

УДК 595.768.2 (470.44)

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) НА ЮГЕ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

© 2022 г. С. В. Дедюхин^{1,2}

¹ Удмуртский государственный университет
ул. Университетская, 1/1, Ижевск, 426034 Россия

² Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника
им. П. Г. Смидовича и национального парка «Смольный»
ул. Красная, 30, Саранск, 430005, Россия
e-mail: ded@udsu.ru, Sergey_Dedyukhin_78@mail.ru

Поступила в редакцию 13.10.2022 г.

После доработки 2.12.2022 г.

Принята к публикации 2.12.2022 г.

Приводятся сведения о находках в ходе исследований 2022 г. на юге Приволжской возвышенности 13 видов долгоносикообразных жуков (Curculionoidea), которые представляют зоогеографический интерес. 11 видов (*Melanobaris semistriata*, *M. atramentaria*, *Aulacobaris angusta*, *Ceutorhynchus talickyi*, *C. inaffectatus*, *C. griseus*, *Oxyonyx brisouti*, *Pseudorchestes exiguus*, *Otiorhynchus asphaltinus*, *O. concinnus*, *Phacephorus nebulosus*) впервые указываются для фауны Саратовской обл. (из них два полупустынных вида – *Oxyonyx brisouti* и *Ps. exiguus* – впервые обнаружены в степной зоне Европейской России). *Glocianus herbsti*, известный ранее с самого юга Саратовского Заволжья, впервые обнаружен на Приволжской возвышенности. Подтверждено обитание в Приволжье *Mecorhis ungarica*, ранее известного отсюда по единичной находке. Для ряда видов приведены новые данные о кормовых растениях.

Ключевые слова: жуки-долгоносики, Curculionoidea, фауна России, Поволжье, новые находки.

DOI: 10.31857/S0367144522040098, EDN: NKIQKZ

Территория Приволжской возвышенности с нагорным и сильно расчлененным рельефом (рис. 1) очень интересна в зоогеографическом отношении. На высоких уступах правобережья Волги сконцентрировано большое число редких и реликтовых видов разного генезиса, находящихся здесь на границах или в островных частях ареалов (Исаев, 1994а, 1994б; Дедюхин, 2016, 2022а, 2022в). Первой работой по колеоптерофауне, включая фауну жуков-долгоносиков, юга лесостепной и степной зон Приволжья в пределах Саратовской области, стал список Сахарова (1905), и впоследствии долгое время новых фаунистических работ в Саратовском Приволжье не появлялось. Лишь в последние десятилетия изучение долгоносиков области стало регулярным, и его результаты опубликованы в серии работ с дополнениями и уточнениями по региональной фауне (включая материалы по Саратовскому Приволжью) (Забалуев, 2015,

2016, 2019а, 2019б, 2022; Сажнев и др., 2017, 2019; Дедюхин, 2021б, 2021в, 2021г, 2021д, 2022а и др.), а общее число известных в фауне области видов этого надсемейства превысило 520. Тем не менее, инвентаризация этой группы в Саратовской обл. не может считаться полной.

В 2019–2022 гг. автором проводились исследования в национальном парке «Хвалынский» (Дедюхин, 2021б, 2021в, 2021г, 2021д, 2022а), расположенном в меловых ландшафтах южной лесостепи на севере Саратовской обл. До этих работ для национального парка был указан лишь 31 вид долгоносикообразных жуков (Сажнев, 2015; Сажнев, Халилов, 2015; Сажнев, Аникин, 2016, 2018, 2020; Забалуев, 2019; Лаврентьев, Сажнев, 2019). За время наших работ (с учетом еще не опубликованных материалов) число зарегистрированных видов надсемейства на территории национального парка возросло до 270, включая многие редкие виды, ранее не известные с территории Саратовской обл.

На юге Саратовского Приволжья в пределах уникального для региона природного комплекса «Нижнебанновский», представляющего собой резко расчлененный участок восточного уступа Приволжской возвышенности с массовыми выходами мелов, известняков и опок на высоких утесах Волги и включающего целый ряд своеобразных урочищ, состав населения долгоносикообразных жуков изучен пока очень неполно.

В настоящей статье приведены наиболее интересные находки долгоносиков на юге Приволжской возвышенности в 2022 г.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

В основу статьи положены данные, полученные нами в Саратовской обл. в национальном парке «Хвалынский» (Хвалынской р-н) и комплексном памятнике природы «Нижнебанновский» (Красноармейский р-н) в ходе двух экспедиций в июне и августе 2022 г.

Все сборы жуков проведены автором статьи, поэтому фамилия сборщика в разделе «Материал» не указывается. Фотографии, сделанные в полевых условиях (рис. 1 и 2), также оригинальные, за исключением фотографии *Mecorhis ungarica* (рис. 2, 1), сделанной А. В. Одинцовым (Ижевск). Фотографии коллекционных экземпляров жуков и эдеагуса (рис. 3) сделаны И. А. Забалуевым (Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А. Н. Северцова, Москва).

Определения большинства видов проверены Б. А. Коротяевым (Зоологический институт РАН) (далее ЗИН). Часть собранного материала хранится в коллекции автора статьи, другая часть передана в коллекцию ЗИН.

Звездочкой (*) отмечены названия видов, впервые указываемых для Саратовской обл.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Сем. ATTELABIDAE Billberg, 1820

Mecorhis ungarica (Herbst, 1783).

Материал. **Россия.** *Саратовская обл.*: Красноармейский р-н, 5,5 км ЮВ дер. Белогорское, урочище «Дурман-Гора», 50.6044° N, 45.6665° E, ложбина на склоне к Волги, на цветущем кусте *Rosa subcanina* (H. Christ) Vuk., 04.VI.2022, 3 экз.; 9 км ЮВ дер. Белогорское, урочище «Даниловская балка», 50.5813° N, 45.7004° E, кустарниковые заросли в ложбине у берега Волги, на бутонах *R. subcanina*, 04.VI.2022, 2 экз.

