

УДК 595.768.2 (470.6)

ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) НА ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ

© 2025 С.В. Дедюхин*

Удмуртский государственный университет, Ижевск, 426034 Россия

*e-mail: ded@udsu.ru

Поступила в редакцию 18.09.2024

После доработки 22.01.2025

Принята к публикации 23.01.2025

Сообщается о находках в 2023 и 2024 гг. в заповедниках юга Донецкой Народной Республики девяти редких видов жуков-долгоносиков (Curculionoidea), которые значительно расширяют сведения об их распространении. Семь видов впервые обнаружены в фауне Донбасса, а *Bruchela muscula* (K. Daniel & J. Daniel, 1903), *Aizobius sedi* (Germer, 1818), *Tychius minor* Karasyov & Caldara, 1992, *Ceutorhynchus nigrutilus* Schultze, 1897 впервые отмечены в фауне Северного Приазовья. Впервые в Приазовье обнаружены также *Ceutorhynchus alliariae* H. Brisout, 1860 (в других частях России не известен) и *Pseudorchestes kostali* (Dieckmann, 1985), которые отмечены на Донбассе ранее по единичным находкам севернее Приазовья и не указаны в последних крупных сводках для региона. Для некоторых видов получены новые данные о кормовых растениях.

Ключевые слова: Insecta, Brentidae, Curculionidae, Донбасс, особо охраняемые природные территории, фаунистика, кормовые растения

DOI: 10.31857/S0044513425030011, **EDN:** abhasj

Северное Приазовье – природный регион на юго-западе России. Регион охватывает бассейн рек, впадающих в Азовское море от Молочного лимана на западе до дельты Дона на востоке. Эта территория включает в себя юго-восток Херсонской области, южные части Запорожской области и Донецкой Народной Республики и юго-запад Ростовской области. Основной тип зональной растительности региона – приазовские разнотравно-типчакково-ковыльные степи. На обнажениях коренных пород на Приазовской возвышенности обычны петрофитные варианты степей. Большая часть территории представлена агро- либо урбаноландшафтами, а природные сообщества сохранены на немногих локальных ООПТ. В пределах ДНР в Приазовье расположены три заповедные территории: “Хомутовская Степь”, “Каменные Могилы” и “Кальмиусский”, которые вместе с заповедником “Меловая Флора”, расположенном на Донском Кряже, объединены в кластерный заповедник “Степь Донецкая” (Блакберн, 2021; Молодан, 2021; Указ ..., 2022).

Сборы долгоносикообразных жуков в Северном Приазовье, включая Хомутовскую степь и Каменные Могилы, проводились неоднократно, начиная с 1940-х годов. В советское время материалы, полученные на этих заповедных территориях, вошли

в несколько работ, посвященных отдельным подсемействам Curculionidae (Lixinae и Ceutorynchinae) степной зоны УССР (Крыжановская, 1975, 1977; Воловник, 1984). Основные сведения о видовом составе долгоносиков областей Северного Приазовья содержатся в крупных фаунистических сводках последних лет (Yunakov et al., 2018; Arzanov et al., 2021). Состав надсемейства Curculionoidea Ростовской области также хорошо изучен (Арзанов, 1990; Arzanov, 2015). Тем не менее региональная фауна столь разнообразной группы жесткокрылых, скорее всего, выявлена не полностью. При комплексных исследованиях растительных жуков в ходе весенних экспедиций 2023 и 2024 гг. на трех заповедных участках ДНР был собран обширный материал. Сведения о наиболее интересных находках долгоносикообразных жуков легли в основу данной статьи.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Сборы проводились с 2 по 10 мая 2023 и с 29 апреля по 5 мая 2024 г. В качестве основных методов при полевых исследованиях применялись кошение энтомологическим сачком в широком спектре растительных сообществ и поиски жуков на потенциальных кормовых растениях.

Сборы жуков осуществлены автором статьи, поэтому фамилия сборщика в разделе “Материал” не указывается. Фотографии коллекционных экземпляров жуков изготовлены И.А. Забалуевым (Зоологический музей МГУ, Москва, Россия).

Видовую принадлежность устанавливали с использованием ряда источников, включая первоописания (Karasev, Caldara, 1992; Toševski et al., 2014), а также коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург, Россия). Большую помощь в проверке определений видов оказал Б.А. Коротяев (Санкт-Петербург, Россия).

