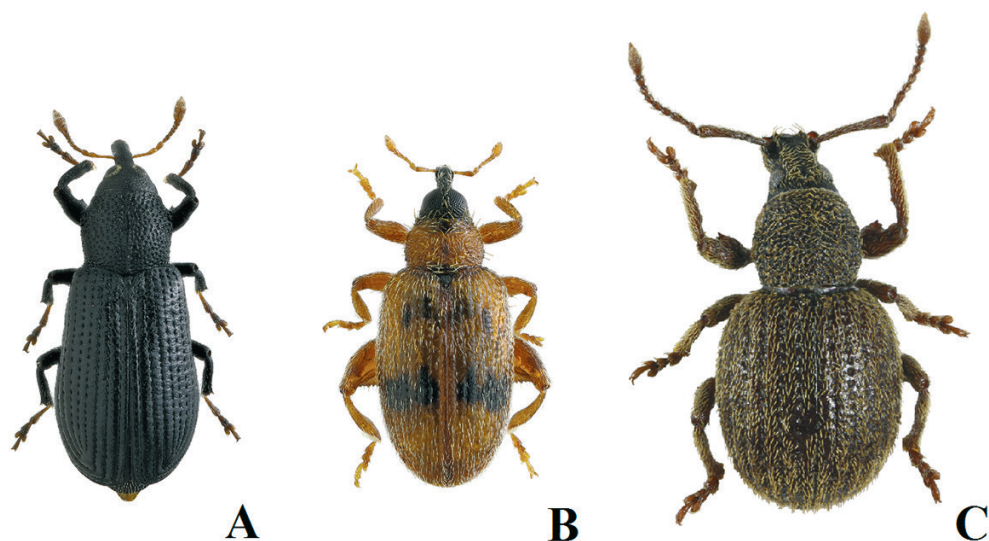


Рис. 1. Чужеродные виды жуков-долгоносиков на территории Западной Сибири: А – *Magdalis margaritae*; В – *Orchestes steppensis*; С – *Otiorhynchus smreczynskii*.



Рис. 2. Кормовые растения чужеродных видов жуков-долгоносиков: **А** – вяз мелколистный (*Ulmus pumila* L.) в сквере НМИЦ ТО им. акад. Г.А. Илизарова (г. Курган), на котором собраны жуки *Magdalis margaritae* и *Orchestes steppensis*; **В** – корневая поросль сирени (*Syringa vulgaris* L.) со специфическими бухтовидными повреждениями листьев, оставленными жуками *Otiorhynchus smreczynskii*.

