

УДК 595.768.12 (470.56)

## ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) НА ЮГЕ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2022 г. С. В. Дедюхин<sup>1, 2\*</sup>

<sup>1</sup> Удмуртский государственный университет

ул. Университетская, 1/1, Ижевск, 426034 Россия

<sup>2</sup> Тобольская комплексная научная станция УрО РАН

ул. им. акад. Ю. Осипова, 15, Тобольск, 626152 Россия

\*e-mail: ded@udsu.ru, Olga\_Dedyukhina@mail.ru

Поступила в редакцию 13.11.2021 г.

После доработки 23.02.2022 г.

Принята к публикации 23.02.2022 г.

Приводятся сведения о находках 15 видов жуков-листоедов в южностепных и полупустынных ландшафтах вблизи границы между Европой и Азией (Оренбургская обл.) за пределами известных ранее ареалов. 12 видов впервые указаны для фауны Оренбуржья (и для Уральского региона в целом): *Crioceris bicrucata*, *Labidostomis metallica metallica*, *Cryptocephalus kerzhneri*, *C. tataricus*, *Pachybrachis vermicularis*, *P. cribricollis*, *Stylosomus flavus*, *Chloropterus versicolor*, *Phyllotreta sholaksori*, *Chaetocnema major*, *Ch. nebulosa*, *Cassida parvula*. *Cryptocephalus kerzhneri* впервые обнаружен на территории России, а недавно описанный из степной зоны Омской обл. *Phyllotreta sholaksori* впервые найден в Степном Зауралье. Материалы статьи дополняют предыдущие данные автора, свидетельствующие о прохождении по самому югу Оренбуржья в пределах 51.00°–51.50° с. ш. (от Общего Сырта до Тургайского плато) важного зоогеографического рубежа, южнее которого в фауне отмечаются большое число и высокая доля видов растительноядных жуков, характерных для полупустынь и пустынь Казахстана и Прикаспия.

*Ключевые слова:* жуки-листоеды, Chrysomelidae, фауна России, Оренбургская область, Южный Урал, юг степной зоны, новые находки.

DOI: 10.31857/S0367144522010087

Степное Оренбуржье – переходный биогеографический регион с контрастным ландшафтным строением. С одной стороны, здесь по самой южной (низкогорной) части Урала проходит граница между Европой и Азией, соответствующая существенным природным различиям между Степным Предуральем и Зауральем; с другой, – на территории Оренбуржья с продвижением к югу происходит последовательная смена подзональных выделов – от южной лесостепи на северо-западе области до южных (сухих) степей на самом юге региона (Зоны и типы поясности ..., 1999; Чибилёв, 2000; Рябинина, 2003). В пределах последней подзоны, характеризующейся широким спектром типов растительности (сложное сочетание типчаково-полынных степей на засоленных темно-каштановых почвах, сухих вариантов дерновиннозлаковых степей и солонцо-

во-солончаковых формаций), южнее 51° с. ш. мозаично распространены и опустыненные растительные сообщества. Считается, что они имеют экстразональный характер (Голованов и др., 2020), но их широкое распространение в регионе отражает близость зональных полупустынь Казахстана. Своеобразие региона определяет перспективность глубоких фаунистических исследований разных групп организмов на его территории.

Листоеды (Chrysomelidae) – одно из крупнейших семейств растительноядных жесткокрылых, в регионах умеренного пояса уступающее по видовому богатству только долгоносикам (Curculionidae). В России и в странах бывшего СССР это семейство считается одной из наиболее изученных групп жуков, о чем свидетельствует целый ряд крупных обзорных работ и определителей (Медведев, Шапиро, 1965; Дубешко, Медведев, 1989; Медведев, Дубешко, 1992; Лопатин, 1977, 2010; Беньковский, 1999, 2011; Bińkowski, 2004), а также ряд подробных региональных эколого-фаунистических сводок (Исаев, 2005, 2007; Лопатин, Нестерова, 2005; Цуриков, 2009; Долгин, Беньковский, 2011; Мосейко, 2015; Дедюхин, 2018; Мосейко и др., 2018; Сергеев, 2018). Между тем, изученность многих региональных фаун еще далека от полной.

Сведения о жуках-листоедах Оренбуржья содержатся во многих публикациях (Линдeman, 1871; Якобсон, 1897; Воронцовский, 1922; Арнольди, 1952; Коблова, 1967, 1970; Дёмина, 1987; Дёмина, Русаков, 1995; Григорьев, Русаков, 2006, 2007а, 2008; Григорьев, Шаповалов, 2007; Беньковский, 1999, 2011; Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013; Немков, 2011; Русаков и др., 2012; Дедюхин, 2014, 2015, 2016, 2019, 2021а). При этом в дореволюционных работах (Линдeman, 1871; Якобсон, 1897) виды приводятся для обширной Оренбургской губернии, охватывавшей тогда почти весь Южный Урал (Башкирия, Оренбургская и Челябинская области) и Заволжье (восточная части Татарстана и Самарской обл.), что не позволяет относить эти сведения к современной территории Оренбуржья, а во многих работах отсутствуют точные данные о местах находок видов. Еще 10 лет назад для Оренбургской обл. было достоверно известно менее 200 видов листоедов (Немков, 2011), т. е. чуть больше половины потенциального видового богатства региональной фауны семейства.