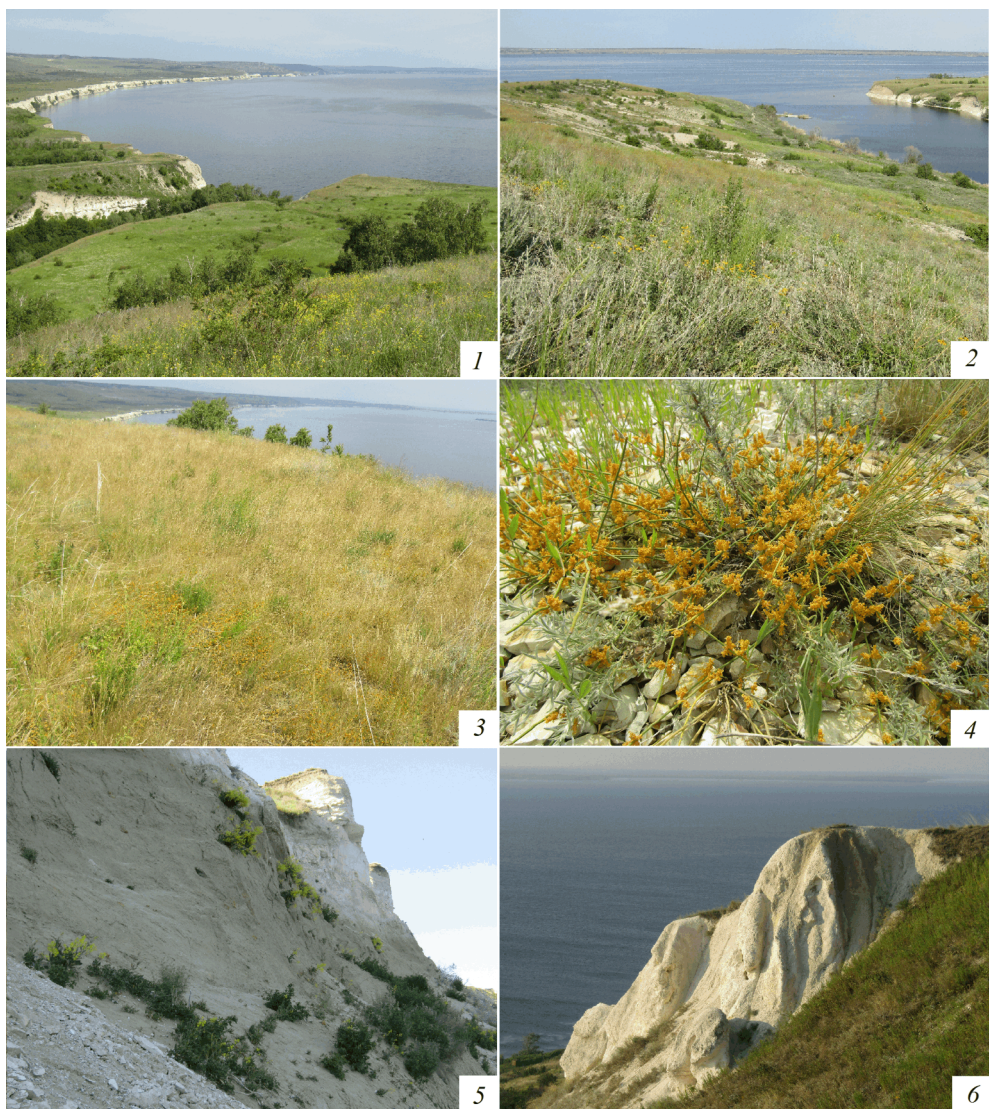


Рис. 1. Ландшафты юга степной зоны Приволжской возвышенности, в которых сделаны интересные находки долгоносиков.

1 – склоновые террасы долины Волги в урочище «Дурман-Гора», место обитания *Mecorhis ungarica* (Herbst), *Melanobaris atramentaria* (Boheman) и *Ceutorhynchus talickyi* Korotyaev; 2 – ксерофитные степи на сероцветных опоках в урочище «Даниловская балка», место обитания *Pseudorchestes exiguus* (Faust); 3, 4 – пылящая эфедра в петрофитно-мелкозлаковой ассоциации на вершине урочища «Дурман-Гора», место обитания *Oxyonyx brisouti* (Faust); 5 – обрывистый мелово-глинистый склон правого берега Волги у дер. Белогорское, место обитания *Otiiorhynchus asphaltinus* Germar и *Phacephorus nebulosus* (Fähræus); 6 – меловой останец «Белая гора» в национальном парке «Хвалынский», место обитания *Otiiorhynchus concinnus* Gyllenhal.

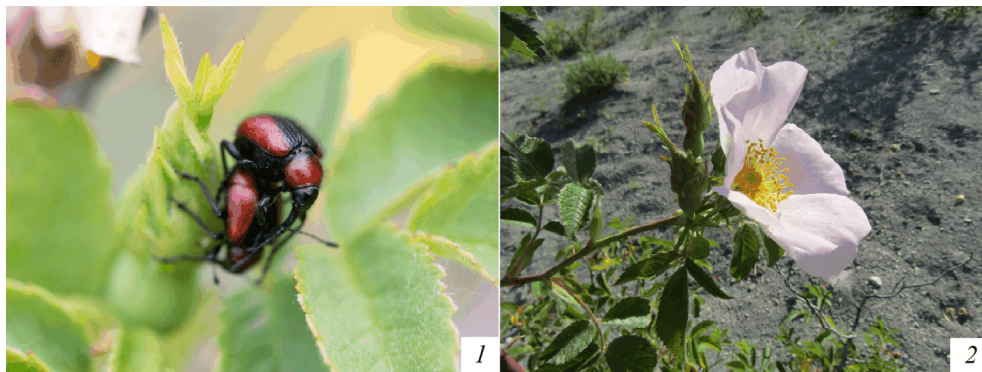


Рис. 2. Кормовое растение *Mecomphis ungarica* (Herbst), *Rosa subcanina* (урочище «Даниловская балка»).

