

УДК 595.768 (470.4/5)

© С. В. Дедюхин

**К ФАУНЕ И ЭКОЛОГИИ ЖУКОВ-ФИТОФАГОВ
(COLEOPTERA: CHRYSOMELOIDEA, CURCULIONOIDEA)
ЗАВОЛЖЬЯ И ПРЕДУРАЛЬЯ**

[S. V. DEDYUKHIN. ON THE FAUNA AND ECOLOGY OF PHYTOPHAGOUS
BEETLES (COLEOPTERA: CHRYSOMELOIDEA, CURCULIONOIDEA) OF THE TRANS-VOLGA
AND CIS-URALS AREAS]

Заволжье и Предуралье представляют собой переходную в зоогеографическом отношении территорию, фауна которой характеризуется значительной долей видов, находящихся на границе ареала, и реликтов разного генезиса. Между тем фауна растительноядных жуков в этом регионе остается изученной недостаточно. Лишь по короткохоботным долгоносикам (подсем. Entiminae) опубликован список видов для Поволжья и Урала (Yunakov et al., 2012). Есть также ссылки на находки некоторых видов на данной территории в ряде обзорных работ и определителей по фауне листоедов и долгоносиков европейской части России (Арнольди и др., 1965; Медведев, Шапиро, 1965; Bieńkowski, 2004; Беньковский, 2011). Целенаправленные эколого-фаунистические исследования этих групп жуков в лесостепи Высокого Заволжья и Предуралья ранее не проводились. В нескольких наших предыдущих публикациях (Дедюхин, 2007, 2010, 2011a, 2013; Yunakov et al., 2012) были отмечены некоторые из наиболее интересных находок видов листоедов и долгоносиков на этой территории. Сведения о видовом составе жуков-фитофагов Низменного Заволжья можно почерпнуть из работ Лебедева (1906, 1912), Исаева (1994, 2005), Исаева и Зотова (2003). Данные по фауне насекомых степной зоны Оренбургской обл. были обобщены Немковым (2011), однако в отношении жуков-фитофагов они очень неполны.

Настоящая статья является продолжением работ автора по изучению фауны растительноядных жуков лесостепной и степной зон востока Европейской России. В ней приведены новые материалы по 87 видам из 5 семейств, существенно дополняющие знания об их ареалах, а в ряде случаев и о трофических связях.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материал собран в следующих пунктах.

Республика Татарстан. Бавлинский р-н, с. Салихово [памятник природы (далее ПП) «Салиховская гора»]; окрестности г. Бавлы; д. Крым-Сарай; Ютазинский р-н, ПП «Урдалы-тау» (2.5 км З с. Акбаш); с. Акбаш; Бугульминский р-н, пос. Карабаш (ПП «Карабашская гора»); Азнакаевский р-н, д. Владимировка (Природный заказник «Владимировский слон»); с. Уразаево (Природный комплексный заказник «Чатыртау»); Новшешминский р-н, пос. Красный Октябрь (Природный заказник

«Склоны Коржинского»); Нижнекамский р-н, с. Борок, склон к р. Зай; Чистопольский р-н, с. Утяково. **Республика Башкортостан.** Ишимбайский р-н, д. Тратау (ПП «Гора Тратау»); Стерлитамакский р-н, г. Стерлитамак (ПП «Гора Куштау»); д. Юрактау (ПП «Гора Юрактау»); Альшеевский р-н, с. Кипчак-Аскарово (пойма р. Дёма); ПП «Гора Сатыртау»; ПП «Гора Сусактау»; пос. Раевский (пойма р. Дёма); Давлекановский р-н, д. Уртатау (ПП «Гора Уртатау»); пос. Кировский (ПП «Гора Балкантау»); деревни Янги-Тимуш и Бурангулово (Природный парк «Озеро Асылкуль»); Аургазинский р-н, с. Нижний Кальчир; Туймазинский р-н, д. Кандрыкуль (Природный парк «Озеро Кандрыкуль»); Кушнаренковский р-н, г. Кушнаренково, с. Чирша-Тартыш; Дюртюлинский р-н, с. Новобиктово. **Самарская обл.** Сергиевский р-н, пос. Серноводск (ПП «Серноводский шихан»); Иса克林ский р-н, с. Нов. Якушкино (ПП «Гора Высокая»); Кинельский р-н, с. Чубовка (ПП «Чубовская степь»); Ставропольский р-н, с. Жигули (ПП «Молодецкий курган»). **Пермский край.** Кунгурский р-н, 8 км С г. Кунгур (ПП «Подкаменная гора»); Бардымский р-н, с. Сараши (ПП «Сарашевская дубрава»). **Оренбургская обл.** Пономаревский р-н, д. Ефремово-Зыково, ПП «Белая гора»; Бугурусланский р-н, д. Пилюгино, ПП «Малокинельские яры»; Беляевский р-н, с. Донское (ПП «Гора Верблюжка»); урочище Долгие Горы; с. Гирьял (Гирьяльский хребет); Кувандыкский р-н, пос. Двуречный (гора Буркутбай); Соль-Илецкий р-н, 8 км С г. Соль-Илецк (ПП «Гора Боевая»).

В тексте при перечислении мест сбора материала указаны лишь сокращенное обозначение региона и наименование населенного пункта либо урочища.

Употребляемый в статье термин «шихан» означает распространенные в Заповье и Западном Приуралье остатки рифов древних морей, сложенные известняками.

Сведения об общем распространении видов были взяты из электронных баз данных Fauna Europaea (2014) и Coleoptera Poloniae (2014), каталога жуков Палеарктики (Catalogue..., 2010, 2011, 2013), работ Дикманна (Dieckmann, 1972, 1977), Смирчинского (Smreczyński, 1972, 1974), Беньковского (1999, 2011), Коротяева (1980), Колоннелли (Colonnelli, 2004), а также из публикаций, в которых отмечается распространение видов в крупных частях Палеарктики: европейской части бывшего СССР (Арнольди др., 1965; Медведев, Шапиро, 1965), Средней Азии и Казахстане (Байтенов, 1974; Лопатин, 2010), Северной Азии (Легалов, 2010).

При наименовании ареалов жуков использовался преимущественно физико-географический подход (Городков, 1984), однако в некоторых случаях были взяты общеизвестные хронотомические термины по Емельянову (1974).

Кормовые растения определялись автором по региональным определителям (Определитель..., 1989; Рябинина, Князев, 2009) и интернет-сайту Плантариум: открытый иллюстрированный атлас сосудистых растений России и сопредельных стран (2014).

В тексте приняты следующие сокращения: **ЕЧР** — европейская часть России, **РТ** — Республика Татарстан, **РБ** — Республика Башкортостан, **ПК** — Пермский край, **ОО** — Оренбургская обл., **СО** — Самарская обл., экз. — экземпляр(ы). Весь материал собран автором, и при его перечислении фамилия сборщика не указывается.

Звездочка (*) за сокращенным названием административного региона означает, что вид, по нашим сведениям, ранее не был указан для данной территории. Сокращенные фамилии авторов названий видов растений указаны лишь при первом упоминании названия.

ВИДОВЫЕ ОЧЕРКИ

Сем. **CHRYSOMELIDAE** Latreille, 1802

Подсем. **CLYTRINAE** Kirby, 1837

Coptocephala chalybaea (Germar, 1824).

РБ*. Балкантау, участок каменистой степи, на разных видах растений (*Agropyron* sp., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Onosma simplicissima* L. s. l.,

Achillea millefolium L. и др.), 29.V.2013, 18 экз. (соответствуют подвиду *C. ch. apicalis*, с ярко-рыжими боками переднеспинки и вершинами надкрылий) и 1 экз. (с маленькими темно-рыжими пятнами по бокам переднеспинки и на вершинах надкрылий); Уртатау, каменистая степь, 29.V.2013, 11 экз. (*C. ch. apicalis*). РТ*. Карабаш, каменистая степь на щебенистом основании в верхней части склона, на цветущем растении *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk., 14.V.2013, 14 экз.; там же, на *Hedysarum grandiflorum*, 1 экз. (все одноцветной темно-синей окраски, что соответствует номинативному подвиду). У 3 самцов из разных серий изучены гениталии.

Евро-кавказо-казахстанский степной вид, включающий две формы, которые часто рассматриваются в качестве подвидов. Номинативный подвид распространен преимущественно в Европе (от Португалии до Румынии). В равнинных степях Украины и ЕЧР вплоть до лесостепи Поволжской возвышенности известен только *C. ch. apicalis* (Лас.) (Медведев, Шапиро, 1965; Исаев, 2007; Лопатин, 2010; Fauna Euroraеа, 2014). На Кавказе, в Казахстане и Крыму встречаются оба подвида (Fauna Euroraеа, 2014), однако в этих регионах в одном биотопе эти формы, по-видимому, не встречаются. В Крыму встречаются особи с тремя вариантами окраски (включая промежуточную) (Bieńkowski, 2004), но в горных районах живет номинативный подвид, а в равнинных — *C. ch. apicalis* (Медведев, Шапиро, 1965). В Азии номинативный подвид распространен в бывшей Тургайской обл. Северного Казахстана, а *C. ch. apicalis* — в Центральном и Восточном Казахстане (Лопатин, 2010). Таким образом, наша находка *C. ch. chalybaea* в Заволжье (первая в ЕЧР) также указывает на преимущественно мозаичный характер распространения этих форм. Два местонахождения *C. ch. apicalis* в соседних урочищах в Башкирии расположены в 100 км к востоку от Карабашской горы, где обнаружена популяция номинативного подвида, при этом заметных различий в строении эдеагуса между особями разных форм не выявлено. Во всех местообитаниях вид найден в сходных условиях: на наиболее ксеротермных участках вершин щебенистых склонов с разреженным травянистым покровом. Жуки во всех местообитаниях образовывали локальные скопления на небольших участках даже в пределах одного биотопа. Для окончательного установления таксономического статуса этих форм необходимо проведение специальных исследований. Не исключено, что преимущественное распространение какого-то из вариантов фенотипов в узко локализованных реликтовых местообитаниях на территории Высокого Заволжья (как, возможно, и на всем ареале) связано со случайными генетико-автоматическими процессами (эффектом дрейфа генов).

Подсем. CRYPTOCEPHALINAE Gyllenhal, 1813

***Cryptocephalus halophilus* Gebler, 1830.**

ОО*. Гора Верблюжка, каменистая степь, 02.V.2013, 1 экз.

Вид впервые зарегистрирован в фауне России, ранее был известен только с территории Северного и Восточного Казахстана (Лопатин, 2010, 2011).

***Cryptocephalus elongatus* Germar, 1824.**

РТ*. Салихово, кустарниковая степь, 13—15.V.2013, 5 экз. РБ*. Уртатау, степной склон, 29.V.2013, 1 экз.

Евро-сибирско-центральноазиатский суббореальный вид, впервые отмечен в Лесостепном Заволжье.

***Cryptocephalus pygmaeus* Fabricius, 1792.**

РБ: Тратау, обнажения гипса на вершине карстовой воронки, 18.V.2012, 2 экз.; там же, ковыльно-разнотравная степь, 19.V.2012, 2 экз. **ОО.** Гора Верблюжка, ковыльная степь, 15.IX.2013, 1 экз.

Западнопалеарктический суббореальный вид. Находка в Башкирском Предуралье — самая восточная в его известном ареале (Дедюхин, 2013).

Подсем. CHRYSOMELINAE Latreille, 1802

Chrysolina cerealis (Linnaeus, 1767).

РТ. Салихово, подножие склона, на *Thymus marschallianus* Willd., 25.VII.2012, 2 экз.; Карабаш, под камнем, 27.VII.2012, 3 экз.; Утяково, известняковый склон, редкотравные ассоциации с доминированием *Thymus sp. pr. serpyllum* L., на почве, 23.VIII.2013, 2 экз. **РБ*.** Бурангулово, сбита глинисто-каменистая степь с доминированием *Thymus sp.*, под камнями, 14.VIII.2012, 28 экз.; Сусақтау, глинистый склон с разреженным травяным покровом, под камнем, покрытым *Thymus sp.*, 25.VI.2013, 1 экз.; Сатыртау, сбита глинисто-каменистая степь, 20.VI.2013, 2 экз.; Уртатау, каменистая степь, 15.VIII.2012, 5 экз.; там же, ковыльная степь, на колосьях ковыля (*Stipa sp.*), 4 экз. **ОО.** Долгие Горы, разнотравная каменистая степь, под куртинами *Thymus sp. pr. marschallianus*, 12.IX.2013, 3 экз. Там же на тимьяне в большом количестве собраны личинки разных возрастов.