Номенклатура видов и описания их распространения приняты по новой версии каталога долгоносикообразных жуков Палеарктики (Alonso-Zarazaga et al., 2024).

Собранный материал в основном хранится в коллекции автора статьи, часть передана в коллекцию Зоологического института РАН.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Семейство Anthribidae Billberg, 1820

Подсемейство Urodontinae Thomson, 1859

Bruchela muscula (K. Daniel & J. Daniel, 1903)

(рис. 1А)

Материал. Россия, Донецкая Народная Республика, Старобешевский р-н, 3 км ЮВ с. Васильевка, заповедник “Кальмиусский”, урочище Гречкино, 47.5857° N, 37.9826° E, осыпающийся берег р. Кальмиус, 06.05.2023, на обильно цветущем *Sisymbrium altissimum* L., 32 экз.

Распространение. Редкий паннонско-причерноморский суббореальный вид. Достоверно известен из некоторых стран Центральной и Юго-Восточной Европы (Австрия, Болгария, Румыния), с юга европейской части России, а также с востока Турции (Alonso-Zarazaga et al., 2024). В Северном Причерноморье был приведен из Крыма и Херсонской области (Yunakov et al., 2018). Не указан для Ростовской области (Arzapov, 2015) и Донбасса (Arzapov et al., 2021). Таким образом, вид впервые зарегистрирован в Северном Приазовье.

Замечания. Трофический спектр вида изучен слабо. В качестве кормового растения на Тамани указан обычный в Причерноморье *Sisymbrium orientale* L. (Коротяев, 2012). Связи с *S. altissimum* установлены впервые.

Семейство Brentidae Billberg, 1820

Подсемейство Apioninae Schoenherr, 1823

Aizobius sedi (Germar, 1818)

(рис. 1В)

Материал. Россия, Донецкая Народная Республика, Володарский р-н, 3 км ЮЗ с. Назаровка, заповедник “Каменные могилы” 47.2999° N, 37.0946° E, выходы гранитов, тенистый и влажный участок скальных обнажений, на вегетирующем растении *Hylotelephium decumbens* (Lucé) V. Vyal't, 04.05.2023, 2 экз.

Распространение. Вид имеет обширный западно-центральнопалеарктический ареал (от Северной Африки до Восточной Сибири и Монголии) (Alonso-Zarazaga et al., 2024). Широко распространен в России, в западных и центральных областях Украины (Yunakov et al., 2018). Для Причерноморья вид не указывался. Вероятно, в подзоне сухих причерноморских степей очень локален.

Семейство Curculionidae Latreille, 1802

Подсемейство Conoderinae Schoenherr, 1833

Триба Baridini Schoenherr, 1836

Aulacobaris fallax (Heyden, 1868)

(рис. 1С)

Материал. Россия, Донецкая Народная Республика, Новоазовский р-н, заповедник “Хомутовская степь”, 47.3033° N, 38.1844° E, Клишинская балка, обочина грунтовой дороги, в основании корня *Isatis tinctoria* L., 30.05.2024, 4 экз.; урочище Дальние Терны, 47.2848° N, 38.1607° E, петрофитно-ковильная степь на южном склоне, в основании корня *Isatis taurica* M. Bieb., 03.05.2024, 3 экз.

Распространение. Западнопалеарктический суббореальный вид. Распространен на юге Европы и в Северной Африке (Марокко) (Smreczyński, 1974; Alonso-Zarazaga et al., 2024). Впервые приводится для фауны Северного Приазовья. В России известен по одному местонахождению в Краснодарском крае, включен в региональную Красную книгу (Коротяев, 2007, 2017). Был указан также для Ростовской области (Коротяев, 2007), однако в последующих работах для этого региона не отмечен (Arzapov, 2015; Коротяев, 2017).

Замечания. Считается монофагом на *Isatis tinctoria* (Smreczyński, 1974). *I. taurica* в качестве кормового растения установлено впервые.