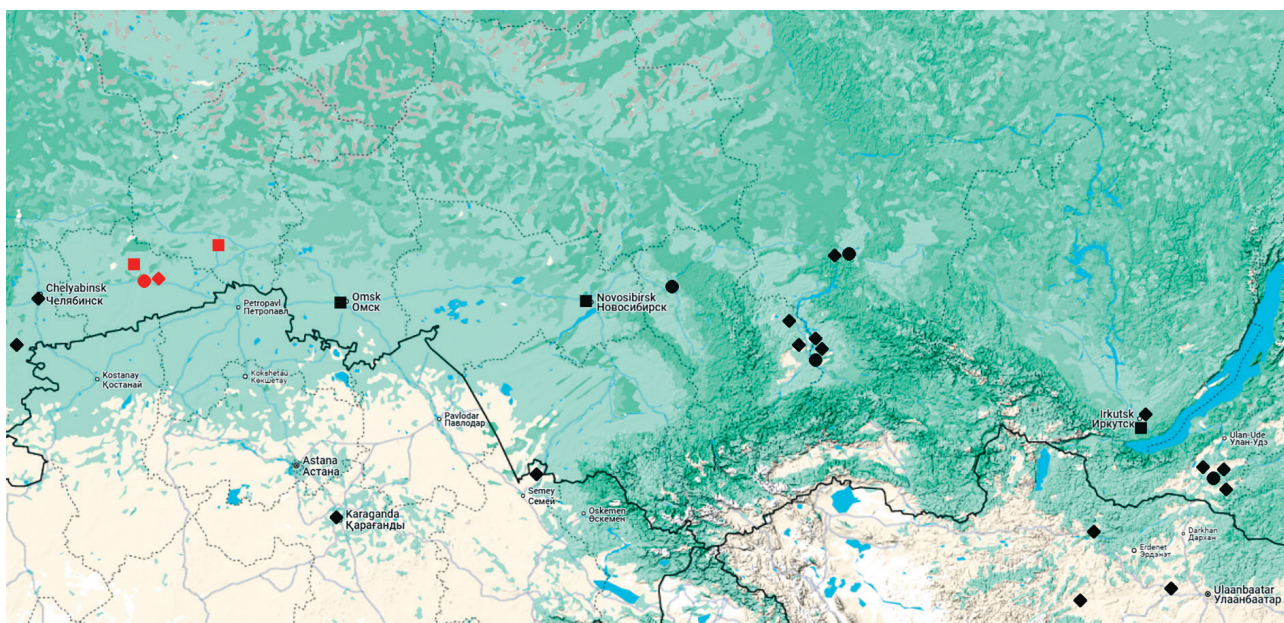


Рис. 3. Места находок чужеродных жуков-долгоносиков в Западной Сибири и на сопредельных территориях. Красным цветом отмечены места новых находок; чёрным цветом – ранее известные местонахождения видов [Акулов и др., 2014; Korotyaev, Sofronova, 2016; Korotyaev, 2016; Коротяев, Ефимов, 2023]. Символом «круг» обозначены места находок *Magdalis margaritae*; символом «ромб» – *Orchestes steppensis*; символом «квадрат» – *Otiorhynchus smreczynskii*.

тологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова, парковая территория, интенсивно восстанавливающийся после глубокой омолаживающей обрезки *U. pumila* L. (см. рис. 2, А), 55.4944° с. ш., 65.3055° в. д., молодой побег с нежными листьями, 24.06.2024, С.В. Дедюхин (1 экз.).

Восточнопалеарктический по происхождению вид, естественный ареал которого охватывает Монголию, Северный Китай, юг Восточной Сибири (Забайкалье) и Дальнего Востока России [Korotyaev, 2016; Забалуев и др., 2019; Alonso-Zarazaga et al., 2024]. *O. steppensis* был описан лишь в 2016 году [Korotyaev, 2016]. До этого он ошибочно указывался либо как восточнопалеарктический вид *O. mutabilis* Boheman, 1843 [Коротяев, 2013; Арзанов, 2014; Arzanov, 2015], либо как европейские виды *O. betuleti* (Panzer, 1795) [Страхова, Зотов, 2010] и *O. alni* Linnaeus, 1758 [Исаев, 2000]. Под последним названием этот вид приводится для Северной Америки (США), куда был завезён вместе с *U. pumila*, интродуцированным из Восточной Азии [Anderson et al., 2007; Looney et al., 2012].

В результате экспансии этого вида на запад его вторичный ареал в настоящее время включает практически весь юг европейской части России до Крыма включительно [Забалуев и др., 2019]. В Предкавказье он известен из Ставропольского края, Калмыкии [Коротяев, Ряскин, 2018] и Дагестана [Забалуев, 2023], в Северном Приазовье – в Донецкой Народной Республике (Новоазовск) [Arzanov et al., 2021] (вероятно, на основе данной находки приводится для территории Украины в Палеарктическом каталоге [Alonso-Zarazaga et al., 2024]), в Приднестровье – в Ростовской [Арзанов, 2014] и Воронежской [Коротяев, Ряскин, 2018] областях, в Среднем и Нижнем Поволжье – в Ульяновской [Исаев, 2000], Саратовской, Волгоградской и Астраханской областях [Korotyaev, 2016; Коротяев, Ряскин, 2018].

Единичная находка сделана в посадках вязов в лесной зоне Европейской России (Ярославская область) [Власов, 2019]. Приведён также для Челябинской области (сборы Р.В. Филимонова) [Коротяев, 2013; Коротяев, Ряскин, 2018]. Известен в Восточном, Центральном и Западном Казахстане [Korotyaev,

2016]. Популяции, сформировавшиеся в результате непреднамеренного завоза, были обнаружены на юго-западе Восточной Сибири (Красноярск и Хакасия) [Korotyaev, 2016]. Таким образом, наша находка в Кургане существенно дополняет сведения о вторичном ареале этого вида между Енисеем и Южным Зауральем (см. рис. 3).

O. steppensis – специализированный листовый минер на *U. pumila*, но, по крайней мере, в некоторых районах европейской части России и в Северной Америке он может переходить и на аборигенные виды вязов (*U. laevis* L. и *U. glabra* Huds.) [Страхова, Зотов, 2010; Коротяев, Ряскин, 2018]. В Кургане жуки *O. steppensis* были собраны на основном кормовом растении (совместно с *Magdalis margaritae*).