Трансевразиатский преимущественно степной вид. В Заволжье жуки в большом количестве встречаются в каменистых степях под камнями и куртинами тимьянов, на которых отмечено питание и развитие вида. Находки на злаках (ковылях) связаны с характерным поведением имаго (главным образом самок), которые в определенные моменты (особенно перед дождем) забираются на колосья ковылей.

Chrysolina asclepiadis bohemica (G. Müller, 1948).

РТ*. Карабаш, разнотравно-кустарниковая степь, 22.VI.2012, 2 экз.; там же, 26.VII.2012, 1 экз. **РБ.** Чирша-Тартыш, разнотравно-кустарниковая степь, 16.VII.2012, 3 экз.

Западнопалеарктический вид. Ранее был известен только из Западной Европы и Украины (Bieńkowski, 1998). Недавно обнаружен в ряде точек лесостепи ЕЧР вплоть до Южного Урала (Беньковский, 2011). В лесостепи Заволжья нами отмечен исключительно в мезофитных степных ассоциациях на склонах. Кормовые растения вида точно не установлены. Предполагается (Беньковский, 2011), что в ЕЧР он развивается на *Artemisia* L., хотя в Европе считается, что вид связан с *Vincetoxicum officinale* Mnch., а также с *Chrysanthemum leucanthemum* L. (Coleoptera Poloniae, 2014). Из потенциальных кормовых растений в местах сбора произрастали *Artemisia latifolia* Ledeb. и *Vincetoxicum albowianum* (Kusn.) Pobed.

Gonioctena quinquepunctata (Fabricius, 1787).

РТ*. Карабаш, степной склон, кустарниковая степь, на *Amygdalus nana* L., 22.VI.2012, 2 экз.; там же, на *A. nana*, 11.VI.2013, 5 экз.

Евро-сибирский температурный вид. На востоке европейской части России связан в основном с *Rosaceae* (*Sorbus aucuparia* L., *Padus avium* Mill.), но встречается также на ивах (Медведев, Рогинская, 1988; Беньковский, 2011). Трофические связи с миндалем выявлены впервые. Интересно, что на Карабашской горе на вершине останца в широколиственном лесу вид в массе встречается на черемухе, в средней части склона в кустарниковой степи местами повреждает миндаль, а на берегу водохранилища единичные жуки собраны с ив.

Phyllotreta pallidipennis Reitter, 1891.

РБ*. Куштау, каменистая степь, 18.VI.2013, 1 экз. **ОО**. Гора Верблюжка, каменистая степь, на цветущем в массе *Sterigmotemum tomentosum* (Willd.) M. Bieb., 02.V.2013, 2 экз.; там же, на *S. tomentosum*, 14.IX.2013, 1 экз.

Центральнопалеарктический пустынно-степной вид. Ксерофил. Впервые отмечен в лесостепной зоне Заволжья.

Phyllotreta wiseana Jacobson, 1901.

РБ*. Тратау, каменистая степь, на *Alyssum* sp., 19.VI.2013, 1 экз.; Куштау, каменистый склон, высокотравье в тени одиночных дубов, на *Isatis costata* С. А. Меу., 18.VI.2013, 2 экз. (вместе с большой серией *Ceutorhynchus kaszabi* Kor.).

Восточноевропейско-туранский степной вид, на восток распространен до Южного Урала (Чащина, 2008). Впервые отмечен в лесостепной зоне востока ЕЧР.

Phyllotreta praticola Weise, 1887.

РТ*. Салихово, каменистая степь: на *Alyssum lenense* Adams, 14.V.2013, 1 экз.; полевая дорога, на *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl, 14.V.2013, 1 экз.; на *Crambe tataria* Sebeok, 20.VI.2012, 1 экз. **РБ***. Тратау, степная балка у подножия шихана, 19.VII.2012, 2 экз.; Куштау, каменистая степь, на *Sisymbrium loeselii* L., 18.VI.2013, 1 экз.

Субтрансевразиатский суббореальный вид (отсутствует на Дальнем Востоке). Впервые отмечен в лесостепной зоне Заволжья. Из сопредельных регионов был приведен лишь для Южного Урала без указания местонахождений (Шутак, 1975; цит. по: Чащина, 2008).

Phyllotreta procera (L. Redtenbacher, 1849).

РТ. Салихово, степной склон, 25.VII.2012, 1 экз.; там же, на *Reseda lutea* L., 2 экз.; Бавлы, каменистая степь, на *R. lutea*, 12.VI.2013, 1 экз. **РБ**. Сатыртау, каменистая степь, на *R. lutea*, 19.VI.2013, 1 экз.

Средиземноморско-туранский вид. Ближайшие находки относятся к меловым ландшафтам севера Саратовской обл. (Хвалынский) (Беньковский, Беньковская, 2009). Трофически связан с резедой желтой и некоторыми видами крестоцветных (Bieńkowski, 2004).

Phyllotreta nodicornis (Marsham, 1802).

РТ*. Салихово, каменистая степь, на *Reseda lutea*, 14.V.2013, 1 экз.; Бавлы, каменистая степь, на *R. lutea*, 11.VI.2013, 2 экз. **РБ***. Берег оз. Кандрыкуль, песчаниковые обнажения, на *R. lutea*, 13.VIII.2012, 1 экз.; Сатыртау, каменистая степь, на *R. lutea*, 19.VI.2013, 1 экз.

Евро-переднеазиатский вид. Находки в лесостепи Заволжья — самые северо-восточные среди известных. Монофаг на резеде желтой.

Aphthona kuntzei Roubal, 1931.

РТ*. Салихово, каменистая степь, 24.VII.2012, 16 экз.; Карабаш, разнотравно-ковыльная степь, 26.VII.2012, 1 экз. **РБ***. Тратау, ковыльная степь, 18.VII.2012, 2 экз.; подножие шихана, 20.VII.2012, 3 экз.

Восточноевропейско-туранский степной вид. Впервые достоверно отмечен на востоке ЕЧР. Единственный из местных видов рода, трофически связанный со спаржей (*Asparagus* spp.) (Konstantinov, 1996; Bieńkowski, 2004).

Aphthona franzi (Heikertinger, 1944).

РБ*. Уртатау, каменистая степь, на *Euphorbia* sp., 29.V.2013, 3 экз.; Янги-Тимуш, выходы пермских песчаников, на *Euphorbia seguieriana* Neck., 28.V.2013, 4 экз. [вместе с серией *Aphthona euphorbiae* (Schrnk.)].

Евро-кавказо-алтайский степной вид с дизъюнктивным ареалом. Местонахождения в Башкирии — самые северо-восточные в западной части ареала. Впервые приводится для востока ЕЧР.

Aphthona placida Kutschera, 1864.

РТ*. Карабаш, степной склон, 05.VIII.2013, 1 экз.; «Склоны Коржинского», ковыльная каменистая степь, на *Linum flavum* L., 25.VI.2011, 2 экз.

РБ*. Тратау, скальные обнажения, на *Linum uralense* Juz., 30.V.2010, 13 экз.; Чирша-Тартыш, степной склон к р. Сарыш, глинистые обнажения, на *L. flavum*, 28.VI.2012, 2 экз.

Восточносредиземноморский степной вид. Автором недавно впервые приведен для востока ЕЧР (Дедюхин, 2013). Узкий олигофаг на желтоцветковых видах льнов (*Linum flavum*, *L. capitatum* Kit. ex Schultes) (Konstantinov, 1996). *Linum uralense* в качестве кормового растения указан впервые.

Aphthona violacea (Koch, 1803).

РБ. Раевский, пойма р. Дёма, заболоченное высокотравье в межгрядном понижении, на *Euphorbia palustris* L., 19.VI.2013, 7 экз. [вместе с 3 экз. *Oberaea erythrocephala* (Schrnk.)]. **ПК***. Нытвенский р-н, с. Соснова, высокотравье на берегу Камского водохранилища, 28.VI.2010, 1 экз.

Евро-кавказо-южносибирский вид. Гигрофил. По Беньковскому (2011), может встречаться в различных биотопах (по берегам рек, в лиственных лесах, луговых степях). Наши данные согласуются с мнением Медведева и Шапиро (1965), что основным местообитанием вида являются заболоченные поймы рек, где он трофически связан с *Euphorbia palustris*. В околородном биотопе (берег озера) обнаружен и на Южном Урале (Чащина, 2008). Молодой болотный, а также другой околородный вид молочая (*Eu. lucida* Waldst. et Kit.), распространенный на юго-западе ЕЧР, указаны в качестве кормовых растений Константиновым (Konstantinov, 1996).

Aphthona tolli (Ogloblin, 1926).

РТ*. «Склоны Коржинского», луговая степь, 29.VII.2012, 1 экз. **РБ***. Уртатау, степной склон, 29.VI.2013, 1 экз.

Восточносибирско-монгольско-североказахстанский степной вид. Описан из Якутии, на запад был известен до Новосибирской обл. и Кустаная (Konstantinov, 1996; Лопатин, 2010). Впервые зарегистрирован на территории Европы. Из европейских видов может быть спутан с *A. atrocaerulea* (Steph.), от которого отличается наличием продольного бороздкообразного углубления вдоль бокового края переднеспинки и строением эдеагуса.

Longitarsus ganglbaueri Heikertinger, 1912.

РБ*. Куштау, каменистая степь, 18.VI.2013, 1 экз.

Трансевразийский (?) вид. Впервые достоверно приводится для Предуралья. Беньковский (2011) считал, что нахождение вида в ЕЧР требует подтверждения ввиду частого смешения с близкими видами. Собранный самец был сравнен с экземпляром из Западной Европы из личной коллекции А. О. Беньковского.

Longitarsus alfieri Pic, 1923.

РТ*. Бавлы, опушка дубравы, на *Nepeta pannonica* L., 15.V.2013, 4 экз. **РБ***. Тратау, скальные обнажения: на *Nepeta cataria* L., 02.V.2009, 5 экз.;

на *N. cataria*, 31.V.2010, 4 экз. (вместе с 3 экз. *Dibolia carpathica* Wse.); 19.VII.2012, 2 экз.; там же, курумник, на *N. cataria*, 4.V.2013, 13 экз. **ПК***. Сараши, склон к р. Тулва, остепненная опушка сосново-широколиственного леса, на *Nepeta rannonica*, 31.V.2011, 3 экз. [вместе с 4 экз. *Squamapion samarense* (Fst.)].

Средиземноморско-центральноазиатский вид. Впервые приводится для Среднего Предуралья и Лесостепного Заволжья. В ЕЧР был известен лишь из Липецкой обл. (Беньковский, 2011) и Удмуртии (Дедюхин и др., 2005; Дедюхин, 2012б) и указывался как подвид *L. alfierii furthi* Gruev (обоснованность разделения этого вида на подвиды требует подтверждения). В Заволжье обитает в основном на лесостепных склонах на *Nepeta rannonica*. На шихане Тратау в большом количестве встречается на скальных обнажениях и курумах на *Nepeta cataria* (в качестве кормового растения отмечено впервые). Указания для Стерлитамакских шиханов *Longitarsus ?finitimus* Konst. (Дедюхин, 2010, 2013) ошибочны и должны быть отнесены к *L. alfierii*.

Longitarsus aphonoides Weise, 1887.

РБ*. Тратау, влажная балка у основания шихана, 30—31.V.2013, 2 экз.; 2 км З Балкантау, влажная лесная поляна, 29.V.2013, 1 экз.

Приурало-сибирский вид. До недавнего времени был известен из Сибири (Эвенкия и Иркутская обл.), Монголии и с Дальнего Востока. Впервые был приведен для ЕЧР из Удмуртии (где известна одна находка в пойме Камы) (Дедюхин, 2009; Беньковский, 2011). Новые находки говорят о довольно широком распространении этого вида на востоке ЕЧР. В Удмуртии жуки были собраны с мяты полевой (*Mentha arvensis* L.). Скорее всего, на этом же растении вид обитает и в лесостепи Заволжья.