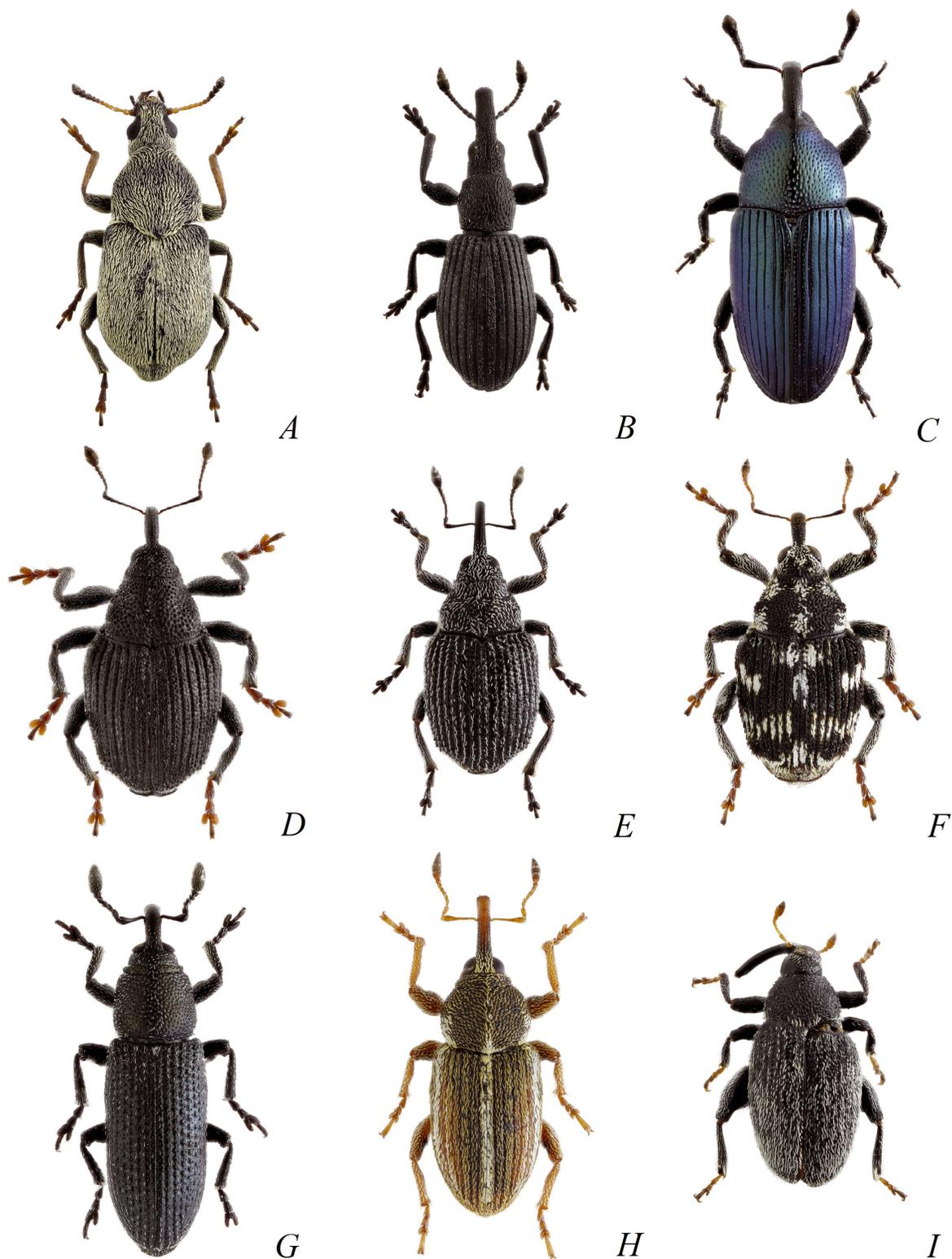


Рис. 1. Виды долгоносикообразных жуков, впервые зарегистрированные в фауне Северного Приазовья, внешний вид: *A* – *Bruchela muscula*, *B* – *Aizobius sedi*, *C* – *Aulacobaris fallax*, *D* – *Ceutorhynchus nigrutilus*, *E* – *Ceutorhynchus alliariae*, *F* – *Datonychus paszlawzkyi*, *G* – *Mecinus laeviceps*, *H* – *Tychius minor*, *I* – *Pseudorchestes kostali*.