В целом наши данные подтверждают мнение об использовании искусственных насаждений фитофагами вязов в качестве современных коридоров распространения в широтном направлении [Korotyaev, Sofronova, 2016; Коротяев, 2021]. Причём расселение специализированных консортов *Ulmus pumila* по посадкам происходит в разное время и разными темпами. Так, на юго-западе Восточной Сибири (Хакасия: Абакан) в городских посадках *U. pumila* недавно обнаружен ещё один восточнопалеарктический долгоносик – *Orchestes ruber* (Ter-Minassian, 1953) [Коротяев, 2021], в Западной Сибири пока не найденный.

***Otiorhynchus (Podoropelmus) smreczynskii* Cmoluch, 1961 (рис. 1, С)**

Материал. Тюменская обл.: Ишимский р-н, д. Синицына, 56.0156° с. ш., 69.4769° в. д., 13.08.2021, специфические повреждения на листьях корневой поросли сирени (*Syringa vulgaris* L.) (рис. 2, В); там же, в листовой подстилке, С.В. Дедюхин (1 экз.). Курганская обл.: Кетовский муниципальный округ, пос. Старый Просвет, 55.6007° с. ш., 65.0461° в. д., молодая поросль *S. vulgaris*, 26.06.2024, специфические повреждения на листьях, С.В. Дедюхин.

O. smreczynskii – европейский по происхождению партеногенетический вид, распространяющийся за пределы первичного ареала

с посадочным материалом. В Центральной Европе и на большей части Европейской России вид встречается исключительно в населённых пунктах, особенно в городах (в парках, скверах, садах, аллеях и дворах). Имаго активны ночью, повреждают листья сирени, в меньшей степени – целого ряда других кустарников и молодых деревьев, используемых в озеленении, днём прячутся в подстилке. Наиболее интенсивные повреждения листьев наблюдаются на корневой поросли и в нижних частях кроны на высоте до полуметра [Dieckmann, 1980; Дедюхин, 2014, 2019а, 2019б; Коротяев, Ряскин, 2018; Забалуев и др., 2019; Gosik et al., 2023; Дедюхин, Плакшина, 2024].

В природных местообитаниях вид обнаружен только в Северном Причерноморье и на сопредельных территориях степной и юга лесостепной зон (Запорожская, Ростовская и Белгородская области, Донбасс) [Коротяев, Ряскин, 2018; Arzanov et al., 2021].

В Северной Азии вид был известен только в крупных городах (Омск, Новосибирск и Иркутск), при этом в последней сводке [Legalov, 2020] указан как *O. rotundus* Marseul, 1872 (= *O. smreczynskii* Smoluch, 1968). Однако валидность обоих видов убедительно обоснована в ряде других публикаций [Коротяев, Ряскин, 2018; Забалуев и др., 2019; Gosik et al., 2023] (обоеполюй вид *O. rotundus* известен только в Европе), что принято и в каталоге долгоносикообразных жуков Палеарктики [Alonso-Zarazaga et al., 2024]. Находки *O. smreczynskii* в Курганской и на юге Тюменской областей – первые в этих регионах и во многом закрывают разрыв в его известном ареале между Предуральем и Прииртышьем (см. рис. 3). Причём вид здесь найден в сельских населённых пунктах, что, вероятно, свидетельствует о достаточно давнем его вселении в регион.

Заключение

Таким образом, сведения, содержащиеся в статье, наглядно демонстрируют взаимный обмен видами жуков-фитофагов между восточнопалеарктической и европейской фаунами, активно идущий в настоящее время по антропогенно изменённым местообитаниям Западной Сибири, и подчёркивают актуаль-

ность проведения регулярных мониторинговых обследований в местах, где широко представлены интродуцированные растения, в частности используемые в озеленении.

Благодарности

Автор глубоко признателен Н.И. Науменко (Удмуртский государственный университет, Ижевск) за организационную помощь при проведении исследований, а также И.А. Забалуеву (Зоологический музей МГУ, Москва) и И.Н. Костину (Удмуртский государственный университет, Ижевск), сделавшим фотографии жуков.

Финансирование работы

Подготовка статьи выполнена в рамках 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).

Конфликт интересов

Автор заявляет, что у него нет конфликта интересов.

Соблюдение этических стандартов

Статья не содержит никаких исследований с участием животных в экспериментах, выполненных её автором.