1 – спаривающиеся жуки на бутоне; 2 – цветущий побег.

Западнопалеарктический вид, широко распространенный в странах Центральной и Восточной Европы, на Кавказе, в Малой и Передней Азии. На восток достоверно известен до Южного Урала и Казахстана (Байтенов, 1974; Дедюхин, Филимонов, 2020; Дедюхин, 2022б). Указан для Западной Сибири (Alonso-Zarazaga et al., 2022), но в сводке долгоносиков Сибири и Дальнего Востока он не отмечен (Legalov, 2020).

В европейской части России вид очень редок. Впервые для фауны России был приведен из Приволжья в работе Легалова (2005) по одному экземпляру в коллекции ЗИН, собранному вблизи мест наших находок (Саратовская обл., Н. Банновка 27–30.VI.2003, В. А. Кривохатский, О. Г. Овчинникова). Впоследствии вид был обнаружен в Оренбургской обл. (Легалов, 2007; Немков, 2011; Дедюхин, Филимонов, 2020; Дедюхин, 2022б). Вероятно, в европейской части России ареал вида фрагментарен; он не обнаружен в Придонье и Прикаспии (Arzanov, 2015), а в Степном Заволжье известен только из окрестностей городов Оренбург и Бугуруслан (Легалов, 2007).

Узкий олигофаг на шиповниках (*Rosa*), в завязях которых развиваются личинки. В Турции местами вредит культивируемым розам (Alaserhat, Gültekin, 2014), повреждает желтый шиповник и в Оренбурге (В. А. Немков, устное сообщение). Легалов (2007) отмечает развитие вида в Оренбургской обл. на «белом шиповнике», вероятно, имея в виду какую-то культурную форму. По нашим данным, в природе вид проявляет явную избирательность к определенным видам рода. В низкогорьях Южного Урала он живет исключительно на *Rosa glabrifolia* С. А. Mey. ex Rupr. (Дедюхин, Филимонов, 2020), а на Приволжской возвышенности собран на *Rosa subcanina* (рис. 2, 1, 2). Оба эти вида шиповников имеют удлиненные и довольно толстостенные мясистые завязи. При этом *M. ungarica* ни разу не отмечен на обычном в Поволжье и на Урале *Rosa majalis* Herrm. и близких к нему видах с иной, чем у *R. glabrifolia* и *R. subcanina*, формой и консистенцией плодов.

**Melanobaris semistriata* (Boheman, 1836).

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, дер. Белогорское, 50.6044° N, 45.6665° E, берег Волги, кошение по цветущим растениям *Cardaria draba* (L.) Desv., 03.VI.2022, 1 экз.

Восточносредиземноморский вид. Распространен в Восточной и Юго-Восточной Европе (Румыния, Украина, Балканы, Турция), в Закавказье и Малой Азии (Alonso-Zaragoza et al., 2022). В России встречается в Предкавказье и на Северном Кавказе, а также на юге степной зоны европейской части (Ростовская, Волгоградская, Астраханская области) (Коротяев и др., 1993; Коротяев, Арзанов, 2010; Арзанов, 2013; Arzanov, 2015). Наша находка – самая северная в Поволжье.

Вид считается монофагом на *Cardaria draba* (Коротяев и др., 1993; Коротяев, Арзанов, 2010; Коротяев, 2012). Автором статьи на сердечнице серия вида собрана в мае 2021 г. на пустыре у меловых гор Придонья (Волгоградская обл., природный парк «Донской»). Хотя это растение широко распространено и в Степном и Лесостепном Заволжье, пока достоверно к востоку от Волги *Melanobaris semistriata* не известен. Под сомнением данный вид приведен нами для юга степной зоны Южного Урала, где был собран на другом кормовом растении (*Lepidium crassifolium* Waldst. et Kit.) на солончаке (Dedyukhin, Korotyaev, 2020). На этом же виде крестоцветного он был отмечен и в Турции (Korotyaev et al., 2016). Однако не исключено, что на клоповнике живет особый, очень близкий к *M. semistriata* вид (Dedyukhin, Korotyaev, 2020).

**Melanobaris atramentaria* (Boheman, 1836) (рис. 3, 1–3).

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, 5,5 км Ю дер. Белогорское: 50.5944° N, 45.6328° E, залежь на нагорном возвышенном плато, на цветущем в массе *Erysimum canescens* Roth, 03.VI.2022, 1 экз.; урочище «Дурман-Гора», 50.6044° N, 45.6665° E, степь на террасах к Волге (см. рис. 1, 1), кошением по *E. canescens*, 04.VI.2022, 1 экз.

Панноноско-причерноморско-кавказский суббореальный вид. В Европейской России нередок в степных районах Придонья (Arzanov, 2015), в Поволжье была известна находка вида на северо-западе Волгоградской обл. (природный парк «Нижнехопёрский») (Прошакова, 2017). Трофически связан в основном с желтушниками (*Erysimum* spp.), а также с гулявниками (*Sisymbrium* spp.) (Коротяев, 2012).

**Aulacobaris angusta* Brullé, 1832 (рис. 3, 4–6).

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, 4,5 км ЮВ дер. Белогорское, урочище «Утес Степана Разина», 50.6151° N, 45.6526° E, кошение по рудерально-степной растительности у грунтовой дороги, 03.VI.2022, 1 экз.

Западнопалеарктический суббореальный вид. В Северной Африке представлен подвидом *A. angusta occidentalis* A. Hoffmann, 1954. В европейской части России известен из Ростовской (Arzanov, 2015) и Волгоградской (Прошакова, 2017) областей и Дагестана (Исмаилова, 2007), наша находка в Саратовской обл. расположена на северо-восточной границе ареала вида.