Триба Ceutorhynchini Gistel, 1848

Ceutorhynchus nigritulus Schultze, 1897

(рис. 1D)

М а т е р и а л. Россия, Донецкая Народная Республика, Новоазовский р-н, заповедник “Хомутовская степь”, урочище Красный Яр, 3.05.2023, 3 экз.; урочище Кут, 47.2866° N, 38.1567° E, остепненный луг, 03.05.2023, 1 экз.; петрофитно-ковыльная степь с *Arabidopsis thaliana* (L.) Neuh., урочище Красный Яр, 47.2876° N, 38.1834° E, разнотравно-ковыльная степь, 04.05.2023, 3 экз.; Оболонская балка, 47.2963° N, 38.1762° E, петрофитная степь, на *Alyssum desertorum* Stapf., 2 экз.; урочище Дальние Терны, остепненный луг, 30.04.2024, 1 экз.; Володарский р-н, 3 км 3 д. Назаровка, заповедник “Каменные могилы”, 47.3045° N, 37.0869° E, выходы гранитов, кошение, 2 экз.; там же, на *Aurinina saxatilis* (L.) Desv., 1 экз.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Восточносредиземноморский вид. Широко распространен в Южной и Центральной Европе (Австрия, Бельгия, Германия, Чехия, Италия, Албания, Словения, Греция, Венгрия, Румыния, Словакия), в Турции, на Кавказе и в Закавказье (Азербайджан, Армения, Грузия). Указан из окрестностей Киева (Назаренко, 2010; Yunakov et al., 2018). В России известен лишь в Дагестане (Коротяев и др., 1993). Впервые указывается из Северного Приазовья.

З а м е ч а н и я. Кормовыми растениями вида считаются резухи (*Arabis* L.) и бурачки (*Alyssum* L.) (Dieckmann, 1972; Colonnelli, 2004). В Хомутовской степи, возможно, развивается и на *Arabidopsis thaliana*, которая была обычна в биотопах, где собраны жуки. Находки единичных жуков на других раннецветущих крестоцветных, возможно, связаны с дополнительным питанием имаго.

Ceutorhynchus alliariae H. Brisout de Barneville, 1860

(рис. 1E)

М а т е р и а л. Россия, Донецкая Народная Республика, Новоазовский р-н, с. Самсоново, заповедник “Хомутовская степь”, усадьба заповедника, пойма Грузского Еланчика, 47.2919° N, 38.1721° E, посадки древесных интродуцентов, на цветущей куртине *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande, 30.04.2024, 1 экз.; участок липово-ясеневое леса на коренном берегу Грузского Еланчика, 47.2920° N, 38.1736° E, заросли цветущей *Alliaria petiolata* под пологом леса, 01.05.2024, 1 экз.; там же, ночное кошение сачком по цветущей *Alliaria petiolata*, 02.05.2024, 6 экз.; там же, кошение сачком в сумерках по монодоминантной ассоциации *Alliaria petiolata* (в конце цветения и начало плодоношения), 03.05.2024, 2 экз.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Евро-малоазиатский неморальный вид. Широко распространен в странах

Центральной и юга Северной (Великобритания, Швеция) Европы, в Турции, а также зарегистрирован в Молдавии и в ряде областей Западной Украины (Mazur, 2002; Yunakov et al., 2018). Хотя значительно раньше он был обнаружен на Донбассе в пределах Донецкого Кряжа (Коротяев, 1980), эта находка в новых фаунистических сводках (Yunakov et al., 2018; Arzanov et al., 2021) не отмечена. Для фауны России вид не приводился. Таким образом, наши находки (самые юго-восточные в известном ареале вида) подтверждают обитание *Ceutorhynchus alliariae* на Донбассе и являются первыми для Северного Приазовья.