Литература

- Акулов Е.Н., Борисова Х.В., Легалов А.А. Первая находка *Magdalis margaritae* Barrios, 1984 (Coleoptera, Curculionidae) из Сибири // Евразийский энтомологический журнал. 2014. Т. 13, вып. 1. С. 31–32.
- Арзанов Ю.Г. Новые интересные находки долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) на юге европейской части России // Кавказский энтомологический бюллетень. 2014. Т. 10, вып. 1. С. 107–110.
- Власов Д.И. Находка долгоносика *Orchestes steppensis* Kor. (Coleoptera, Curculionidae: Rhamphini) в Ярославской области // Энтомологическое обозрение. 2019. Т. 98, вып. 4. С. 870–872.
- Дедюхин С.В. Новые данные по фауне и экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского региона и Среднего Предуралья // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2014. Т. 24, вып. 1. С. 73–84.
- Дедюхин С.В. Формирование группировок жуков-фито-

- фагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) на адвентивных и культивируемых растениях в условиях Удмуртии // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2019а. Т. 29, вып. 1. С. 49–62.
- Дедюхин С.В. О южных видах жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea) в фауне г. Ижевска // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2019б. Т. 29, № 4. С. 463–470.
- Дедюхин С.В. Первая находка *Ceutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980 (Coleoptera, Curculionoidea) в Западной Сибири // Евразийский энтомологический журнал. 2023а. Т. 22, вып. 4. С. 201–203. DOI: 10.15298/euroasentj.22.04.03
- Дедюхин С.В. Интересные находки долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) на Среднем Урале и в Западной Сибири // Евразийский энтомологический журнал. 2023б. Т. 22, вып. 6. С. 304–308. DOI: 10.15298/euroasentj.22.06.05
- Дедюхин С.В., Плакхия Е.В. Анализ состава листоедов и долгоносиков (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) Ботанического сада Пермского государственного национального исследовательского университета (на основе сборов в почвенные ловушки) // Промышленная ботаника. 2024. Вып. 24, № 3. С. 18–27. DOI: 10.5281/zenodo.14112146
- Забалуев И.А. Новые данные по чужеродным видам жуков-долгоносиков (Insecta, Coleoptera, Curculionidae) европейской части России // Российский журнал биологических инвазий. 2023. № 2. С. 68–76. DOI: 10.35885/1996-1499-16-2-68-76
- Забалуев И.А., Беньковский А.О., Карпун Н.Н. Curculionidae Долгоносики // Справочник по чужеродным жесткокрылым европейской части России. Ливны: ИП Мухаметов Г.В., 2019. С. 219–274, 519–520.
- Исаев А.Ю. Дополнительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea: Arionidae, Dryophthoridae, Curculionidae) Ульяновской области // Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Ульяновск, 2000. С. 65–82.
- Коротяев Б.А. Об изменении ареалов некоторых видов жесткокрылых (Coleoptera: Coccinellidae, Bruchidae, Curculionidae) в равнинной части Северо-Западного Кавказа (Россия) // Энтомологическое обозрение. 2013. Т. 92, вып. 3. С. 626–629.
- Коротяев Б.А. О находке долгоносика *Orchestes ruber* (Т.-М.) (Coleoptera, Curculionidae: Rhamphini) на вязе приземистом в Абакане // Энтомологическое обозрение. 2021. Т. 100, вып. 3. С. 192–200. DOI: 10.31857/S0367144521030138
- Коротяев Б.А., Ефимов Д.А. О находке долгоносика *Magdalis margaritae* Barrios (Coleoptera, Curculionidae: Magdalini) в городе Кемерово и роли посадок вяза приземистого (*Ulmus pumila* L.) на юге Сибири в обмене фитофагами между европейскими и восточнопалеарктическими лесными массивами с участием вязов // Энтомологическое обозрение. 2023. Т. 102, вып. 3. С. 554–556. DOI: <https://doi.org/10.31857/S0367144523030188>
- Коротяев Б.А., Ряскин Д.И. Новые данные о распространении долгоносика *Orchestes steppensis* Kor. (Coleoptera, Curculionidae: Rhamphini) в европейской части России // Энтомологическое обозрение. 2018. Т. 97, вып. 1. С. 175–178.
- Линдеман Г.В. Естественно-растущий вяз мелколистный. М.: Наука, 1981. 91 с.
- Никулина Т.В., Мартынов В.В. Жуки-короеды (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), связанные с вязом приземистым (*Ulmus pumila* L.) в условиях его интродукции // X Чтения памяти О.А. Катаева. Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах: материалы Международной конференции (Санкт-Петербург, 22–25 октября 2018 г.). Т. 1: Насекомые и прочие беспозвоночные животные. СПб., 2018. С. 79.
- Сергеева Е.В., Дедюхин С.В. Новые данные по фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Тюменской области // Евразийский энтомологический журнал. 2021. Т. 20, вып. 1. С. 9–14. DOI: 10.15298/euroasentj.20.1.2
- Сергеева Е.В., Дедюхин С.В. Новые данные по фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Тюменской области. Сообщение 5 // Евразийский энтомологический журнал. 2024. Т. 23, вып. 1. С. 56–58. Прил.: 22–24.
- Страхова И.С., Зотов, А.А. Изучение биологии и паразитокомплекса (Hymenoptera: Eulophidae) минирующего долгоносика *Orchestes betuleti* (Panzer, 1795). (Coleoptera: Curculionidae) в Ульяновской области // Кавказский энтомологический бюллетень. 2010. Т. 6, вып. 2. С. 203–206.
- 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. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Work Version 3.3. 2024. (Электронный ресурс). <http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue>. Accessed: 10.09.2024.
- Anderson R.S., O'Brien Ch.W., Salsbury G.A., Krauth S.J. *Orchestes alni* (L.) Newly Discovered in North America (Coleoptera: Curculionidae) // Journal of the Kansas Entomological Society. 2007. Vol. 80, iss. 1. P. 78–79.
- Arzanov Yu.G. 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. 2015. Vol. 12, No 3. Pp. 1–32. <http://dx.doi.org/10.12976/jib/2015.3.12>
- Arzanov Yu.G., Martynov V.V., Nikulina T.V. A contribution to the fauna of weevil beetles (Coleoptera: Curculionoidea) of the Central Donbass // Caucasian Entomological Bulletin. 2021. Vol. 17, iss. 1. P. 5–44. <http://dx.doi.org/10.23885/181433262021171-544>.
- Dieckmann L. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Brachycerinae, Otiorhynchinae, Brachyderinae) // Beiträge zur Entomologie. 1980. Vol. 30, No 1. P. 145–310.