Трофически связан с видами рода *Sisymbrium*. В качестве кормовых растений были указаны *S. strictissimum* L. и *S. orientale* L. (Smreczynski, 1974). Автором статьи в мае

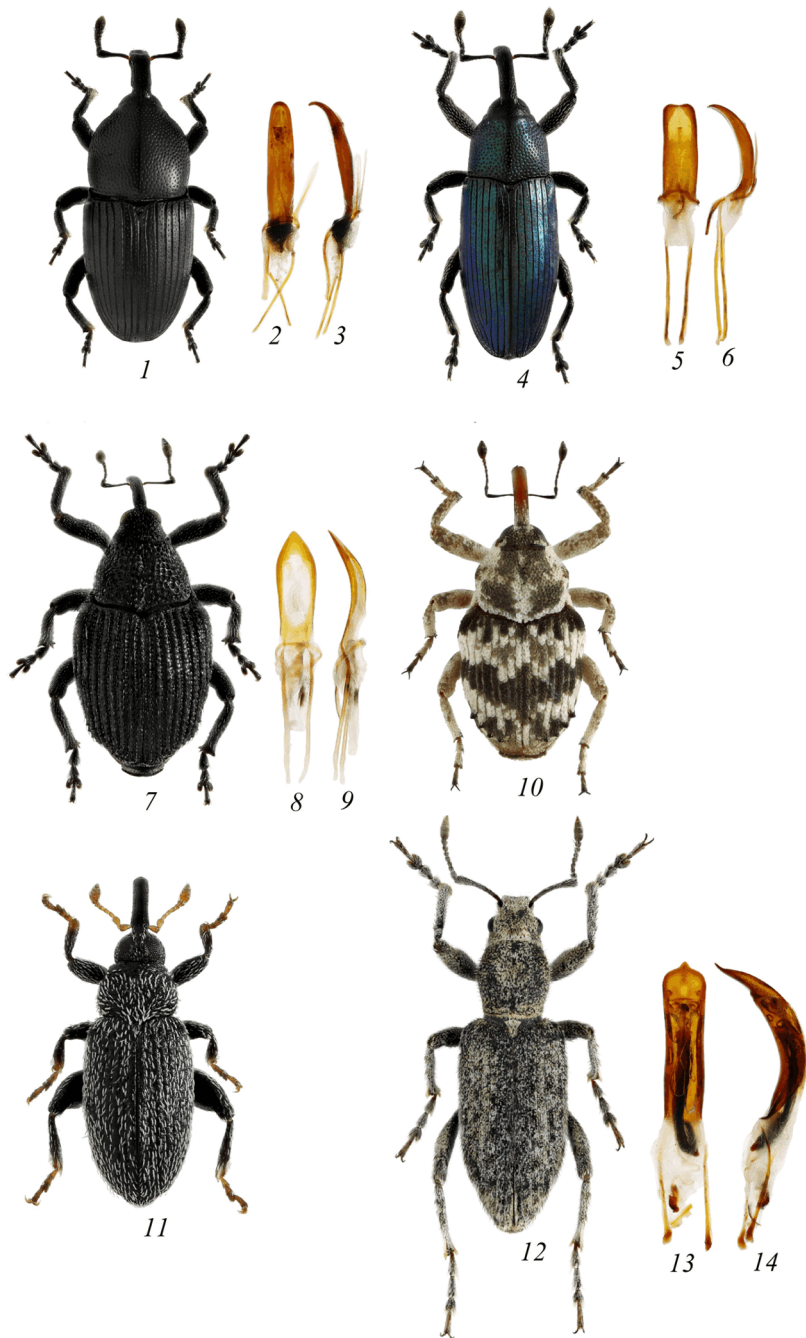


Рис. 3. Внешний вид и эдеагус жуков-долгоносиков.

1–3 – *Melanobaris atramentaria* (Boheman), Дурман-Гора; 4–6 – *Aulacobaris angusta* Brullé, Утес Степана Разина; 7–9 – *Ceutorhynchus talickyi* Коротуаев, Старая Яблонка; 10 – *Oxyonyx brisouti* (Faust), Дурман-Гора; 11 – *Pseudorchestes exiguus* (Faust), Даниловская балка; 12–14 – *Phacephorus nebulosus* (Fåhræus), Белогорское.

2021 г. несколько экземпляров были собраны на пустыре у меловых гор Придонья (Волгоградская обл., природный парк «Донской») на *Sisymbrium volgense* M. Bieb. ex E. Fourq. Возможно, с этого же вида растения собран в Приволжье.

***Ceutorhynchus talickyi** Korotyaev, 1980 (рис. 3, 7–9).

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: Хвалынский р-н: с. Старая Яблонка, 52.3961° N, 48.0463° E, меловые обнажения, на *Erysimum canescens*, 02.VI.2022, 5 экз.; с. Алексеевка, 52.3387° N, 48.0056° E, меловая степь, на *E. canescens*, 03.VI.2022, 2 экз.; Красноармейский р-н, 5.5 км ЮВ дер. Белогорское, урочище «Дурман-Гора», 50.6052° N, 45.6665° E, степь на склоновых террасах Волги (см. рис. 1, 1), на *E. canescens*, 04.VI.2022, 2 экз.

Евро-кавказский суббореальный вид. Довольно широко распространен в Центральной и Восточной Европе. В европейской части России sporadически встречается в степях Донбасса, Предкавказья, Придонья (Коротяев, 1980; Arzanov, 2015; Arzanov et al., 2021). На Приволжской возвышенности был известен только на юге Ульяновской обл., где обитает на меловых останцах на *Syrenia cana* (Piller et Mitterp.) Neill. и *S. siliculosa* (M. Bieb.) Andrz. (Исаев, 1994а). Местонахождения в Приволжье – самые восточные в известном ареале вида.