Dibolia cryptocephala (Koch, 1803).

РБ*. Куштау, остепненная опушка дубравы, на *Stachys recta* L., 18.VI.2013, 1 экз.; там же, на *Thymus marschallianus*, 2 экз. **СО***. Подножие Серноводского шихана, глинисто-мергелистый склон к р. Шунгут, на крупной куртине *Thymus marschallianus*, 2 экз. [вместе с 3 экз. *Squamapion lukjanovitshi* (Kor.)].

Евро-западносибирский степной вид. Впервые отмечен на востоке ЕЧР. По литературным данным, трофически связан преимущественно с синеголовниками (*Eryngium* L.) (Медведев, Шапиро, 1965), встречается также на *Lamiaceae* (*Salvia* L., *Mentha* L.) и *Boraginaceae* (Беньковский, 2011). В Заволжье собран только с губоцветных, в основном с тимьяна Маршалла.

Psylliodes saulcyi Allard, 1867.

СО*. Серноводский шихан, каменистая степь, 26.VIII.2013, 3 экз.; гора Высокая, каменистая степь на вершине горы, на *Kochia prostrata* (L.) Schrad., 27.VIII.2013, 2 экз. **РТ***. Карабаш, каменистая степь, на *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst., 21.VIII.2013, 2 экз. **РБ***. Берег оз. Кандрыкуль, обнажения пермских песчаников, на *Krascheninnikovia ceratoides*, 13.VIII.2012, 10 экз.; Балкантау, каменистая степь, на *K. ceratoides*, 15.VIII.2012, 9 экз.; там же, каменистая степь, на *Kochia prostrata*, 15.VIII.2013, 3 экз.

Причерноморско-казахстанский степной вид. Ксерофил. В лесостепи Заволжья обитает на северной границе ареала и населяет каменистые и песчано-каменистые степи (Дедюхин, 2013). Трофически связан с маревыми.

Подсем. CASSIDINAE Stephens, 1831

Cassida canaliculata Laicharting, 1781.

РТ*. Салихово, разнотравно-ковыльная степь на вершине горы, на *Salvia* sp., 25.VI.2012, 1 экз. **РБ***. Тратау, подножие шихана, разнотравно-ковыльная степь, на *Salvia stepposa* Des.-Shost., 31.V.2010, 2 экз.

Трансзонально-степной вид. В регионе очень редок. Местонахождения в лесостепи Высокого Заволжья и Предуралья — самые северные на востоке ЕЧР. Трофически связан с шалфеями.

Cassida sareptana Kraatz, 1873.

РТ*. Салихово, заброшенный карьер по добыче известняка, на *Artemisia* sp., 21.VI.2012, 1 экз.

Предкавказско-поволжско-казахстанский степной вид. Впервые достоверно отмечен в лесостепи ЕЧР. Ближайшее известное местонахождение (с. Корсаковка Саратовской обл.) расположено в степной зоне на 400 км юго-западнее данной точки. Трофические связи с полынью требуют подтверждения, поскольку кормовыми растениями этого вида считаются шалфеи (*Salvia* spp.) (Bieńkowski, 2004).

Cassida elongata Weise, 1893.

РТ*. Салихово, обнажение песчаников, на *Centaurea ruthenica* Lam.: 21.VI.2012, 3 экз.; 25.VII.2012, 1 экз.; 14.V.2013, 5 экз. (вместе с 2 экз. *Cassida pannonica* Sffr. и 4 экз. *C. rubiginosa* Mull.); Карабаш, разнотравная каменистая степь на склоне, на *Centaurea ruthenica*, 27.VII.2012, 1 экз.

Редкий причерноморско-казахстанский степной вид. На основе этих материалов недавно впервые указан автором для лесостепной зоны ЕЧР (Дедюхин, 2013). Лопатин (2010) в качестве кормового растения приводит *Cirsium* sp.

Сем. BRUCHIDAE Latreille, 1802

Kytorhinus quadriplagiatus Motschulsky, 1839.

РТ*. Салихово, ковыльно-кустарниковая степь, на *Caragana frutex* L. (С. Koch), 14.V.2013, 2 экз. **РБ**. Юрактау, кустарниковая каменистая степь, кошением, 29.V.2010, 2 экз.; Тратау, курумник, на *Caragana frutex*, 31.V.2010, 5 экз., каменистая степь на вершине шихана, 30.V.2010, 2 экз.; Янги-Тимуш, каменистая кустарниковая степь, на *C. frutex*, 28.V.2013, 1 экз.; Уртатау, каменистая степь, 29.V.2013, 1 экз.

Донско-поволжско-казахстанский степной вид. В лесостепи Заволжья обитает на северной границе ареала. Локален и редок. Приурочен к склоновым каменистым кустарниковым степям. В регионе трофически связан с *Caragana frutex*, на которой обычно встречается вместе с *Tychius uralensis* Pic, но только во время цветения караганы.

Bruchidius myobromae (Motschulsky, 1873).

РТ*. Салихово, песчаниковая осыпь в основании склона, на *Astragalus wolgensis* Bunge, 15.V.2013, 1 экз. **ОО***. Гора Верблюжка, разнотравно-ковыльная степь, 24.V.2008, 1 экз.

Редкий причерноморско-поволжско-уральский степной вид. Впервые приводится для территории Заволжья и Южного Урала. Ранее в качестве кормовых растений указывались *Astragalus utriger* Pall. (Лукьянович, Тер-Минасян, 1957) и *A. henningi* (Stev.) Klok. (Исаев, 2001, 2007). *Astraga-*

lus wolgensis, относящийся, как и два предыдущих астрагала, к секции *Mubroroma* (Stev.) Bunge, в качестве кормового растения этого вида установлен впервые.

***Bruchidius cinerascens* (Gyllenhal, 1833).**

РТ*. Салихово, сухое русло ручья у подножия склона, 19.VI.2012, 1 экз. **ОО***. Донское, пойма р. Урал, луг, 27.VI.2008, 1 экз.; гора Верблюжка, каменная степь, 28.VI.2008, 1 экз.

Евро-кавказско-среднеазиатский суббореальный вид. Впервые отмечен в Заволжье и Приуралье. Трофически связан с разными видами синеголовников (*Eryngium* L.) (Лукьянович, Тер-Минасян, 1957; *Coleoptera Poloniae*, 2014). На Салиховской горе, по-видимому, живет на *E. planum* L.

***Bruchidius seminarius* (Linnaeus, 1767).**

РТ*. Карабаш, каменная степь, 26.VI.2012, 1 экз.; Салихово, каменная степь, 14.V.2013, 2 экз.; там же, кустарниковая степь, 15.V.2013, 1 экз.; Крым-Сарай, степной склон, на цветущем *Astragalus onobrychis* L., 25.VI.2013, 1 экз.

Западнопалеарктический суббореальный вид. Находки в Заволжье — первые на востоке ЕЧР и самые северо-восточные в известном ареале. Трофические связи вида в регионе точно не установлены. В качестве кормовых растений приводятся виды *Ornithopus* L., *Securigera varia* (L.) Lassen и *Lotus uliginosus* Schk. (Лукьянович, Тер-Минасян, 1957).

***Bruchidius mordelloides* (Baudi, 1886).**

РТ*. Уразаево, известняковый склон, 27.VI.2013, 1 экз. **ОО***. Гора Верблюжка, разнотравно-ковыльная степь, 27.VI.2008, 1 экз.

Редкий восточноевро-переднеазиатский степной вид с недостаточно изученным распространением. Местонахождение на востоке Татарстана — самое северное среди известных. Трофические связи в регионе не установлены. По Исаеву (2007), в Ульяновской обл. живет на *Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen [= *botryoides* (J. G. Sm.)].

Сем. **APIONIDAE** Schönherr, 1823

***Ceratapion basicorne* (Illiger, 1807).**

РБ*. Новобиктово, окраина поля, на *Centaurea cyanus* L., 26.VI.2012, 1 экз.

Редкий евро-кавказо-малоазиатский вид, на восток известный до Ульяновской обл. (Исаев, 1994, 2007). Впервые приводится для Заволжья. Трофически связан с некоторыми видами васильков: в Центральной Европе также живет в основном на *Centaurea cyanus* (Dieckmann, 1977), в Восточном Средиземноморье обычен на *C. solstitialis* L. (Balciunas, Korotyaev, 2007), на Приволжской возвышенности был собран с *C. jacea* L. (Исаев, 2007).

***Ceratapion perlongum* (Faust, 1891).**

СО*. Серноводский шихан, 28.VIII.2013, 3 экз. **РТ**. Салихово, степной склон, каменная степь: кошением по *Echinops ruthenicus* Bieb., 20.VI.2012, 1 экз.; 13.V.2013, 1 экз.; 11.VI.2013, 1 экз.; там же, кустарниковая степь, 21.VI.2012, 1 экз; Карабаш, каменная степь, кошением по *Echinops ruthenicus*, 05.VIII.2013, 2 экз.

Восточноевропейский степной вид. Распространение изучено недостаточно из-за смешения с близкими видами. Известен из Поволжья (Волго-

градская и Ульяновская области, Чувашия), указан также для Западного Казахстана и Румынии (Wanat, 1995). Передок на гипсовых склонах Кунгурской островной лесостепи (Дедюхин, 2011). В Заволжье очень спорадичен (Дедюхин, 2013). Монофаг на мордовнике русском (*Echinops ruthenicus* Vieb. s. l.). Показательно, что несмотря на специальные поиски *Ceratapion perlongum* пока не обнаружен в каменистых степях на юге Оренбургской обл., в частности на горе Верблюжка, где в массе произрастает другой вид мордовника.

***Ceratapion transsylvanicum* (Schilsky, 1906).**

СО*. Берег р. Шунгут у подножия Серноводского шихана, высокоотравье, на нижней стороне листьев прикорневой розетки *Echinops sphaerosephalus* L., 28.VIII.2013, 6 экз. **РБ***. Чирша-Тартыш, высокоотравье у подножия склона р. Сарыш, на вегетирующих растениях *E. sphaerosephalus*, 28.VI.2012, 6 экз.; Кушнареново, разнотравная степь в нижней части склона, на *E. sphaerosephalus*, 27.VI. 2012, 15 экз. У трех самцов исследованы гениталии.

Восточноевропейский (паннонско-причерноморско-поволжский) вид с недостаточным выясненным ареалом. Недавно впервые был указан для Заволжья и Предуралья (Дедюхин, 2011, 2013). Новые находки подтверждают широкое распространение вида в лесостепной зоне востока ЕЧР. В отличие от предыдущего ксерофильного вида *C. transsylvanicum* встречается в мезофитных степных и гигрофитных околородных биотопах на *Echinops sphaerosephalus* L. (Дедюхин, 2013). Жуки концентрируются (обычно в значительном количестве) на нижней стороне листьев прикорневой розетки вегетирующих растений. По нашим данным, близкие между собой *C. transsylvanicum* и *C. perlongum* часто встречаются в одной локальной фауне, но в разных биотопах и на разных кормовых растениях.

***Fremuthiella interruptostriata* (Desbrochers des Loges, 1870).**

РТ*. Карабаш, каменистая степь, 21.VI.2012, 1 экз.; Бавлы, высокий склон р. Бавлинка, каменистая степь, 14.V.2013, на *Astragalus cornutus* Pall. [вместе с *Pseudoprotapion ergenense* (Beck.)], 4 экз.; там же, глинистое обнажение, на *Astragalus wolgensis*, 1 экз.; там же, ковыльная каменистая степь, на цветущем в массе *Astragalus zingeri* Korsh., 11.VI.2013, 4 экз. (вместе с 2 экз. *Pseudoprotapion ergenense*, 6 экз. *Tychius astragali* и 8 экз. *T. longulus*).

Поволжско-центральноазиатский степной вид. Впервые указывается для лесостепной зоны Высокого Заволжья. Ранее был отмечен на юге лесостепи Среднего Поволжья (Исаев, 2007, как *Pseudoprotapion interruptestriatum*). Вид приурочен к каменистым и песчано-каменистым степям, встречается спорадично. Олигофаг на астрагалах, на *A. wolgensis* найден впервые.