- Gosik R., Sprick P., Wrzesień M.; Dzyr A., Krstić O., Toševski I. Developmental Biology and Identification of a Garden Pest, *Otiorhynchus (Podoropelmus) smreczynskii* Cmoluch, 1968 (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae), with Comments on Its Origin and Distribution // *Insects*. 2023. Vol. 14, iss. 360. P. 1–28. <https://doi.org/10.3390/insects14040360>
- Johnson E.W. Ornamental and windbreak trees for the southern Great Plains // *Agricultural Research Service, US Department of Agriculture*, 34–77. 1966. 52 p.
- Korotyaev B.A. New data on the changes in the abundance and distribution of several species of beetles (Coleoptera) in European Russia and the Caucasus // *Entomological Review*. 2016. Vol. 96, iss. 5. P. 620–630. DOI: 10.1134/S0013873816050080
- Korotyaev B.A., Sofronova E.V. New data on the distribution and host plants of weevils (Coleoptera, Curculionoidea: Apionidae, Curculionidae) in the South of Baikal Siberia and in Mongolia // *Entomological Review*. 2016. Vol. 96, iss. 9. P. 1289–1296. DOI: 10.1134/S0013873816090104
- Legalov A.A. Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East // *Acta Biologica Sibirica*. 2020. Vol. 6. P. 437–549. DOI: 10.3897/abs.6.e59314
- Looney C., Humble L.M., Cranshaw W. *Orchestes alni* (L.) (Coleoptera: Curculionidae): New Records from Western North America with Notes on Parasitoids // *The Coleopterists Bulletin*. 2012. Vol. 66, iss. 1. P. 63–66.

NEW RECORDS OF ALIEN WEEVILS (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) IN THE WESTERN SIBERIA

© 2024 Dedyukhin S.V.

Federal State Educational Institution of Higher Education «Udmurt State University», Izhevsk, 426034,
Universitetskaya street, 1/1
E-mail: ded@udsu.ru

For the first time, information is provided on the finds of three alien species of weevils (*Magdalis margaritae*, *Orchestes steppensis* and *Otiorhynchus smreczynskii*) in settlements of the Southwest of Western Siberia, which significantly supplements the data on their secondary ranges. The European parthenogenetic species *O. smreczynskii*, previously found in some large cities of Southern Siberia, is recorded for the first time for the Kurgan and Tyumen regions. *M. margaritae* and *O. steppensis* are the species of East Palaearctic origin related to *Ulmus pumila* L., registered in Kurgan. Of these, *O. steppensis*, which has an extensive secondary range in the South of the European part of Russia, was known in Western Siberia only in the Trans-Urals of the Chelyabinsk Region. *M. margaritae*, not yet found in Europe, was discovered more than 1300 km west of its previously known locations.

Keywords: weevils, Curculionidae, Western Siberia, Kurgan Region, Tyumen Region, alien species, new records.