З а м е ч а н и я. Монофаг на *Alliaria petiolata* (Smreczyński, 1974; Colonnelli, 2004). Особый интерес представляет тот факт, что жуки этого вида на чесночнице собраны вместе с двумя другими преимущественными монофагами этого растения: европейско-западносибирским *Ceutorhynchus roberti* Gyllenhal, 1837 (всего собрано 11 экз.), очень сходным с *Ceutorhynchus alliariae*, и европейско-переднеазиатским *C. constrictus* (Marsham, 1802) (5 экз.). В Ростовской (Arzanov, 2015) и Белгородской (Присный и др., 2024) областях *C. constrictus* известен по единичным находкам. Восточнее Волги в консорции *Alliaria petiolata* остается только *C. roberti* (Дедюхин, 2016), а к западу от Днепра добавляется *C. scrobicollis* Neresheimer et Wagner, 1924. Последний вид, вместе с *C. theonae* Korotyaev & Cholokava, 1989, встречается на чесночнице и на Северном Кавказе (Коротяев и др., 1993).

Datonychus paszlawszkyi (Kuthy, 1890)

(рис. 1F)

М а т е р и а л. Россия, Донецкая Народная Республика, Новоазовский р-н, с. Самсоново, заповедник “Хомутовская степь”, урочище Кут, 47.2866° N, 38.1567° E, разнотравная степь, кошение по *Salvia tesquicola* Klokov & Pobed., 03.05.2023, 2 экз.; там же, 47.2882° N, 38.1581° E, известняковые обнажения у норы млекопитающего, на *Salvia nutans* L., 04.05.2024, 2 экз.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Редкий паннонско-причерноморский степной вид. На восток распространен до Южного Урала (Немков, 2011; Дедюхин, 2024). В Приазовье известен только для долины Дона в Ростовской области (Коротяев, 1980; Arzanov, 2015). Впервые приводится для фауны Донбасса.

З а м е ч а н и я. Узкий олигофаг на шалфеях (*Salvia pratensis* L., *S. stepposa* Des.-Shost., *S. nemorosa* L.) (Colonnelli, 2004; Дедюхин, 2016). Встречается эпизодично и не во всех местах их произрастания. *S. tesquicola* и *S. nutans* в качестве кормовых растений зарегистрированы впервые.

Подсемейство Curculioninae Latreille, 1802

Триба Mecinini Gistel, 1848

Mecinus laeviceps Tournier, 1873

(рис. 1G)

Материал. Россия, Донецкая Народная Республика, Новоазовский р-н, с. Самсоново, заповедник “Хомутовская степь”, 47.2860° N, 38.1599° E, петрофитно-ковыльная степь близ урочища Дальние Терны, на *Linaria genistifolia* (L.) Mill., 03.05.2023, 7 экз.; балка Оболонская, 47.2962° N, 38.1784° E, петрофитная степь, на *Linaria genistifolia*, 03.05.2023, 8 экз.; там же, на *Linaria genistifolia*, 30.04.2024, 5 экз.; Володарский р-н, 2 км З д. Назаровка, заповедник “Каменные могилы”, 47.304537.0869° E, выходы гранитов, 04.05.2023, 1 экз.; Старобешевский р-н, 3 км В с. Васильевка, заповедник “Кальмиусский”, урочище Гречкино, 47.5881° N, 37.9823° E, обнажения гранитов, петрофитная степь, на *Linaria genistifolia*, 06.05.2023, 2 экз.

Распространение. Слабоизученный восточноевропейско-малоазиатский степной вид. Выделяют три подвида (возможно, виды-двойники): номинативный, *M. laeviceps meridionalis* Toševski & Jović, 2014 (на Балканах: Болгария и Сербия) и *M. laeviceps corifoliae* Toševski & Jović, 2014 (в Турции). *M. laeviceps laeviceps* известен из степных районов Восточной Европы (Чехия и Венгрии) и Поволжья. В России приводился по отдельным находкам из степной и с юга лесостепной зон Приволжской возвышенности: на территории Волгоградской (Toševski et al., 2014) и Саратовской (Забалуев, 2022) областей. Таким образом, указания в данной статье – первые как для Северного Приазовья, так и для Северного Причерноморья в целом.

Замечания. Обнаружен на всех трех заповедных участках Приазовья, где проводились исследования. Вид регулярно встречается в петрофитных и петрофитно-ковыльных степях на вегетирующих растениях *Linaria genistifolia*.

Триба Tychiini C.G. Thomson, 1859

Tychius minor Karasyov & Caldara, 1992

(рис. 1H)

Материал. Россия, Донецкая Народная Республика, Новоазовский р-н, заповедник “Хомутовская степь”, Оболонская балка, 47.2867° N, 38.1601° E, разнотравная степь, 04.05.2023, 1 экз.