Сем. NANOPHYIDAE Gistel, 1856

***Dieckmanniellus nitidulus* (Gyllenhal, 1838).**

РБ*. Чирша-Тартыш, подножие склона к р. Сарыш, 28.VI.2012, 1 экз.; Тратау, берег ручья на дне тенистой балки, на *Lythrum* sp., 19.VII.2012, 1 экз.

Западнопалеарктический суббореальный вид, впервые приводится для Заволжья. Ближайшее известное местонахождение вида расположено на крайнем юге Ульяновской обл., где он был собран на влажном солончаке (Исаев, 2000).

Сем. CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Подсем. MOLYTINAE Schönherr, 1825

Liparus coronatus (Goeze, 1777).

СО. Самарская Лука, с. Жигули, широколиственный лес на склоне Куйбышевского водохранилища, 10.V.2010, 1 экз. РБ*. Кипчак-Аскароро, ветланик на берегу р. Дёма, на почве, 25.VI.2013, 1 экз.

Евро-кавказский суббореальный вид. Местонахождение в лесостепи Заволжья на территории Башкирии — самое северо-восточное в его известном ареале. Развивается в корнях некоторых видов крупностебельных зонтичных (Арнольди и др., 1965; Исаев, 2007).

Подсем. LIXINAE Schönherr, 1823

Larinus jaceae volgensis Becker, 1864.

РТ. Салихово, полевая дорога, на *Carduus acanthoides* L., 20.VI.2012, 1 экз.; Бавлы, высокий склон долины р. Бавлинки, песчано-каменистая степь на вершине склона, на *Jurinea ledebourii* Bunge, 13.VI.2013, 4 экз.; Урдальо-тау, ковыльно-каменистая степь на вершине склона, на *Jurinea pseudomollis* Klokov, 24.VI.2013, 5 экз.; Карабаш, каменная степь, на цветущих корзинках *Jurinea ledebourii*, 13.VI.2013, 6 экз. (вместе с 2 экз. *L. turbinatus* Gyll.). РБ*. Новобиктово, пойма р. Белая, пастбище, заросли *Carduus acanthoides*, 25.VI.2012, 6 экз.; Сатыртау, каменная степь, на *Jurinea ledebourii*, 20.VI.2013, 9 экз.; Кипчак-Аскароро, пустырь на берегу р. Дёма, на *Onopordum acanthium* L., 20.VI.2013, 1 экз. (вместе с серией *Lixus cardui* Ol.); Раевский, насыпь в пойме Дёмы, на *Carduus acanthoides* L., 21.VI.2013, 11 экз.; Янги-Тимуш, выходы пермских песчаников, на *Jurinea pseudomollis*, 28.V.2013, 1 экз.; Нижний Кальчир, на *Carduus acanthoides*, 31.V.2013, 1 экз. ОО*. Гора Верблюжка, разнотравно-ковыльная степь, *Jurinea* sp., 24.V.2008, 4 экз.

Степной подвид западно-центральноевразийского полизонального вида. Распространен до северной границы лесостепи (правобережье Нижней Камы) (Дедюхин, 2012а).

В Палеарктическом каталоге (Catalogue..., 2013) *L. volgensis* сведен в синонимы к *L. jaceae*. Между тем, по нашим данным, основанным на изучении серийного материала, экземпляры из лесостепной зоны заметно отличаются от особей *L. jaceae*, собранных на влажных лугах и лесных полянах в пределах смешанных лесов и южной тайги, более густым серым опушением надкрылий, поэтому светлые волосистые пятна на них выделяются менее заметно (особи из лесных ландшафтов имеют очень короткие волоски, и промежутки между волосистыми пятнами у них выглядят темными), и наличием волосистых продольных пятен по бокам переднеспинки (у особей из лесной части ареала переднеспинка почти всегда практически голая). Кроме того, *L. j. volgensis* отличается в целом более мелкой, густой, двойной, но не морщинистой пунктировкой переднеспинки, тогда как у *L. j. jaceae* крупные точки (особенно в передней части и по бокам переднеспинки) местами частично сливаются в морщинки. С другой стороны, строение эдеагуса и форма переднеспинки, которые Исаев (2007) предлагал в качестве диагностических признаков, существенно варьируют в пределах серий как из лесной зоны, так и из лесостепи и поэтому, по нашему мнению, не могут использоваться для различения этих форм.

Очень показательны экологические различия между двумя формами. В лесных ландшафтах Вятско-Камского междуречья вид обитает преимущественно в гигрофитных и мезофитных биотопах (от лугов до эвтрофных болот), где встречается на гигрофильных видах бодяков [*Cirsium heterophyllum* (L.) Hill и др.] (Дедюхин, 2012а). Напротив, в лесостепи он населяет более или менее засушливые местообитания (как естественные, так и рудеральные), где живет на пустырях и пастбищах на чертополохах (чаще на *Carduus acanthoides*) и в каменистых степях — на наголоватках (*Jurinea* spp.).¹ По-видимому, именно с обитанием в сухих биотопах связан более ксероморфный облик (хорошо развитое опушение) формы из лесостепной зоны. Изменение биотопической приуроченности в сторону ксерофилизации по направлению к югу противоречит известному правилу Алёхина о смене стадий одного вида, обитающего в разных зональных условиях. Таким образом, *L. j. volgensis* и *L. j. jaceae* — это разные формы, которые предварительно можно рассматривать в качестве подвидов. Интересно также отметить, что вместе с разными формами *L. jaceae* в большинстве местообитаний на тех же видах (иногда даже экземплярах) растений встречается *L. turbinatus* Gyll. (еще более экологически пластичный вид), однако выраженной географической изменчивости у него не наблюдается.

По Тер-Минасян (1967), близок к *L. jaceae* также *L. pruinus* Petri, характеризующийся еще более густым, чем *L. j. volgensis*, и равномерным опушением верха. Не исключено, что весь этот комплекс форм представляет собой лишь эколого-географические вариации одного изменчивого вида, тем более что некоторые экземпляры из серий *L. j. volgensis* очень сходны с *L. pruinus*.

***Larinus serratulae* Capiomont, 1874.**

РБ*. Тратау, степная балка у подножия пихана, кошением по цветущей *Serratula gmelinii* Tausch, 19.VI.2013, 1 экз.

Редкий восточноевро-кавказско-среднеазиатский степной вид. Указан также для Забайкалья (Тер-Минасян, 1967). В ближайших регионах известен только с юга Оренбургской обл. (Немков, 2011). Находка вида в Башкирском Предуралье — первая на востоке лесостепной зоны ЕЧР. Несмотря на специальные поиски, на разных видах серпух в Высоком Заволжье *L. serratulae* пока не обнаружен.

***Lixus cylindrus* (Fabricius, 1781).**

РТ*. Салихово, кустарниковая степь, 14.V.2013, 1 экз.; там же, разнотравная степь, 15.V.2013, 1 экз.; Урдалы-тау, ковыльная каменистая степь на вершине склона, на стебле и листьях *Seseli libanotis* (L.) Koch (растение имело искривленный стебель с бурыми повреждениями), 24.VI.2013, 6 экз.

РБ*. Янги-Тимуш, кустарниковая степь, 14.VIII.2012, 2 экз.; Балкантау, разнотравная степь, кошение, 15.VIII.2012, 3 экз.; Чирча-Тартыш, пастбище в пойме р. Сарыш, кошение, 16.VII.2012, 1 экз.

Восточносредиземноморско-западносибирский степной вид. Находки в лесостепи Высокого Заволжья — самые северные среди известных для этого вида. Олигофаг на некоторых родах зонтичных, но *Seseli libanotis* в качестве кормового растения вида отмечен впервые. Исаев (1994) в массе собирал вид на *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur, но в Заволжье найти его на этом обычном степном зонтичном пока не удалось.

¹ Исаев (Исаев, Зотов, 2003; Исаев, 2007) рассматривал в качестве двух подвидов именно эти формы, но, по нашим данным, серии жуков из каменистых степей неотличимы от серий из рудеральных биотопов лесостепи Заволжья.

Lixus canescens Steven, 1829.

РТ*. Салихово, ковыльно-каменистая степь на вершине склона, на стеблях крупных цветущих растений *Crambe tataria* Sebeok, 13.V.2013, 4 экз. **СО***: Серноводский шихан, 31.V.2014 собран стебель катрана с внешними следами повреждений *Lixus canescens*, из которого 26.VII.2014 извлечен молодой жук. **ОО***: Ефремово-Зыково, степной склон, каменистая степь, на цветущем *Crambe tataria*, 14.V.2014, 3 экз.

Паннонско-причерноморский степной вид. Впервые отмечен в лесостепной зоне востока ЕЧР. Ближайшее известное местонахождение — г. Красноармейск на юге Саратовской обл. (Тер-Минасян, 1967). Узкий олигофаг на катранах (*Crambe L.*). Катран татарский в качестве кормового растения, возможно, указан впервые, ранее вид считался монофагом на катране приморском (*Crambe maritima L.*) (Тер-Минасян, 1967).

Lixus incanescens Boheman, 1835.

РТ*. Салихово, окраина поля, на *Chenopodium album L.*, 23.VII.2012, 1 экз.

Западно-центральноевразийский пустынно-южностепной вид, впервые приводится для лесостепной зоны ЕЧР. Развивается в стеблях различных маревых (Тер-Минасян, 1967).

Lixus brevipes C. Brisout, 1866.

РБ*. Тратау, ковыльно-разнотравная степь, 19.VI.2013, 1 экз. **ОО**. Пилюгино, степной склон коренного берега р. Малый Кинель, на стебле цветущего растения *Silene ?wolgensis* (Hornem.) Besser ex Spreng., 03.VI.2014, 2 экз.; Полибино, степной склон, на *Silene ?wolgensis*, 05.VI.2014, 3 экз.

Евро-кавказский степной вид. Трофически связан с некоторыми видами гвоздичных (*Caryophyllaceae*) (Исаев, 2007).

Lixus fasciculatus Boheman, 1835.

РТ. Салихово, полевая дорога, на *Artemisia vulgaris L.*, 11.VI.2013, 2 экз.; Акбаш, пойма р. Крымки, окраина поля на границе с заболоченным лугом, на *Artemisia vulgaris*, 26.VI.2013, 2 экз.; Владимировка, обочина дороги у подножья степного склона, на *Artemisia vulgaris*, 14.VI.2013, 1 экз. **РБ***. Кипчак-Аскарово, нарушенный выпасом луг в пойме р. Дёма, заросли *Artemisia abrotanum L.*, 20.VI.2013, 5 экз.

Трансевразийский суббореальный вид. В регионе находится на северной границе ареала. Встречается преимущественно в рудеральных биотопах на *Artemisia vulgaris* [часто вместе с *Baris artemisiae* (Hbst.)]. Все жуки с *Artemisia abrotanum* — сравнительно небольших размеров.

Pleurocleonus quadrivittatus (Zoubkoff, 1829).

РБ*. Бурангулово, сбита каменистая степь с доминированием *Artemisia ?sericea* Weber ex Stechm. и *Thymus sp. pr. serpyllum*, под камнем, 14.VIII.2012, 1 экз.; там же, глинисто-каменистая степь, в норе барсука, 05.V.2013, 1 экз.; каменистая степь на обнажении песчаника, на почве, 05.V.2013, 2 экз.; Сатыртау, глинисто-каменистая степь, 20.VI.2013, 1 экз.; Раевский, насыпная дамба в пойме р. Дёма, рудеральная растительность с доминированием *Carduus acanthoides*, на почве, 20.V.2013, 1 экз.; Уртатау, каменистая степь, под камнем, 30.V.2013, 2 экз. (мертвые).

Восточноевро-среднеазиатско-сибирский степной вид. В Лесостепном Заповье распространён на северной границе ареала. В регионе редок и локален. Приурочен в основном к ксеротермным глинистым и песчано-каменистым склонам с доминированием *Artemisia ?sericea*.

Stephanocleonus ignobilis Faust, 1883.