Тесная связь вида с естественными петрофитно-степными сообществами подчеркивается тем, что в окрестностях Дурман-Горы на обширной залежи с обилием рудеральных крестоцветных, включая *Erysimum canescens*, он не обнаружен, но там был собран очень близкий вид – *Ceutorhynchus puncticollis* Boh., монофаг на *Berteroa incana* (L.) DC. Последний вид обычен и в рудеральных сообществах Заволжья и Вятско-Камского региона (Дедюхин, 2012), откуда *C. talickyi*, несмотря на специальные поиски на желтушниках, неизвестен.

***Ceutorhynchus inaeffectatus** Gyllenhal, 1837.

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: г. Хвалынский, национальный парк «Хвалынский», подножие горы Беленькая, 52.4800° N, 48.0726° E, высокотравная опушка леса, на цветущей *Hesperis pycnotricha* Borbas et Degen, 01.VI.2022, 14 экз.

Западнопалеарктический неморальный вид. Известен на юге лесостепной и в степной зонах Заволжья (Дедюхин, 2014, 2021) и Южного Урала (Дедюхин, Филимонов, 2020; Дедюхин, 2022б). Указания вида для Западной Сибири (Winkler, 1930–1932: цит. по: Legalov, 2020; Alonso-Zarazaga et al., 2022) требуют подтверждения. Вероятно, они должны относиться к близкому виду *C. pseudoarator* Korotyaev, 1989, известному с Алтая и Саян (до Байкала) (Korotyaev, Gültekin, 2001). В частности, автором статьи в июле 2019 г. последний вид обнаружен на высоте около 2000 м в Центральном Алтае.

***Ceutorhynchus griseus** C. N. F. Brisout de Barneville, 1869.

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, 4.5 км ЮВ дер. Белогорское, урочище «Утес Степана Разина», 50.6151° N, 45.6526° E, рудерально-степная растительность, 03.VI.2022, 1 экз.

Евро-переднеазиатский вид. В России известен с северо-запада, из центра, с востока европейской части и с Северного Кавказа (Коротяев, 1980; Исмаилова, 2007; Дедюхин, 2012). Впервые обнаружен в степной зоне Приволжья. Олигофаг на ряде видов рудеральных крестоцветных: *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., *Cardaria draba*, *Lepidium*

spp., *Erysimum cheiranthoides* L., *Thlaspi arvense* L., *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl и др. (Smreczynski, 1974; Дедюхин, 2012).

Glocianus herbsti (Faust, 1895).

М а т е р и а л. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, 5.5 км Ю дер. Белогорское, залежь на нагорном возвышенном плато, 50.5944° N, 45.6328° E, на *Scorzonera ensifolia* M. Vieb., 03.VI.2022, 1 экз.

Восточносредиземноморский вид, распространенный в Причерноморье, Закавказье, Передней Азии, Нижнем Поволжье и в Западном Казахстане. В Саратовской обл. был известен лишь из южных степей юго-востока Заволжья (пос. Озинки) (Коротяев, 1980; Коротяев, Чолокава, 1989). Наша находка – самая северная на Приволжской возвышенности.

Узкий олигофаг на некоторых видах родов *Scorzonera* и *Tragopogon* (Colonnelli, 2004). В литературе указания *Scorzonera ensifolia* M. Vieb. в качестве кормового растения вида нам не известны.

***Oxyonyx brisouti** (Faust, 1885) (рис. 3, 10).

М а т е р и а л. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, 5.5 км ЮВ дер. Белогорское, урочище «Дурман-Гора», 50.6033° N, 45.6682° E, ксеротермный участок на краю плато у высокого утеса Волги, на обильно пылящей *Ephedra distachya* L. (см. рис. 1, 3, 4), 04.VI.2022, 1 экз.

Полупустынно-пустынный вид, распространенный в аридных областях от Турции через Центральный и Юго-Восточный Казахстан и Среднюю Азию до Монголии (Коротяев, 1982; Alonso-Zarazaga et al., 2022). В России известен только из полупустынь Астраханской обл. (гора Большое Богдо) (Коротяев, 1982; Арзанов, 2013). Впервые зарегистрирован на Приволжской возвышенности и в степной зоне Евразии в целом. Наша находка расширяет известный ареал вида на 300 км в северном направлении.

***Pseudorchestes exiguus** (Faust, 1895) (рис. 3, 11).

М а т е р и а л. **Россия.** Саратовская обл.: 9 км ЮВ дер. Белогорское, урочище «Даниловская балка», 50.5798° N, 45.6948° E, ксеротермные сероопоквые мелкощебнистые склоны, кошением в ксерофитных ассоциациях со степными полынями, 04.VI.2022, 1 экз.

Малоизученный вид, достоверно известный только из каменистых полупустынь близ соленых озер Баскунчак (Астраханская обл.) и Индер (Западный Казахстан) (Арзанов, 2013, 2018). Находка на юге Саратовского Приволжья на ксеротермном склоне – первая в степной зоне Европы. Кормовые растения вида точно не установлены. Возможно, живет на ксерофитных полынях из подрода *Seriphidium* (Bess.) Rouy, которые произрастали в месте находки (см. рис. 1, 2).

***Otiorrhynchus asphaltinus** Germar, 1823.

М а т е р и а л. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, дер. Белогорское, осыпавшийся склон берега Волги ниже уровня меловых обнажений, 50.6044° N, 45.6665° E, 03.VI.2022, 1 экз.

Северопричерноморско-донской вид. Обычен в Крыму, где может вредить винограду, отмечен также под Новороссийском (Юнаков, 2003). На Русской равнине он тесно связан с меловыми ландшафтами. Нередок на меловых горах Донбасса (бассейн

р. Северский Донец) и Придонья (на север до Воронежской и Липецкой областей) (Негробов и др., 2005; Цуриков, 2009). В месте нашей находки жук также собран на осыпающемся склоне с выходами мела (см. рис. 1, 5). Известны случаи непреднамеренной интродукции в ряд других регионов (в частности, в С.-Петербург и Прибайкалье), вероятно, с саженцами декоративных культур и винограда (Юнаков, 2003; Коротяев и др., 2018).