Распространение. Причерноморско-кавказский суббореальный вид с недостаточно изученным распространением. Основной ареал вида включает страны Закавказья (Армения, Азербайджан, Грузия) и Передней Азии (Иран и Турция), а также Крым (Karasev, Caldara, 1992; Yunakov et al., 2018; Alonso-Zarazaga et al., 2024). Для Донбасса

и Ростовской области в публикациях вид не указан. Таким образом, *Tychius minor* впервые приводится для Северного Приазовья, а наши находки самые северные в его известном ареале.

Замечания. Кормовые растения точно не установлены. Предполагаются связи вида с горошками (*Vicia* L.), а не с астралами (как у близких видов) (Karasev, Caldara, 1992). В месте нашей находки обильно произрастал горошек тонколистный (*Vicia tenuifolia* Roth).

Триба Rhamphini Rafinesque, 1815

Pseudorchestes kostali (Dieckmann, 1985)

(рис. 1I)

Материал. Россия, Донецкая Народная Республика, Новоазовский р-н, с. Самсоново, заповедник “Хомутовская степь”, 47.2867° N, 38.160078° E, разнотравно-ковыльная степь, 03.05.2023, 1 экз.; карагановая степь, 47.2884° N, 38.1688° E, 03.05.2023, 1 экз.

Распространение. Малоизученный степной вид. Известен из некоторых степных и полупустынных регионов: Венгрия (откуда был описан), Приволжье (Саратовская обл.) (Забалуев, 2022), Северный Прикаспий (Джаныбекский стационар) (Хрулева и др., 2011), Предуралье, Южный Урал (Оренбургская область), Сибирь (Томская и Новосибирская области, Хакасия) (Дедюхин, Коротяев, 2021). Впервые для Донбасса (Луганская область) был указан в недавней работе (Дедюхин, Коротяев, 2021) на основе материала из коллекции ЗИН РАН. Для ДНР (и всего Северного Приазовья) вид ранее не приводился. Таким образом, находка в Хомутовской степи во многом закрывает пробел в известном ареале вида и подтверждает его широкое распространение в степной зоне Европы.

Замечания. Трофические связан с некоторыми видами подтрибы Asterinae: *Galatella biflora* (L.) Nees, *Aster alpinus* L. (Дедюхин, Коротяев, 2021) и, вероятно, *G. villosa* (L.) Rchb. (Забалуев, 2022).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, в результате исследований в заповедниках юга Донецкой Народной Республики были обнаружены за пределами известных ареалов девять редких и малоизученных видов из трех семейств долгоносикообразных жуков (Curculionidae): *Bruchela musculus* (Anthribidae), *Aizobius sedi* (Brentidae), *Aulacobaris fallax*, *Ceutorhynchus alliariae*, *C. nigrifolius*, *Datonychus paszlavskyi*, *Mecinus laeviceps*, *Tychius minor*, *Pseudorchestes kostali* (Curculionidae). Восемь видов впервые зарегистрированы в Северном Приазовье, а два из этих видов (*Aulacobaris fallax* и *Mecinus laeviceps*) впервые приведены для Северного Причерноморья.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен И.А. Забалуеву (Зоологический музей МГУ, Москва, Россия), сделавшему фотографии коллекционных экземпляров жуков; Б.А. Коротяеву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия) за помощь в определении видов и работы с коллекцией Зоологического института РАН; а также коллегам из Донецка (Донецкий ботанический сад, Донецк, Россия) В.В. Мартынову, Т.В. Никулиной и А.И. Губину, способствовавшим проведению экспедиционных исследований и помогавшим в сборе материала, и В.М. Остапко за помощь в определении кормовых растений долгоносиков. Особую благодарность выражаю заместителю директора по науке Г.Н. Молодану и всему коллективу заповедников “Хомутовская степь” и “Каменные могилы” за радушный прием и всестороннюю помощь при проведении данных исследований.

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Публикация подготовлена при финансовой поддержке Минобрнауки России (Соглашение № 075-15-2024-528 от 24.04.2024 г. на реализацию КНП по приоритетным направлениям научно-технологического развития).