РБ*. Тратау, курумник, под куртиной *Centaurea carbonata* (Klokov) Sojak, 19.VII.2013, 1 экз. (мертвый); там же, каменистая степь, под куртиной *Centaurea carbonata*, 13.VI.2014, 1 экз. **ОО**. Гора Верблюжка, каменистая степь, под камнями, 25.V.2008, 3 экз.; там же, 13.IX.2013., под камнем, 1 экз.; там же, под крупной куртиной *Kochia prostrata*, 14.IX.2013, 1 экз.

Реликтовый вид, известный из Северного Казахстана (Байтенов, 1974) и с юга Оренбургской обл. (Тер-Минасян, 1988; Немков, 2011). Находка в Башкирском Предуралье — первая в лесостепной зоне Европы. Показательно, что в том же местообитании обнаружен еще один реликтовый вид трибы Cleonini — *Pseudocleonus dauricus*. Кормовые растения *Stephanocleonus ignobilis*, как и многих других видов рода *Stephanocleonus* Motsch., неизвестны. Находки жуков под васильком и кохией, возможно, случайны. В лабораторных условиях собранный на Тратау жук этими растениями не питался, но активно поедал листья луков: прямого (*Allium strictum* Schrad.) и слизуна (*Allium nutans* L.). *Allium strictum* обычен в тех местах, где были собраны жуки на горе Верблюжка и шихане Тратау, что позволяет предположить трофические связи этого вида долгоносика с луками. По-видимому, подушковидные куртины других растений жуки используют лишь в качестве укрытий.

Leucophyes pedestris (Poda, 1761).

РТ*. Салихово, каменистый участок склона с разреженной растительностью, под камнем, 24.VII.2012, 1 экз.; там же, 14.V.2013, под куртиной *Kochia prostrata* рядом с обильной *Artemisia ?sericea*, 1 экз.; под камнями, 2 экз.; Бавлы, высокий склон р. Бавлинки, песчано-каменистая степь на вершине склона, 15.VI.2013, 3 экз.

Евро-кавказский степной вид. В Заволжье известны две популяции на участках щебенистой и песчано-каменистой степи на склонах. Популяции на юго-востоке Татарстана значительно изолированы от основного ареала и здесь, несомненно, реликтовые. Ближайшие местонахождения вида известны в Саратовской обл. (Тер-Минасян, 1988) и на юге Оренбургской обл. (Немков, 2011).

Conorhynchus nigrivittis (Pallas, 1781).

РБ*. Уртатау, каменистая степь на вершине склона, под камнем, 16.VIII.2012, 1 экз. (мертвый); там же, под куртиной *Kochia prostrata*, 30.V.2013, 1 экз. **ОО**. Долгие Горы, каменистая степь на вершинном гребне, под куртиной *Kochia prostrata*, 13.IX.2013, 1 экз.

Скифско-туранский пустынно-степной вид. В сопредельных регионах известен лишь из каменистых степей Самарской Луки (Исаев, Зотов, 2003). Местообитание вида в Башкирии расположено на крайнем севере ареала и имеет реликтовую природу.

Pseudocleonus dauricus (Gebler, 1830).

СО. Самарская Лука, с. Жигули, Молодецкий курган, известняковое обнажение, на вегетирующем одиночном растении *Centaurea ruthenica* Lam., 09.V.2010, 2 экз.; с. Бахилова Поляна, Жигулевский заповедник, разреженный нагорный сосняк, в детрите под куртинами *C. ruthenica*, 30.V.2014, 4 экз. **РБ***. Тратау, курумник, ассоциации с доминированием *Centaurea ruthenica*, в верхней части корня *C. ruthenica*, 18.VII.2013, 1 экз.; под этим растением найдены остатки еще 1 экз.; там же, ложбина с высокотравьем на склоне шихана, в основании стеблей и в детрите под крупными растениями *Centaurea ruthenica*, 13.VI.2014, 3 экз.

Поволжско-уральско-центральноазиатско-сибирский степной вид с дизъюнктивным распространением. Довольно широко распространен по югу Сибири (на восток до Амурской обл.) (Легалов, 2010). В Европе известен из Восточной Украины (Воловник, 1984) и Среднего Поволжья. На Приволжской возвышенности спорадично встречается на мелах, в каменистых степях и по опушкам нагорных сосняков (Исаев, 2007). На большей части ареала — монофаг на васильке русском (*Centaurea ruthenica* Lam.), но в Казахстане указан с кузинии (*Cousinia affinis*) (Иванников, Байтенов, 1979). Поиски вида на васильке русском (в том числе и в корнях) в ряде других потенциальных местообитаний на Бугульминско-Белебеевской возвышенности не дали результата, что позволяет констатировать изолированный и реликтовый характер его региональных популяций.

***Pseudocleonus cinereus* (Schrank, 1781).**

СО. Серноводский шихан, глинисто-каменистый склон с доминированием *Centaurea ruthenica*, 27.VIII.2013, 1 экз. (мертвый); гора Высокая, каменистая степь, 28.VIII.2013, под куртиной *Kochia prostrata*, 1 экз.; в галле на боковом корне того же экземпляра растения, 1 экз. **РТ***. Салихово, каменистая степь, под камнем, 30.IV.2010, 1 экз. (мертвый). **РБ***. Сусактау, глинистый склон с разреженным травянистым покровом, под камнем, 20.VI.2013, 1 экз. (мертвый); Сатыртау, каменистая степь с доминированием *Kochia prostrata*, под камнем, 20.VI.2013, 1 экз. (мертвый); Уртатау, каменистая степь в верхней части склона, 15.VIII.2012, 1 экз. (мертвый).

Западно-центральноевразийский степной вид, впервые приводится для лесостепи Заволжья. В регионе приурочен к наиболее ксеротермным местообитаниям (каменистым степям и склоновым обнажениям). Считается узким олигофагом на некоторых видах васильков (*Centaurea*) (Тер-Минасян, 1988; Исаев, 1994). Развитие на кохии отмечено впервые.

***Rhabdorrhynchus karelini* (Fåhræus, 1842).**

РТ*. Салихово, глинистая осыпь с разреженной растительностью, под крупной куртиной *Onosma simplicissima* s. l., 24.VII.2012, 1 экз.; там же, под куртинами *O. simplicissima* s. l., 12.VI.2013, 3 экз. (мертвые). **ОО.** Гора Верблюжка, осыпь на каменисто-известняковом склоне, под куртиной *O. simplicissima* s. l., 14.IX.2013, 1 экз.; там же, известняковые обнажения, под куртиной *O. simplicissima* s. l., 14.IX.2013, 1 экз. (мертвый).

Восточнопричерноморско-туранский пустынно-степной вид. В регионе очень редок и спорадичен. Все находки сделаны на ксеротермных осыпающихся склонах с рыхлым субстратом под старыми куртинами *Onosma simplicissima* s. l. На участках сформированных каменистых степей, где оноса наиболее обильна, вид найти не удалось.

Подсем. BARIDINAE Schönherr, 1836

***Melanobaris nigratarsis* (Boheman, 1844).**

РТ*. Салихово, каменистая степь, в корне *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruch., 21.VII.2012, 3 экз.; «Склоны Коржинского», известняковое обнажение, в верхней части корней *Erucastrum armoracioides*, 28.VII.2012, 6 экз.; Урдалы-тау, в основании стебля *E. armoracioides*, 24.VI.2013, 2 экз. **РБ***. Тратау, каменистая степь на склоне, в корне *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr., 18.VII.2013, 3 экз. [вместе с 3 экз. *Aulacobaris violaceomicans* (Sol.)]; Янги-Тимуш, каменистая степь, на *Alyssum lenense* Adams, 29.V.2013, 1 экз.; Уртатау, каменистая степь, на цветущем *Alyssum* sp. pr. *tortuosum*, 30.V.2013, 1 экз.; там же, глинистое обнажение в основа-

нии склона вдоль обочины грунтовой дороги, на корне крупного цветущего растения *Erucastrum armoracioides*, 29.V.2013, 4 экз. [вместе с 2 экз. *Melanobaris carbonaria* (Boh.)]. На цветках этого же растения собраны 3 экз. *Ceuthorhynchus* sp. pr. *gallorhenanus* Solari, и на стебле — 2 экз. *Aulacobaris janthina* (Boh.).

Причерноморско-поволжский степной вид. Впервые приведен для Лесостепного Заволжья автором (Дедюхин, 2013). Олигофаг на крестоцветных (*Erucastrum armoracioides*, *Clausia aprica*, *Matthiola fragrans* Bunge) (Исаев, 2007; Дедюхин, 2013) и, как показывают последние данные, возможно, на *Alyssum* spp. В одном корне *Erucastrum armoracioides* развиваются сразу несколько личинок.

***Aulacobaris picicornis* (Marsham, 1802).**

РТ*. Бавлы, каменистая степь, на *Reseda lutea* L., 12.VI.2013, 1 экз. **РБ***. Сусактау, подножие глинистого склона с разреженным травянистым покровом, на *Reseda lutea*, 20.VI.2013, 3 экз.

Западнопалеарктический вид, впервые приводится для лесостепи Высокого Заволжья. Монофаг на *Reseda lutea* (Smreczynski, 1974; Исаев, 2007), но на кормовом растении встречается спорадично. Найден в каменистой степи и на глинистом обнажении в основании склона.

Подсем. CEUTORHYNCHINAE Gistel, 1856

***Ceutorhynchus viator* Faust, 1855.**

РТ*. Уртатау, каменистая степь, на цветущей куртине *Alyssum obovatum* С. А. Меу. (Turcz.), 29.V.2013, 4 экз. **РБ***. Нижний Кальчир, гипсовый карст, на куртине *Alyssum lenense*, 30.V.2013, 1 экз.

Восточносредиземноморско-центральноазиатский вид. Известен из Закавказья, Передней и Средней Азии, Казахстана (Коротяев, 1980; Colonnelli, 2004) и Египта (Catalogue..., 2013); в России — только из меловых степей Приволжской возвышенности (Исаев, 1994). Бурачки (*Alyssum* spp.) впервые установлены в качестве кормовых растений этого вида. В Среднем Поволжье он считался монофагом на плоскоплоднике льнолистном [*Meniscus linifolius* (Steph.) DC] (Исаев, 2007). Указан также с *Cardamine lazica* Bois. et Balansa (Colonnelli, 2004).

***Ceutorhynchus fabrilis* Faust, 1887.**

РТ*. Салихово, на *Alyssum turkestanicum* Reg. et Shmalh., 14.V.2013, 2 экз. **РБ***. Янги-Тимуш, каменистая степь, на *Alyssum* sp. pr. *tortuosum*, 29.V.2013, 1 экз. **ОО**. Двуречный, гора Буркутбай, каменистая степь на песчано-галечниковом субстрате, на *Alyssum* ?*obovatum* (с более мелкими, чем у типичной формы, цветками), 01.V.2013, 4 экз.; Гирьяльский хр., мелко-травно-степные ассоциации, кошением по цветущему в массе *Alyssum turkestanicum*, 02.V.2013, 3 экз.

Южносибирско-казахстано-туранский вид. В Европе известен только на юго-востоке ЕЧР и в Среднем Поволжье. Считается монофагом на бурачке пустынном (*Alyssum turkestanicum*) (Исаев, 2007), но, по нашим данным, жуки могут встречаться также на бурачках из группы *Alyssum tortuosum*.

***Ceutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980.**

РТ*. Салихово, глинистое обнажение, на крупных куртинах *Alyssum lenense*, 13—14.V.2013, 4 экз. **РБ***. Нижний Кальчир, гипсовый карст, на

A. lenense, 29.V.2013, 4 экз.; Янги-Тимуш, песчаниковое обнажение, на крупной куртине *Alyssum ?obovatum*, 08.V.2013, 1 экз. **ОО***. Двуречный, гора Буркутбай, каменистая степь на песчано-галечниковом субстрате, на *A. ?obovatum* (с более мелкими, чем у типичной формы, цветками), 01.V.2013, 1 экз. [вместе с *C. fabrilis* (Fst.)].