По личному сообщению И. А. Забалуева, к этому виду, вероятно, следует относить старые указания (Сахаров, 1905) для окрестностей Саратова *Otiorhynchus arcticus* (Fabricius, 1780) (приведен как *O. alpinus* Richter, 1820), но подтвердить это коллекционным материалом сейчас нет возможности. Хранящийся в ЗИНе экземпляр из Саратовской губернии (без более точных данных) из коллекции Христофа мог быть собран и на территории современной Волгоградской обл.

Таким образом, вид впервые достоверно зарегистрирован на Приволжской возвышенности (и в Поволжье в целом). Наша находка самая северо-восточная в его известном естественном ареале.

**Otiorhynchus concinnus* Gyllenhal, 1834.

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: Хвалынский р-н, 4 км ЮВ пос. Возрождение, урочище «Гора Белая», 52.6837° N, 48.2445° E, северный привершинный склон мелового останца, ночное кошение по зарослям дрока (*Genista tinctoria* L.), 03.VI.2022, 5 экз.

Вид распространен в степных и лесостепных областях Западного Казахстана, Южного Урала и Поволжья (Байтенов, 1974; Yunakov et al., 2012; Дедюхин, 2014; Дедюхин, Филимонов, 2020). В Заволжье встречается на древних элементах ландшафта. Предпочитает мезофитностепные ассоциации, в частности кустарниковые степи (Дедюхин, 2014). На Приволжской возвышенности был известен по единственной находке близ Казани на нагорном берегу Волги (Моркваша) (Лебедев, 1912) (приведен как *O. borealis* Stierl.) (Исаев, 2007; Дедюхин, 2014). В Саратовской обл. обнаружена узколокальная популяция на меловом останце (см. рис. 1, б).

**Phaeophorus nebulosus* (Fåhræus, 1840) (рис. 3, 12–14).

Материал. **Россия.** Саратовская обл.: Красноармейский р-н, дер. Белогорское, крутой шлейф обрывистого склона берега Волги, 50.6044° N, 45.6665° E, на почве в основании цветущих растений *Sisymbrium volgense*, 03.VI.2022, 6 экз.

Полупустынно-пустынный вид, широко распространенный в засоленных ландшафтах субаридных и аридных областей Причерноморья, Прикаспия, Средней и Центральной Азии, Южной Сибири, Монголии и Китая (Alonso-Zarazaga et al., 2022). Впервые указывается для Приволжской возвышенности. В степную зону Приволжья данный вид, отсутствующий в зональных типах степей, проникает лишь по ксеротермным обнажениям вдоль берега Волги (см. рис. 1, 5). Трофически связан в основном с маревыми. Питание жуков на гулявнике нами не отмечено, возможно, под крупными куртинами этого растения жуки искали укрытие.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные в статье сведения свидетельствуют о перспективности дальнейших эколого-фаунистических исследований долгоносикообразных жуков на юге Приволж-

ской возвышенности, особенно в уникальных приволжских урочищах юга степной зоны, где сборы жуков-долгоносиков до настоящего времени имели эпизодический характер. Получение полноценных данных о биоразнообразии этой группы в регионе особенно актуально в связи с выраженной тенденцией к расширению ареалов многих ксерофильных видов на север, обусловленной регрессией Каспия, общей аридизацией климата и ксерофитизацией природных сообществ в Нижнем Поволжье.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор глубоко благодарен И. А. Забалуеву (Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А. Н. Северцова, Москва), выполнившему фотографии жуков; Б. А. Коротяеву (ЗИН) за проверку определений видов долгоносиков; коллегам из Удмуртии А. В. Одинцову, Л. П. Пятак и А. Ю. Кардапольцеву за помощь в проведении экспедиций и сборе материала, В. А. Немкову (заповедник «Оренбургский»), предоставившему неопубликованные данные по *Mecorhis ungarica*, а также директору национального парка «Хвалынский» В. А. Савинову и заместителю директора по научной работе Г. Ф. Сулеймановой за всестороннюю помощь при проведении исследований в национальном парке.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Подготовка статьи частично выполнена за счет гранта Российского научного фонда (проект № 22-14-00026).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арзанов Ю. Г. 2013. Жуки-долгоносики окрестностей озера Баскунчак. В кн.: С. Б. Глаголев, К. А. Гребенников, О. Н. Щербакова (ред.). Исследования природного комплекса окрестностей озера Баскунчак. Волгоград: Волгоградское научное издательство, с. 8–21.
- Арзанов Ю. Г. 2018. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionoidea) Западного Казахстана (предварительные замечания). Вестник Западно-Казахстанского государственного университета **2** (70): 281–294.
- Байтенов М. С. 1974. Жуки-долгоносики (Coleoptera: Attelebidae, Curculionidae) Средней Азии и Казахстана. Иллюстрированный определитель родов и каталог видов. Алма-Ата: «Наука» Казахской, 287 с.
- Дедюхин С. В. 2012. Долгоносикообразные жесткокрылые (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского междуречья: фауна, распространение, экология. Ижевск: Издательство «Удмуртский университет», 340 с.
- Дедюхин С. В. 2014. К фауне и экологии жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) Заповольжья и Предуралья. Энтомологическое обозрение **93** (3): 568–593.
- Дедюхин С. В. 2016. Реликтовые элементы фауны жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) востока Русской равнины и их природные резерваты. Вестник Пермского университета. Серия Биология (2): 124–143.
- Дедюхин С. В. 2021а. Фауна и биотопическое распределение долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) участка «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле **31** (3): 263–279.
- Дедюхин С. В. 2021б. Семейство Anthribidae – Ложнослоники. В кн.: В. В. Аникин (ред.). Членистоногие национального парка «Хвалынский». Саратов: Амирит, с. 130–131.
- Дедюхин С. В. 2021в. Семейство Attelebidae – Трубоверты. В кн.: В. В. Аникин (ред.). Членистоногие национального парка «Хвалынский». Саратов: Амирит, с. 131.
- Дедюхин С. В. 2021г. Семейство Brentidae – Брентида. В кн.: В. В. Аникин (ред.). Членистоногие национального парка «Хвалынский». Саратов: Амирит, с. 132–135.
- Дедюхин С. В. 2021д. Семейство Curculionidae – Долгоносики. В кн.: В. В. Аникин (ред.). Членистоногие национального парка «Хвалынский». Саратов: Амирит, с. 135–151.