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ

В данной работе отсутствуют исследования человека или животных, соответствующих критериям Директивы 2010/63/EU.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Автор заявляет, что у него нет конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арзанов Ю.Г., 1990. Обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Ростовской обл. и Калмыкской АССР // Энтомологическое обозрение. Т. 69. Вып. 2. С. 313–331.
- Блакберн А.А., 2021. Сохранение степных экосистем на особо охраняемых природных территориях Донецкой Народной Республики // Промышленная ботаника. Вып. 21. № 3. С. 27–32.
- Дедюхин С.В., 2016. Консортивные связи жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) с растениями на востоке Русской равнины // Энтомологическое обозрение. Т. 95. Вып. 3. С. 515–542.
- Дедюхин С.В., 2024. Видовое богатство и особенности фауны долгоносикообразных жесткокрылых (Coleoptera, Curculionoidea) горных степей Южного Оренбуржья // Степи Северной Евразии. Материалы X международного симпозиума (Оренбург, 27 мая – 2 июня 2024 г.). Оренбург: Институт Степи УрО РАН. С. 357–362.
- Дедюхин С.В., Коротяев Б.А., 2021. Интересные находки долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) вблизи границы между Европой и Азией // Энтомологическое обозрение. Т. 100. Вып. 2. С. 439–358. DOI: 10.31857/S0367144521020118
- Воловник С.В., 1984. Видовой состав и распространение клеонин (Coleoptera, Curculionidae, Cleoninae) степной зоны Украины // Вестник зоологии. Вып. 6. С. 39–43.
- Забалуев И.А., 2022. Новые и интересные находки жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) в Саратовской области. Сообщение 4 // Евразийский энтомологический журнал. Т. 21. Вып. 4. С. 198–206. DOI: 10.15298/euroasentj.21.4.03
- Крыжановская Т.В., 1975. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков рода *Ceuthorrhynchus* Germ. (Жесткокрылые, Curculionidae) степной зоны Левобережной Украины // Энтомологическое обозрение. Т. 54. Вып. 1. С. 32–42.
- Крыжановская Т.В., 1977. К изучению трофических связей долгоносиков-скрытнохоботников рода *Ceuthorrhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) Левобережной Украины и Крыма // Энтомологическое обозрение. Т. 56. Вып. 2. С. 304–309.
- Коротяев Б.А., 1980. Материалы к познанию *Seutorhynchinae* (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР // Насекомые Монголии. Вып. 7. Л.: Наука. С. 107–282.
- Коротяев Б.А., 2007. 135. Барис обманчивый – *Aulacobaris fallax* (H. Brisout, 1870) // А.С. Замотайлов (отв. ред.). Красная книга Краснодарского края: животные. Издание 2-е. Краснодар: Центр развития печати, телевидения и радио Краснодарского края. С. 197–198.
- Коротяев Б.А., 2012. Жуки-долгоносики подсемейства *Seutorhynchinae* (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран: систематика, морфология, образ жизни, распространение. Дис. в виде научного доклада ... докт. биол. наук. СПб.: Зоологический институт РАН. 47 с.
- Коротяев Б.А., 2017. 222. Барис обманчивый – *Aulacobaris fallax* (H. Brisout, 1870) // А.С. Замотайлов, Ю.В. Лохман, Б.И. Вольфов (отв. ред.). Красная книга Краснодарского края. Животные. Издание 3-е. Краснодар: Администрация Краснодарского края. С. 308–309.
- Коротяев Б.А., Исмаилова М.Ш., Арзанов Ю.Г., Давидьян Г.Э., Прасолов В.Н., 1993. Весенняя фауна жуков-долгоносиков (Coleoptera, Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Низменного и Предгорного Дагестана // Энтомологическое обозрение. Т. 72. Вып. 4. С. 836–866.
- Молодан Г.Н., 2021. О ранней историографии Северного Приазовья // Промышленная ботаника. Вып. 21. № 3. С. 33–36.
- Назаренко В.Ю., 2010. 2.4. Жуки надродины Curculionoidea (Coleoptera) прибрежных смуг