Реликтовый поволжско-приуральско-восточносибирский степной вид. В Европе достоверно был известен с Приволжской возвышенности (Исаев, 2007), из Башкирского Предуралья и с юга Оренбургской обл. (Дедюхин, 2011a). Находки вида в Лесостепном Заволжье показывают, что в европейской части ареала *C. potanini* имеет почти непрерывное распространение в лесостепной и степной зонах (исключительно по участкам каменистых степей и скальных обнажений) от Приволжской возвышенности до Урала. Однако на Бугульминско-Белебеевской возвышенности он спорадичен и редок даже в известных местообитаниях. Основным кормовым растением вида является бурачок ленский (*Alyssum lenense*), монофагом которого он обычно считается (Colonnelli, 2004; Исаев, 2007). При этом жуки встречаются только на самых крупных и плотных куртинах бурачка. Автором были впервые установлены связи *C. potanini* также с бурачком из комплекса *A. tortuosum* Waldst. et Kit. s. l. (Дедюхин, 2011a), включающего несколько очень сходных видов. Из них на Стерлитамакских шиханах произрастает *A. obovatum* C. A. Mey. (Turcz.). Для него, по Герману (2003), характерны относительно крупные цветки, собранные в плотные соцветия, и подушковидная форма куртин с многочисленными бесплодными побегами (в отличие от типичной, относительно высокой формы бурачка извилистого, образующего обычно рыхлые куртины).

***Ceutorhynchus arator* Gyllenhal, 1837.**

РТ*. Салихово, ковыльно-каменистая степь на вершине и склоне, на цветущих растениях *Crambe tataria* Sebeok, 13—14.V.2013, 36 экз. **ОО***. Ефремово-Зыково, степной склон, каменистая степь на меловидных известняках, на цветущем *Crambe tataria*, 14.V.2014, 40 экз. **СО***. Серноводский шихан, каменистая степь, на отцветающем растении *Crambe tataria*, 31.V.2014, 2 экз.

Ширококифский (восточноевро-казахстано-западносибирский) степной вид, впервые отмечен в Лесостепном Заволжье. Реликтовая популяция на юго-востоке Татарстана — одна из самых северных среди известных. На большей части ареала развивается на катране татарском (*Crambe tataria*) (Smreczyński, 1974; Исаев, 2007), на Черноморском побережье Краснодарского края (Таманский п-ов) найден в отсутствие татарского катрана (Коротяев, 2007) на *Crambe ?maritima* L., обычном там на приморских ракушечниках (Зернов, 2006). Жуки встречаются в больших количествах (более 20 на одном крупном растении), но только на цветущих растениях катрана. Сходные особенности экологии вида отмечены и в Дагестане (Коротяев и др., 1993).

***Ceutorhynchus subpilosus* C. Brisout, 1869.**

РБ*. Тратау, курумник, в галлах в основании стебля *Alyssum obovatum*, 18.VII.2012, 2 экз.; там же 19.VI.2013 собраны растения с галлами, из которых в июле 2013 г. вышли 3 жука.

Восточномедиземноморский вид. В пределах бывшего СССР приводится для Западной Украины и Закавказья (Коротяев, 1980; Colonnelli, 2004; Catalogue..., 2013). Таким образом, местонахождение на шихане Тратау — единственное известное на территории России (Дедюхин, 2013). В данном местообитании плотность популяции достаточно высока: из 15 исследованных куртин *Alyssum obovatum* примерно на половине были специфические

галлы. На одном растении может быть от 3 до 10 одиночных округлых галлов разного размера.

Ceutorhynchus tesquorum Korotyaev, 1980.

ОО*. «Гора Боевая», склон соляного купола, каменистая степь, на *Alyssum obovatum*, 30.IV.2010, 1 экз.

Восточносибирско-монгольский вид, впервые указывается для фауны Европы. До настоящего времени был известен из Тувы и Монголии (Коротяев, 1980; Catalogue..., 2013). Впервые приводятся данные о предполагаемых кормовых связях вида (однако находка на бурачке может быть и случайной).

Ceutorhynchus sulcatus C. Brisout, 1869.

РТ*. Утяково, нарушенная степь, кошение по рудеральным крестоцветным (*Berteroa incana*, *Sisymbrium loeselii*, *Descurainia sophia*, *Erysimum* sp., *Camelina* sp.), 25.VI.2014, 1 экз. **РБ***. Куштау, высокотравье в ложбине, 18.VI.2013, 1 экз.; Сатыртау, подножие горы, опушка дубравы, рядом с ковыльной степью, 20.VI.2013, 1 экз.

Восточноевро-переднеазиатский степной вид. Впервые указывается для востока ЕЧР. Не известен с территории Среднего Поволжья (Исаев, 2007). В регионе кормовые растения не установлены. В Польше живет на *Berteroa incana*, *Cardamine impatiens* L., *Nasturtium officinale* (L.) R. Br. и на некоторых других крестоцветных (Smreczynski, 1974; Colonnelli, 2004).

Thamiocolus signatus (Gyllenhal, 1837).

РТ*. Карабаш, каменистая степь, 16.V.2013, 1 экз.

Западно-центральноевразийский степной вид. Впервые указывается для лесостепи Заволжья. Монофаг на чистеце прямом (*Stachys recta*) (Исаев, 1994; Colonnelli, 2004).

Thamiocolus sahlbergi (Sahlberg, 1845).

РТ*. Салихово, пойма р. Кандыз, 25.VII.2012, 1 экз. **РБ***. Тратау, разнотравная степь у подножия горы (рядом с дубравой), на вегетирующих растениях *Phlomis tuberosa* L., 4.V.2013, 4 экз.

Западно-центральноевразийский температурный вид. Олигофаг на некоторых родах *Lamiaceae*. В Европе вид живет на *Lamium album* L. и *Galeobdolon luteum* Huds. (Dieckmann, 1972). В Среднем Поволжье редок, отмечен на *Galeopsis tetrahit* L. (Исаев, 2007). Р. В. Филимонов (2012) нашел этот вид на Урале также на *Phlomis tuberosa*.

Glocianus pilosellus (Gyllenhal, 1837).

РБ*. Чирша-Тартыш, склон р. Сарыш, глинисто-каменистая степь, 28.VI.2012, 1 экз.

Европейско-переднеазиатский вид. Впервые указывается для Лесостепного Заволжья.

Подсем. CURCULIONINAE Latreille, 1802

Anthonomus germanicus Dieckmann, 1968.

РБ*. Янги-Тимуш, разнотравная степь, 28.V.2013, 1 экз.

Европейский степной вид. Находка в лесостепи Высокого Заволжья — самая северо-восточная в пределах известного ареала. Трофически связан с некоторыми степными видами лапчаток (*Potentilla arenaria* Borkh. и *P. verna* L.) (*Coleoptera Poloniae*, 2014).

***Anthonomus rufus* Gyllenhal, 1836.**

РТ*. Карабаш, кустарниковая степь с доминированием *Amygdalus nana* L., 12.VI.2013, 1 экз.; «Склоны Коржинского», кустарниковая степь, 28.VI.2011, 2 экз. **РБ***. Тратау, разнотравно-кустарниковая степь, на *A. nana*, 31.V.2012, 3 экз. **ОО**. Подножие горы Верблюжка, пойма р. Урал, на *A. nana*, 23—24.V.2008, 2 экз.

Европейско-переднеазиатский неморальный вид. В Среднем Поволжье (Исаев, 2007) и Заволжье развивается на миндале. В литературе (Арнольди и др., 1965; Smreczyński, 1972) в качестве кормового растения этого вида указывается терн (*Prunus spinosa* L.).

***Gymnetron sauromatum* Arzanov, 2006.**

РТ*. Карабаш, ковыльная каменистая степь, кошением по цветущей веронике ?колосистой (*Veronica* sp. pr. *spicata*), 26.VI.2012, 1 экз.

Восточноевропейский степной вид со слабо изученным распространением. До этой находки был известен только из меловых степей Ростовской обл. (Арзанов, 2006; Caldara, 2008). По Арзанову (2006), *G. sauromatum* является монофагом на веронике Барелье (*Veronica barrelieri* H. Schott ex Roem. et Schult.), европейском степном виде, очень близком к веронике колосистой (*Veronica spicata* L.). С учетом того, что *V. barrelieri* известна также на Приволжской возвышенности и в Самарском Заволжье, где встречается в каменистых степях (Сенатор и др., 2010), не исключено, что на Карабашской горе произрастает именно она. По всей вероятности, *G. sauromatum* в регионе чрезвычайно редок, поскольку несмотря на многочисленные специальные поиски, на потенциальных кормовых растениях как в данном урочище, так и в других местах Заволжья его больше обнаружить не удалось.

***Rhinusa pilosa* (Gyllenhal, 1838).**

РБ*. Тратау, ковыльная степь в основании горы, в крупном стеблевом галле на цветущем растении *Linaria vulgaris* L., 18.VII.2012, 4 экз. При осмотре других экземпляров льянки в данном биотопе галлов этого вида обнаружить не удалось.

Редкий и спорадически встречающийся евро-сибирский вид. Олигофаг на льянках. На востоке ЕЧР собран только с *Linaria vulgaris* (Исаев, 1994; Дедюхин, 2012а).

***Tychius karkaralensis* Bajtenov, 1974.**

РТ*. Карабаш, каменистая степь, на цветущих растениях *Astragalus wolgensis*, 16.V.2013, 8 экз.; там же, верхняя часть щебенистого склона, 13.VI.2013, 1 экз.

Редкий предкавказо-поволжско-казахстанский степной вид. Впервые приводится для Лесостепного Заволжья. Данная популяция, несомненно, реликтовая. В других точках Заволжья обнаружить *T. karkaralensis* на *Astragalus wolgensis* пока не удалось. Ближайшее известное местонахождение этого долгоносика находится на юге лесостепи Приволжской возвышенности, где он был найден в меловой степи на *Astragalus henningi* (Stev.) Klok. (Исаев, 1994). *Tychius karkaralensis* был известен как узкий олигофаг на 2 видах бесстебельных желтоцветковых астрагалов секции *Myobroma* (Stev.) Bunge (Коротяев, 1991). Астрагал волжский, относящийся к этой же секции, в качестве кормового растения вида отмечен впервые.

***Tychius longulus* Desbrochers des Loges, 1873.**

РТ*. Салихово, ковыльная степь, на *Astragalus macropus* Bunge, 11.VI.2013, 2 экз.; Бавлы, каменистая степь, 16.V.2013, на *Astragalus* sp.,

2 экз.; там же, на *Astragalus wolgensis*, 1 экз.; там же, на цветущем в массе *Astragalus zingeri* Korsh., 11.VI.2013, 8 экз.; Владимировка, глинисто-мергельный склон, на *Astragalus zingeri*, 12.VI.2013, 5 экз.; Карабаш, разнотравная каменистая степь, на соцветиях *Astragalus cornutus*, 16.V.2013, 9 экз. **РБ***. Тратау, каменистая степь на вершине шихана, 30.V.2010, 5 экз.; Юрактау, каменистые степи и скальные обнажения, на *Astragalus helmii* Fisch., 29.V.2010, 9 экз.; там же, на цветущих растениях *Oxytropis pilosa* (L.) DC., 3 экз.; Куштау, каменистая степь, в основании плодоносящего растения *Astragalus helmii*, 18.VI.2013, 4 экз.; Янги-Тимуш, ковыльная степь, на *Astragalus macropus*, 28.VI.2013, 7 экз.; там же, каменистая степь на месте выхода песчаников, на *Astragalus helmii*, 28.V.2013, 3 экз.; Уртау, ковыльная степь, на *Astragalus macropus*, 4 экз. [вместе с несколькими экз. *Pseudoprotapion ergenense* и *Tychius astragali*]; Сатыртау, разнотравно-ковыльная степь, 20.VI.2013, 2 экз.; Кушнаренково, обнажения песчаника на склоне коренного берега р. Белая, на *Astragalus cornutus*, 27.VI.2012, 1 экз. (вместе с *Pseudoprotapion ergenense* и *Tychius astragali*).

Поволжско-казахстанско-сибирский степной вид. Впервые отмечен в лесостепи Высокого Заволжья и Предуралья, где довольно обычен на степных участках. Олигофаг на ряде видов астрагалов. На *Astragalus macropus* и *A. zingeri* часто встречается вместе с *Tychius astragali*. Впервые установлены кормовые связи вида с *Astragalus helmii* и *A. cornutus*. Обитание на *A. wolgensis* требует подтверждения. Находка на остролодочнике, по-видимому, связана с дополнительным питанием имаго на массовом цветущем растении.