- Дедюхин С. В. 2022а. Особенности фауны растительноядных жуков надсемейств Chrysomeloidea и Curculionoidea национального парка «Хвалынский». В кн.: Научные труды Национального парка «Хвалынский». Вып. 14, ч. 1: сборник научных статей. Саратов: Амирит, с. 57–65.
- Дедюхин С. В. 2022б. Фауна и ландшафтно-биотопическое распределение долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) Айтуарской степи (Оренбургская область, Россия). Кавказский энтомологический бюллетень **18** (1): 59–76.
- Дедюхин С. В. 2022в. Фауна и биотопическое распределение долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) Жигулевского заповедника (Россия). Nature Conservation Research. Заповедная наука **7** (4): 55–69.
- Дедюхин С. В., Филимонов Р. В. 2020. Состав фауны и биотопическое распределение долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) заповедника «Шайтан-Тау». Полевой журнал биолога **2** (3): 185–204.
- Исаев А. Ю. 1994а. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области. Ульяновск: Филиал МГУ, 77 с.
- Исаев А. Ю. 1994б. Обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Arionidae, Curculionidae) Жигулевского заповедника. Самарская Лука. Бюллетень (5): 153–179.
- Исаев А. Ю. 2007. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья (часть III. Polyphaga–Phytophaga). Ульяновск: Вектор-С, 256 с.
- Исмаилова М. Ш. 2007. Жуки-долгоносики Северо-Восточного Кавказа (Coleoptera: Arionidae, Nanophyidae, Brachyceridae, Dryophthoridae, Erihrinidae, Curculionidae) (фауна, экология, зоогеография). Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук. Махачкала: Дагестанский государственный университет, 55 с.
- Лебедев А. Г. 1912. Материалы для фауны жуков Казанской губернии. Ч. 2. Русское энтомологическое обозрение **12**: 336–348.
- Забалуев И. А. 2015. Новые находки жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) в Саратовской области. Сообщение 1. Евразийский энтомологический журнал **14** (2): 115–119.
- Забалуев И. А. 2016. Новые находки жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) в Саратовской области. Сообщение 2. Евразийский энтомологический журнал **15** (2): 101–104.
- Забалуев И. А. 2019а. О находке *Parameira gebleri* Faust, 1893 (Coleoptera: Curculionidae) в национальном парке «Хвалынский» (Саратовская область). Эверсмания (57): 25–26.
- Забалуев И. А. 2019б. Новые и интересные находки жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) в Саратовской области. Сообщение 3. Евразийский энтомологический журнал **18** (2): 99–105.
- Забалуев И. А. 2022. Новые и интересные находки жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) в Саратовской области. Сообщение 4. Евразийский энтомологический журнал **21** (4): 198–206.
- Забалуев И. А., Сажнев А. С., Володченко А. Н. 2020. Дополнение к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. Сообщение 3. Эверсмания (61): 5–10.
- Коротяев Б. А. 1980. Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии. В кн.: Насекомые Монголии, вып. 7. Л.: Наука, с. 167–282.
- Коротяев Б. А. 1982. Обзор обитающих на эфедре жуков-долгоносиков подтрибы *Oxyopucina* Hoffm. (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии. Труды Зоологического института АН СССР **110**: 45–81.
- Коротяев Б. А. 2012. Жуки-долгоносики подсемейства Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран: систематика, морфология, образ жизни, распространение. Диссертация в виде научного доклада на соискание ученой степени доктора биологических наук. СПб.: Зоологический институт РАН, 47 с.
- Коротяев Б. А., Арзанов Ю. Г. 2010. Семейство Curculionidae – Долгоносики, слоники. В кн.: Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов). Майкоп: Адыгейский университет, с. 297–339.
- 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 **72** (4): 836–866.
- Коротяев Б. А., Катаев Б. М., Ковалев А. В. 2018. О находке в Санкт-Петербурге на сирени (*Syringa* L.) еще трех видов долгоносиков рода *Ottiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae). Энтомологическое обозрение **97** (1): 93–101.
- Коротяев Б. А., Чолокава А. О. 1989. Обзор жуков-долгоносиков подсем. Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) фауны Грузии. Энтомологическое обозрение **68** (1): 154–175.
- Лаврентьев М. В., Сажнев А. С. 2019. Сопряженность флоры и колеоптерокомплексов на карбонатных обнажениях национального парка «Хвалынский». В кн.: Особо охраняемые природные территории: прошлое, настоящее, будущее. Материалы VI Международной научно-практической конференции. Саратов: Амирит, с. 72–82.