- водойм м. Киева // Экологічний стан київських водойм. Київ: Фітосоціоцентр. С. 79–92.
- Немков В.А., 2011. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Университетская книга. 316 с.
- Присный А.В., Мирошников А.Н., Присный Ю.А., 2024. Фауна жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Белгородской области // Полевой журнал биолога. Т. 6. Вып. 2. С. 133–179.
DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-2-133-179
- Указ Главы Донецкой Народной Республики № 652 от 27.09.2022 года. О создании государственного природного заповедника “Степь Донецкая” и национального природного парка “Меотида”. Режим доступа: <http://npa.dnronline.su/2022-09-27/ukaz-glavy-donetskoj-narodnoj-respubliki-652-ot-27-09-2022-goda-o-sozdanii-gosudarstvennogo-prirodnogo-zapovednika-step-donetskaya-i-natsionalnogo-prirodnogo-parka-meotida.html> (последнее обновление 27.09.2022)
- Хрулёва О.А., Чернов Ю.И., Коротяев Б.А., Пугеркина Т.В., 2011. Жуки надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) комплексной полупустыни в связи с изменением климата Северного Прикаспия // Зоологический журнал. Т. 90. Вып. 3. С. 311–324.
- Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Caldara R., Colonnelli E. et al., 2024. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Work Version 3.2 (Электронный ресурс). Режим доступа: <http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue>. Дата обновления: 14.07.2024.
- 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. V. 3, Iss. 12. P. 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 // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 17. Вып. 1. С. 5–44. DOI: 10.23885/181433262021171-544
- Colonnelli E., 2004. Catalogue of Ceutorhynchinae of the World with a key to genera. Barcelona: Argania. 124 p.
- Dieckmann L., 1972. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: Ceutorhynchinae // Beiträge zur Entomologie. Bd. 22. H. 1–2. S. 3–128.
- Karasev V.P., Caldara R., 1992. Description of four new species from USSR related to *Tychius hauseri* Faust (Insecta, Coleoptera, Curculionidae: Tychiinae) // Reichenbachia. V. 29. Iss. 10. P. 55–59.
- Mazur M., 2002. The distribution and ecology of weevils (Coleoptera, Nemonychidae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae) in Western Ukraine // Acta zoologica cracoviensia. V. 45. Iss. 3. P. 213–244.
- Smreczyński S., 1974. Klucze do oznaczania owadów Polski. XIX (98e). Ryjkowce – Curculionidae. Podrodzina – Curculioninae. Plemiona: Barini, Coryssomerini, Ceutorhynchini. Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe. 180 p.
- Toševski I., Caldara R., Jović J., Baviera C., Hernández-Vera G., Gassman A., 2014. Revision of *Mecinus heydenii* species complex (Curculionidae): integrative taxonomy reveals multiple species exhibiting host specialization // Zoologica Scripta. V. 43. P. 34–51.
- Yunakov N., Nazarenko V., Filimonov R., Volovnik S., 2018. A survey of the weevils of Ukraine (Coleoptera: Curculionoidea) // Zootaxa. V. 4404. Iss. 1. P. 1–494. DOI: 10.11646/zootaxa.4404.1.1

INTERESTING RECORDS OF WEEVILS (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) IN NATURE RESERVES OF THE NORTHERN AZOV REGION

S. V. Dedyukhin*

Udmurt State University, Izhevsk, 426034 Russia

*e-mail: ded@udsu.ru

Nine rare and poorly-known species of weevils (Curculionoidea) were records in 2023 and 2024 in nature reserves in the south of the Donetsk People’s Republic, significantly supplementing the data on their distribution. Seven species were discovered in the fauna of Donbass for the first time while *Bruchela muscula* (K. Daniel & J. Daniel, 1903), *Aizobius sedi* (Germar, 1818), *Tychius minor* Karasyov & Caldara, 1992, and *Ceutorhynchus nigrutilus* Schultzze, 1897 were found new to the fauna of the northern Azov region. Both *Ceutorhynchus alliariae* H. Brisout, 1860, not known in other parts of Russia, and *Pseudorchestes kostali* (Dieckmann, 1985), reported from Donbass earlier from isolated records north of the Azov region, were missing from the latest major compendia for the region. New data on host plants were obtained for some species.

Keywords: Insecta, Anrhribidae, Brentidae, Curculionidae, Donbass, protected areas, faunistics, host plants