***Tychius polylineatus* Germar, 1824.**

РБ*. Тратау, степная балка, кошение по разнотравью, 31.VI.2010, 1 экз.

Западнопалеарктический вид. На восток был известен лишь до Волги (Лебедев, 1906; Исаев, 1994). В Предуралье очень редок. Помимо данного местонахождения, недавно обнаружен автором на скальных обнажениях в Кунгурской островной лесостепи (Дедюхин, 2014). Трофически связан с разными видами клеверов (*Coleoptera Poloniae*, 2014).

***Tychius molestus* Faust, 1891.**

РТ*. Салихово, каменистая степь, на *Astragalus testiculatus* Pall., 14.V.2013, 6 экз. **РБ***. Янги-Тимуш, глинистое обнажение, под куртиной *Astragalus testiculatus*, 28.V.2013, 6 экз.; там же, обнажение песчаника на вершине холма, на *A. testiculatus*, 2 экз. [вместе с *Pseudoprotapion ergenense*, *Mesotrichapion punctirostre* (Gyll.) и *Sitona macularius* (Marsh.)]; там же, глинисто-песчаная насыпь у дороги, на *A. sp. pr. testiculatus*, 28.V.2013, 2 экз.; Балкантау, каменисто-песчаниковая степь на вершине горы, на *A. ?rupifragus* Pall., 29.V.2013, 5 экз.; каменистая степь, на *A. ?rupifragus*, 29.V.2013, 4 экз.

Поволжско-среднеазиатский степной вид. Локальные местонахождения в лесостепи Высокого Заволжья — самые северные в известном ареале вида. Узкий олигофаг на двух близких видах астрагалов (*Astragalus testiculatus* и *A. rupifragus*) (Исаев, 1994, 2001).

***Tychius alexii* (Korotyaev, 1991).**

РТ*. Карабаш, каменистая степь и обнажения пермских песчаников, на соцветиях *Hedysarum grandiflorum*, 16.V.2013, около 30 экз.; там же, на *Astragalus wolgensis*, 1 экз. (вместе с несколькими особями *Tychius karkaralensis* Bajt.); там же, на отцветающих растениях *Hedysarum grandiflorum*, 13.VI.2013, 4 экз.; щебенистый склон, кошение, 13.VI.2013, 2 экз.; Урдалы-тау, разнотравная степь в основании склона и в ложбине на нем,

25.VI.2013, на соцветиях *Hedysarum gmelinii* Ledeb., 11 экз.; каменистая степь на вершине склона, на соцветиях *Hedysarum gmelinii*, 13 экз.; Уразаево, известняковый склон, на *H. gmelinii*, 26.VI.2013, 2 экз. РБ*. Янги-Тимуш, каменистая степь, под растением *H. gmelinii*, 04.V.2013, 3 экз.; там же, обнажение песчаника на вершине холма, на одной крупной цветущей куртине *Hedysarum grandiflorum*, 28.V.2013, 11 экз.; там же, глинистые обнажения, на *H. gmelinii* (растения в стадии бутонизации и вегетации), 28.V.2013, 16 экз.

Реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом. Известен из Северной Монголии, Юго-Восточного Казахстана (Коротяев, 1991; Catalogue..., 2013), Южного Приуралья (Немков, 2011), меловых степей Поволжской (Исаев, 1994) и юга Среднерусской (Присный, 2003) возвышенностей. В Монголии известны еще 4 близкородственных вида этой группы (Коротяев, 1991). Узкий олигофаг на некоторых видах копеечников. В Поволжье был собран на *Hedysarum grandiflorum* и *H. razoumowianum* Fisch. et Helm ex DC (Исаев, 2007). Копеечник Гмелина (*H. gmelinii*), близкий к последнему виду, в качестве кормового растения отмечен впервые. Находки жуков на астрагалах единичны и, по-видимому, случайны.

Обнаружение вида в Заволжье и его достаточно широкое здесь распространение позволяют рассматривать западный отрезок ареала как цельный поволжско-приуральский. Показательно, что подобное распространение имеет на востоке Русской равнины еще один реликтовый вид восточного происхождения — *Ceutorhynchus potanini*. Оба они в регионе населяют только древние формам рельефа и экологически связаны с реликтовыми видами растений. Вероятно, они появились здесь с первыми потоками древнестепной ангарской биоты еще в плиоцене и, несомненно, входили в комплекс холодных перигляциальных степей. В подтверждение реликтового характера *T. alexii* говорит также тот факт, что вид встречается спорадично и не во всех местах произрастания его кормовых растений. Показательна также резкая неравномерность распределения вида в пределах конкретного урочища. Несмотря на обилие на Карабашской горе кормового растения (*Hedysarum grandiflorum*), *T. alexii* был собран в большом количестве только на небольшом участке песчаниково-каменистого склона, примыкающего к Карабашскому водохранилищу и относительно укрытому от сильных ветров; в средней части горы на глинистом обнажении в это же время был собран только один жук, а на обнаженной, продуваемой вершине стоящего в 500 м холма этот вид на цветущем в массе копеечнике отсутствовал.

***Sibinia phalerata* (Gyllenhal, 1836).**

РТ*. Салихово, ковыльно-каменистая степь на вершине склона, 14.V.2013, 1 экз.; Акбаш, песчаниково-каменистая степь, 26.VI.2013, 1 экз. РБ*. Юрактау, каменистая степь, на цветущем растении *Trinia* sp., 29.V.2010, 1 экз.; Куштау, каменистая степь, 18.VI.2013, 1 экз.; Сатыртау, каменистая степь, 20.VI.2013, 1 экз.

Западно-центральноевразийский суббореальный вид. Находки в Заволжье — самые северо-восточные в известной части ареала. Вид населяет почти исключительно ксеротермные участки склонов с разреженной растительностью и каменистые степи, встречаются единичные особи. Кормовые растения в регионе не известны. В Средней Европе развивается на некоторых гвоздичных (*Arenaria serpyllifolia* L. и *Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers.) (Coleoptera Poloniae, 2014).

***Sibinia vittata* Germar, 1824.**

РТ*. «Склоны Коржинского», каменистая степь, 28.VI.2011, 1 экз. РБ*. Тратау, каменистая степь на склоне горы, кошение в сумерках, 18.VI.2013,

1 экз.; там же, на цветущих растениях *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb., 19.VI.2013, 2 экз. (вместе с 2 экз. *Sibinia subelliptica* Desbr.)

Степной вид, распространенный от Южной Франции до юго-востока Западной Сибири. На востоке ЕЧР — характерный компонент энтомокомплексов каменистых степей (Исаев, 1994; Дедюхин, 2013). Олигофаг на гвоздиках (Smreczyński, 1972; Исаев, 2007). На *Dianthus acicularis* обнаружен впервые.

Подсем. BAGOINAE Thomson, 1859

Bagous aliciae Smoluch, 1983.

РТ*. Карабаш, основание степного склона, кошение, 16.V.2013, 1 экз.; Борок, выходы мергеля на вершине склона к р. Зай, 27.VI. 2011, 1 экз.

Евро-?западносибирский вид с дизъюнктивным распространением. Достоверно известен из Польши, Украины и Среднего Поволжья. Указан также для Западной Сибири (Catalogue..., 2013), хотя ранее для Северной Азии (Легалов, 2010) приведен не был. Впервые зарегистрирован в Лесостепном Заволжье. Автором недавно обнаружен также на известняковых обнажениях в районе Вятских Увалов на юге Кировской обл., где собран с *Anthemis tinctoria* L. [вместе с *Omphalopion buddebergi* (Bed.)] (Дедюхин, 2014). Во всех местонахождениях населяет ксеротермные биотопы на карбонатных почвах. Трофически связан с *Anthemis tinctoria*.

Подсем. ENTIMINAE Schönherr, 1823

Otiorhynchus concinnus Gyllenhal, 1834.

РТ. Карабаш, разнотравно-ковыльная степь на вершине горы, 21.VI.2012, 1 экз.; там же, кустарниковая степь, 05.VIII.2013, 3 экз.

Поволжско-казахстанско-западносибирский степной вид. Местообитание на Карабашской горе — одно из самых северных среди известных. Для Татарстана впервые был приведен Лебедевым (1912) как *O. borealis* Stierl. с берега Волги близ Казани. Исаев (2007) считал, что это указание требует подтверждения. Недавно нами впервые был приведен для Башкирии (шихан Тратау), Самарской и Челябинской областей (Yunakov et al., 2012). В регионе спорадичен. Жуки обычно встречаются по остепненным опушкам дубрав, в разнотравных и кустарниковых степях на шалфеях (*Salvia* L.), а также на миндале (*Amygdalus nana*).

Trachyploeus heymesii Hubenthal, 1934.

РТ*. Карабаш: каменистая степь, 16.V.2013, 1 экз.; ковыльная степь, 2 экз. **РБ***. Нижний Кальчир, гипсовый карст, ковыльная степь, 30.V.2013, 1 экз.; Янги-Тимуш, каменистая степь, 28.V.2013, 1 экз.

Евро-западносибирский вид с недостаточно изученным распространением. Впервые приводится для лесостепи Заволжья. Не отмечен в каталоге Entiminae Поволжья и Урала (Yunakov et al., 2012). Указания для юга Вятско-Камского междуречья и Кунгурской островной лесостепи *Trachyploeus spinimanus* Germ. (Дедюхин, 2011, 2012a) ошибочны и относятся к этому виду.

Sphaerotochus fascilatus (Gebler, 1830).

= *Ptochus deportatus* Boheman, 1834; *Ptochus spireae* L. Arnoldi, 1964.

РБ*. Тратау, каменистая кустарниковая степь, 03.V.2009, 1 экз.

Южносибирско-казахстанско-монгольский степной вид. В Европе был известен только, по нашим данным, с юга Оренбургской обл. (указан как *S. deportatus* (Boh.)) (Yunakov et al., 2012). Впервые обнаружен в лесостепной зоне ЕЧР.

БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаю глубокую благодарность Б. А. Коротяеву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и А. О. Беньковскому (Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва) за проверку материала и помощь в определении некоторых видов жуков, а также Ю. Г. Арзанову (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону) за подтверждение определения *Gymnetron saurodatum*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арзанов Ю. Г. Новый вид долгоносиков рода *Gymnetron* Schoenherr (Coleoptera: Curculionidae) с юга европейской части России // Вестн. южного науч. центра РАН. 2006. Т. 2, № 1. С. 83—85.
- Арнольди Л. В., Заславский В. А., Тер-Минасян М. Е. Сем. Curculionidae — Долгоносики // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л.: Наука, 1965. С. 485—621.
- Байтенов М. С. Жуки-долгоносики Средней Азии и Казахстана. Алма-Ата: Наука Казахской ССР, 1974. 280 с.
- Беньковский А. О., Орлова-Беньковская М. Я. Фауна жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Национального парка «Хвалынский» // Науч. тр. Нац. парка «Хвалынский». Вып. 1. Саратов-Хвалынский: Научная книга, 2009. С. 10—24.
- Беньковский А. О. Жуки-листоеды европейской части России (по материалам докторской диссертации). М.: Lambert Academic Publishing, 2011. 535 с.
- Воловник С. В. Видовой состав и распространение клеонин (Coleoptera, Curculionidae, Cleoninae) степной зоны УССР // Вестн. зоологии. 1984. № 6. С. 39—43.
- Герман Д. А. Заметки по роду *Alyssum* L. (Cruciferae) Казахстана // Turczaninowia. 2003. Т. 6, вып.1. С. 45—57.
- Дедюхин С. В. О некоторых интересных находках жесткокрылых (Coleoptera) в Вятско-Камском междуречье и на прилегающих территориях // Природа Европейской России: исследования молодых ученых: материалы Всерос. науч.-практич. конф. Чебоксары, 2007. С. 58—60.
- Дедюхин С. В. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) национального парка «Нечкинский» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2009. Вып. 1. С. 101—116.
- Дедюхин С. В. Итоги и перспективы изучения жесткокрылых надсемейств Curculionoidea и Chrysomeloidea на равнинной территории востока европейской части России // Энтомологические исследования в Северной Азии: матер. VIII Межрег. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых в рамках Сибирской зоол. конф. Новосибирск, 2010. С. 69—71.
- Дедюхин С. В. Материалы по интересным находкам жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea) на востоке Русской равнины // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2011а. Вып. 2. С. 90—104.
- Дедюхин С. В. Особенности фауны жуков-фитофагов (Coleoptera, Chrysomeloidea, Curculionoidea) северной части островной Кунгурской лесостепи // Бюл. МОИП. 2011б. Вып. 2. С. 20—28.
- Дедюхин С. В. Долгоносикообразные жесткокрылые (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского междуречья: фауна, распространение, экология. Монография. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012а. 340 с.