- Легалов А. А. 2005. Новые и интересные находки жуков-трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России. В кн.: Животный мир Дальнего Востока. Сборник научных трудов, вып. 5. Благовещенск: Издательство Благовещенского педагогического университета, с. 47–54.
- Легалов А. А. 2007. Жуки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Оренбургской области. Алтайский зоологический журнал (1): 35–36.
- Негробов С. О., Цуриков М. Н., Логвиновский В. Д., Фомичев А. И., Прокин А. А., Гильмутдинов К. С. 2005. Отряд Coleoptera. В кн.: С. О. Негробов (гл. ред.). Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области. Воронеж: Воронежский государственный университет, с. 534–673.
- Немков В. А. 2011. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Университетская книга, 316 с.
- Прошакова М. А. 2017. К фауне жуков надсемейства Curculionoidea дубравы «Шакин лес». В кн.: Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов. Сборник статей VII всероссийской с международным участием научно-практической конференции. М.: Планета, с. 186–189.
- Сажнев А. С. 2015. Жесткокрылые (Coleoptera), пойманные световой ловушкой на территории национального парка «Хвалынский» (Саратовская область). Научные труды государственного природного заповедника «Присурский» **30** (1): 222–225.
- Сажнев А. С., Аникин В. В. 2016. Новые для Саратовской области виды жесткокрылых (Coleoptera), обнаруженные на территории национального парка «Хвалынский». В кн.: Научные труды Национального парка «Хвалынский». Сборник научных статей. Вып. 8. Саратов: Амирит, с. 136–138.
- Сажнев А. С., Аникин В. В. 2018. Использование ловушки Малеза при изучении фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) на территории национального парка «Хвалынский» Саратовской области. Известия Саратовского университета. Серия Химия. Биология. Экология **18** (1): 79–85.
- Сажнев А. С., Аникин В. В. 2020. Новый опыт применения ловушки Малеза в изучении фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) национального парка «Хвалынский» (Саратовская область). Известия Саратовского университета. Серия Химия. Биология. Экология **20** (1): 69–74.
- Сажнев А. С., Володченко А. Н., Забалуев И. А. 2017. Дополнение к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. Эверсманния (51–52): 31–39.
- Сажнев А. С., Володченко А. Н., Забалуев И. А. 2019. Дополнение к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Саратовской области. Сообщение 2. Эверсманния (57): 9–13.
- Сажнев А. С., Халилов Э. С. 2015. Материалы к фауне нидикольных жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Саратовской области. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье (12): 151–153.
- Сахаров Н. Л. 1905. Жуки окрестностей Маринского земельного училища и других мест Саратовской губернии. Труды Саратовского общества естествоиспытателей и любителей природы. Т. 4, вып. 2, с. 1–86.
- Цуриков М. Н. 2009. Жуки Липецкой области. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 332 с.
- Юнаков Н. Н. 2003. Обзор жуков-долгоносиков подрода *Pontotiorhynchus* subgen. n. рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae). Энтомологическое обозрение **82** (2): 416–436.
- Alasernat I., Gültekin L. 2014. Investigation of the morphology, biology and infestation of *Mecorhis ungarica* (Herbst, 1783) (Coleoptera: Rhynchitidae) associated with rosehip plants (*Rosa* spp.). Türkiye Entomoloji Derneği **38** (2): 157–172.
- 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. 2022. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Part 1: Introduction and Catalogue. Work Version 2.8. <http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue>
- 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.
- 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 **17** (1): 5–44.
- Colonnelli E. 2004. Catalogue of Ceutorhynchinae of the World with a Key to Genera. Barcelona: Argania, 124 p.
- Dedyukhin S. V., Korotyaev B. A. 2020. Weevil complexes (Coleoptera, Curculionoidea) associated with *Lepidium crassifolium* Waldst. et Kit. and *L. coronopifolium* Fisch. ex Ledeb. (Brassicaceae) in the southern steppe at the boundary between Europe and Asia. Entomological Review **100** (1): 1–17.
- Korotyaev B. A., Gültekin L. 2001. A new weevil species of *Ceutorhynchus inaeffectatus* group from North-Eastern Turkey (Coleoptera: Curculionidae). Revue française d'Entomologie **23** (1): 119–123.
- Korotyaev B. A., Gültekin L., Volkovitsh M. G., Dorofeyev V. I., Konstantinov A. S. 2016. Bioindicator beetles and plants in desertified and eroded lands in Turkey. Journal of Insect Biodiversity **4** (1): 1–47.

- Legalov A. A. 2020. Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East. *Acta Biologica Sibirica* **6**: 437–549
- Smreczyński S. 1974. Klucze do oznaczania owadów Polski. Czecz. 19. Chrzaszczce – Coleoptera. Zeszyt 98f. Ryjkowce – Curculionidae. Podrodzina Culculioninae. Plemiona: Barini, Ceuthorynchini, Coryssomerini. Warszawa, 180 p.
- Yunakov N. N., Dedyukhin S. V., Filimonov R. V. 2012. Towards the survey of Entiminae weevils (Coleoptera, Curculionidae) of Russia: species occurring in the Volga and Ural Regions. *Russian Entomological Journal* **21** (1): 57–72.

NEW AND INTERESTING RECORDS OF WEEVILS (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) IN THE SOUTH OF THE VOLGA UPLAND

S. V. Dedyukhin

Key words: weevils, Curculionoidea, fauna of Russia, Volga Upland, new records.

S U M M A R Y

Data on 13 species of weevils (Curculionoidea) discovered in 2022 in the south of the Volga Upland, the finds of which are of zoogeographic interest, are reported. 11 species (*Melanobaris semistriata*, *M. atramentaria*, *Aulacobaris angusta*, *Ceutorhynchus talickyi*, *C. inaeffectatus*, *C. griseus*, *Oxyonyx brisouti*, *Pseudorchestes exiguus*, *Otiorhynchus asphaltinus*, *O. concinnus*, *Phacephorus nebulosus*) are recorded for the first time for the fauna of the Saratov Province (two of them, the semidesert species *Oxyonyx brisouti* and *Ps. exiguus*, were discovered in the steppe zone of European Russia for the first time). *Glocianus herbsti*, previously known from the very south of the Saratov Trans-Volga region, was first discovered on the Volga Upland. *Mecorhis ungarica*, previously known here from a single find, has been confirmed to inhabit the Volga region. For a number of species, new data on host plants have been obtained.