- Дедюхин С. В. Эколого-географические рубежи как пределы распространения насекомых в Вятско-Камском междуречье (на примере жуков-фитофагов: Coleoptera, Chrysomeloidea, Curculionoidea) // Проблемы прикладной и региональной географии: матер. Всерос. науч.-практич. конф. с междунар. участием. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012б. С. 224—230.
- Дедюхин С. В. Особенности комплексов жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) каменистых склонов лесостепи Заволжья и Предуралья // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика, охрана. Сб. статей междунар. науч. конф. Пенза: Изд-во Пензенского гос. ун-та, 2013. С. 289—291.
- Дедюхин С. В. Новые данные по фауне и экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского региона и Среднего Предуралья // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2014. Вып. 1. С. 73—84.
- Дедюхин С. В., Никитский Н. Б., Семенов В. Б. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евраз. энтомол. журн. 2005. Т. 4, вып. 4. С. 293—315.
- Емельянов А. Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтомол. обозр. 1974. Т. 53, вып. 3. С. 497—522.
- Забалуев И. А. Определитель жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) России. URL: http://coleop123.narod.ru/key/opredslon/opred_slon.html (дата обращения: февраль 2014).
- Зернов А. С. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Товарищ. науч. изд. КМК, 2006. 664 с.
- Иванников А. И., Байтенов М. С. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) — фитофаги сорных растений семейства сложноцветных Казахстана // Новости энтомологии Казахстана. Тр. Казах. отд. Всесоюз. энтомол. общ-ва. 1979. Деп. в ВИНТИ, № 3415-79. С. 53—64.
- Исаев А. Ю. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 77 с.
- Исаев А. Ю. Дополнительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea: Arionidae, Dryophthoridae, Curculionidae) Ульяновской области // Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Вып. 9. Ульяновск, 2000. С. 65—82.
- Исаев А. Ю. Трофические связи долгоносиков рода *Tychius* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с астрагалами в лесостепи Среднего Поволжья // Энтомол. обозр. 2001. Т. 80, вып. 4. С. 819—822.
- Исаев А. Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Ч. III. Polyphaga — Phytophaga. Ульяновск: «Вектор-С», 2007. 256 с.
- Исаев А. Ю., Зотов А. А. Находка в Ульяновской области *Adosomus roridus* Pall. (Coleoptera, Curculionidae) и дополнительные данные по фауне и экологии долгоносиков-клеонин юго-востока лесостепи Среднего Поволжья // Природа Симбирского Поволжья. 2003. Вып. 4. С. 72—89.
- Городков К. Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР. Карты 179—221. Л., 1984. С. 3—20.
- Коротяев Б. А. Материалы к познанию *Scutorhynchinae* (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. Л., 1980. Вып. 7. С. 167—282.
- Коротяев Б. А. Новые и малоизвестные палеарктические долгоносики (Coleoptera: Arionidae, Curculionidae) // Энтомол. обозр. 1991. Т. 70, вып. 4. С. 875—902.
- Коротяев Б. А. [Семейства Bruchelidae, Brachyceridae, Curculionidae] / Замотайлов А. С. (науч. ред.) // Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. С. 188—207.
- Коротяев Б. А., Исмаилова М. Ш., Арзанов Ю. Г., Давидьян Г. Э., Пращолов В. Н. Весенняя фауна жуков-долгоносиков (Coleoptera, Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Низменного и Предгорного Дагестана // Энтомол. обозр. 1993. Т. 70, вып. 4. С. 836—866.
- Лебедев А. Г. Материалы для фауны жуков Казанской губернии. Ч. 1 // Тр. РЭО. 1906. Т. 37, вып. 3—4. С. 352—438.

- Лебедев А. Г. Материалы для фауны жуков Казанской губернии. Ч. 2 // Рус. энто-
мол. обозр. 1912. Т. 12. С. 336—348.
- Лопатин И. К. Жуки-листоеды (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae) Центральной
Азии. Минск: Изд-во Белор. гос. ун-та, 2010. 511 с.
- Лопатин И. К. Обзор палеарктических видов рода *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762
(Coleoptera, Chrysomelidae). I. Subgenus *Asionus* Lopatin, 1988 // Евраз. энто-
мол. журн. 2011. Т. 10, вып. 3. С. 289—327.
- Лукьянович Ф. К., Тер-Минасян М. Е. Жуки-зерновки (Bruchidae). Фауна
СССР. Жесткокрылые. Т. 24, вып. 1. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1957. 211 с.
- Медведев Л. Н., Рогинская Н. А. Каталог кормовых растений листоедов СССР.
М., 1988. 191 с.
- Медведев Л. Н., Шапиро Д. С. Сем. Chrysomelidae — листоеды // Определитель
насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.;
Л.: Наука, 1965. С. 419—474.
- Немков В. А. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изуче-
ния, состав, изменения, охрана). М.: Университетская книга, 2011. 316 с.
- Определитель высших растений Башкирской АССР / Алексеев Ю. Е.,
Галева А. Х., Губанов И. А. и др. М.: Наука, 1989. 375 с.
- Планта́риум: Открытый иллюстрированный атлас сосудистых растений России и
сопредельных стран. URL: <http://www.plantarium.ru> (дата обращения: февраль
2014).
- Присный А. В. Экстразональные группировки в фауне наземных насекомых юга
Среднерусской возвышенности. Белгород: Изд-во Белгород. гос. ун-та, 2003.
291 с.
- Рябинина З. Н., Князев М. С. Определитель сосудистых растений Оренбургской
области. М.: Товарищ. научн. изд. КМК, 2009. 758 с.
- Сенатор С. А., Васюков В. М., Саксонов С. В., Раков Н. С. Виды растений,
подлежащие внесению в Красную книгу Ульяновской области // Самарская
Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2010. Т. 19, № 4.
С. 111—122.
- Тер-Минасян М. Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР
(цветожилы и стебледы). Триба Lixini. Л.: Наука, 1967. 142 с.
- Тер-Минасян М. Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР
(Корневые долгоносики). Триба Cleonini. Л.: Наука, 1988. 323 с.
- Филимонов Р. В. К фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoi-
dea) памятника природы «Черный Бор» (Челябинская область) // Тр. Оренбург.
отд. РЭО. Вып. 2. Оренбург, 2012. С. 77—94.
- Чащина О. Е. Аннотированный список видов листоедов-блошек (Coleoptera, Chry-
somelidae, Alticinae) Южного Урала // Энтномол. обозр. 2008. Т. 87, вып. 1.
С. 45—62.
- Balcianas J. K., Korotyaev B. A. Larval densities and field hosts of *Ceratapion ba-*
sicorne (Coleoptera: Apionidae) and an illustrated key to the adults of *Ceratapion*
spp. that feed on thistles in the Eastern Mediterranean and Black Sea regions // En-
vironm. Entomol. 2007. Vol. 36, N 6. P. 1421—1429.
- Bieńkowski A. O. Revision of the subgenus *Anopachys* Motschulsky, 1860 of the ge-
nus *Chrysolina* Motschulsky, 1860 (Coleoptera: Chrysomelidae: Chrysomelinae) //
Genus. 1998. Vol. 9, N 2. P. 95—153.
- Bieńkowski A. O. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Euro-
pe. New Key to Subfamilies, Genera and Species. M.: Micron-print Publ., 2004.
278 p.
- Biondi M. Proposal for ecological and zoogeographical categorization of the Mediter-
ranean species of the flea beetle genus *Longitarsus* Bertold // Chrysomelidae Biolo-
gy. 3. General Studies. Amsterdam: SPB Academic Publ., 1996. P. 13—35.
- Caldara R. Revisione delle specie paleartiche del genere *Gymnetron* (Insecta, Coleo-
ptera: Curculionidae) // Aldrovandia. 2008. P. 27—104.
- Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 6. Chrysomeloidea. Edited by I. Löbl
and A. Smetana. Stenstrup, Denmark: Apollo Books, 2010. 924 p.
- Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 7. Curculionoidea I. Edited by I. Löbl
and A. Smetana. Stenstrup: Apollo Books, 2011. 373 p.
- Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 8. Curculionoidea II. Edited by
I. Löbl and A. Smetana. Leiden: Brill, 2013. 700 с.

- Coleoptera Poloniae. Information System about Beetles of Poland. Database Browser. 2014. URL: <http://coleoptera.ksib.pl> (дата обращения: февраль 2014).
- Colonnelli E. Catalogue of Ceutorhynchinae of the World with a Key to Genera. Barcelona: Argania, 2004. 124 p.
- Dieckmann L. Beiträge zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera — Curculionidae: Apioninae // Beitr. Ent. 1977. Bd 27, H. 1. S. 7—143.
- Fauna Europaea. Web Service. Version 2.6.2 (29.VIII.2013). URL: <http://www.fauna-eur.org> (дата обращения: февраль 2014).
- Konstantinov A. S. Genus *Aphthona* Chevrolat (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) in Eastern Europe and the Caucasus (distribution, habitats, host plants, and history of fauna // Chrysomelidae Biology. 3. General Studies. Amsterdam: SPB Academic Publ., 1996. P. 37—55.
- Konstantinov A. S. Revision of the Palearctic Species of *Aphthona* Chevrolat and Cladistic Classification of the Aphthonini (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). Memoirs on Entomology. International Associated Publishers, 1998. Vol. 11. 429 p.
- Legalov A. A. Annotated checklist of species of superfamily Curculionoidea (Coleoptera) from Asian part of the Russia // Amurian zool. J. 2010. Vol. 2, N 2. P. 93—132.
- Smreczyński S. Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrząszcze — Coleoptera. Zeszyt 98d. Ryjkowce — Curculionidae. Podrodzina Curculioninae. Warszawa, 1972. 194 s.
- Smreczyński S. Klucze do oznaczania owadów Polski. Część 19. Chrząszcze — Coleoptera. Zeszyt 98f. Ryjkowce — Curculionidae. Plemiona: Barini, Ceutorhynchini, Coryssomerini. Warszawa, 1974. 180 s.
- Yunakov N. N., Dedyukhin S. V., Filimonov R. V. Towards the survey of Entiminae weevils (Coleoptera, Curculionidae) of Russia: species occurring in the Volga and Ural Regions // Russ. entomol. J. 2012. Vol. 21, N 1. P. 57—72.
- Wanat M. Systematics and Phylogeny of the Tribe Ceratapiini (Coleoptera: Curculionoidea: Apionidae). Wrocław, 1995. 406 p.

Удмуртский государственный университет,
Ижевск.
E-mail: Ded@udsu.ru

Поступила 03.III.2014.

SUMMARY

Data on the distribution and bionomics in eastern European Russia are reported for 77 species of phytophagous beetles (25 species of Chrysomelidae, 5 species of Bruchidae, 4 species of Apionidae, 1 species of Nanophytidae, and 42 species of Curculionidae). 50 species are recorded for the forest-steppe zone of the Trans-Volga and Cis-Urals for the first time. Of these, 5 species (*Phyllotreta procera*, *Aphthona kuntzei*, *A. franzi*, *Bruchidius cinerascens*, *Lixus canescens*, *Gymnetron sauromatum*) and one intraspecific form of an unclear taxonomic rank (*Coptocephala chalybaea chalybaea*) are new to eastern European Russia. Three steppe species (*Cryptocephalus halophilus*, *Aphthona tolli* and *Ceutorhynchus tesquorum*) are new to the European fauna, and *Cryptocephalus halophilus*, previously known only from Kazakhstan and found recently in the steppe zone of the Southern Cis-Urals (Orenburg Prov.), is new to the Russian fauna. New host plants are reported for 25 species of beetles.