Данные по фауне листоедов области впоследствии были существенно дополнены в работах автора этой статьи. Первые из них (Дедюхин, 2014, 2015, 2016) основаны на материалах из северо-западной (лесостепной) части региона, практически не охваченной предыдущими исследованиями. Последующие работы содержат сведения по составу фауны этого семейства заповедных территорий Оренбуржья (Дедюхин, 2019а, 2019б, 2020). В частности, впервые были составлены предварительные списки жуков-листоедов заповедников «Оренбургский» (5 участков) и «Шайтан-Тау», включающие в общей сложности 223 вида, из которых 76 были впервые указаны для фауны области (Дедюхин, 2019а). В настоящей работе приводятся сведения о наиболее интересных находках видов листоедов на юге Оренбургской обл., полученные автором статьи в последние годы.

#### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Результаты получены в ходе комплексного изучения фауны жуков-фитофагов подзоны южных степей Оренбуржья с 2013 по 2021 г. Сборы видов, включенных в данную статью, проведены в 12 пунктах (рис. 1) от Высокого Заволжья до Зауралья с охватом разных типов ландшафтов данной территории (рис. 2, 3).



**Рис. 1.** Места сборов жуков-листоедов на юге Оренбургской обл.

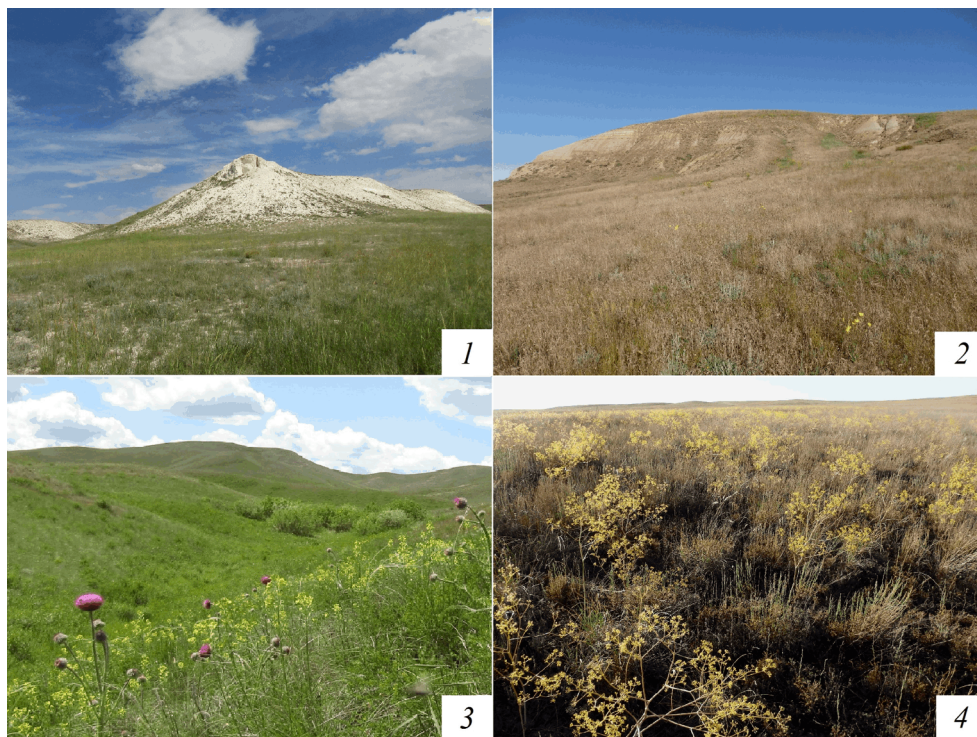
1 – Первомайский р-н, Оренбургский заповедник, участок Таловская степь; 2 – Соль-Илецкий р-н, 10–12 км ЮЗ с. Троицк, меловые ландшафты в балках Шыбынды и Акбулак; 3 – Соль-Илецкий р-н, 9 км С г. Соль-Илецк, урочище Боевая Гора; 4 – Акбулакский р-н, 3 км СЗ бывшего с. Чаган, гора-останец Кашкантау; 5 – Беляевский р-н, Оренбургский заповедник, участок Буртинская степь; 6 – Беляевский р-н, 2 км В с. Донское, гора Верблюжка; 7 – Кувандыкский р-н, 10 км Ю пос. Новоуральск, Кызладырское карстовое поле; 8 – Кувандыкский р-н, Оренбургский заповедник, участок Айтуарская степь; 9 – Домбаровский р-н, 20 км Ю пос. Домбаровский, балка Сазды; 10 – Светлинский р-н, 2 км СВ пос. Светлый, оз. Караколь; 11 – окраина пос. Первомайский; 12 – Светлинский р-н, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь.

Идентификация видов жуков проведена автором с использованием определителей (Медведев, Шапиро, 1965; Медведев, Дубешко, 1992; Беньковский, 1999; Bieńkowski, 2004; Лопатин, 1977, 2010), в том числе ревизий отдельных родов листоедов (Лопатин, 2011; Нестерова, Лопатин, 2011; Konstantinov et al., 2011). Во всех случаях, когда это необходимо для точного определения, изучалось строение гениталий самцов. Таксономическая номенклатура принята по каталогу жуков-листоедов Палеарктики (Catalogue..., 2010) с учетом некоторых последующих изменений. Определения видов подтверждены А. Г. Мосейко (Зоологический институт РАН; ЗИН).

Большая часть материала хранится в личной коллекции С. В. Дедюхина, часть экземпляров большинства указанных в статье видов передана в коллекцию ЗИН.

Все сборы жуков проведены автором статьи, поэтому фамилия сборщика в разделе «Материал» не указывается. Фотографии, сделанные в полевых условиях (рис. 2, 3, 5), также оригинальные. Фотографии коллекционных экземпляров жуков и эдеагуса (рис. 4) сделаны И. А. Забалуевым (Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А. Н. Северцова, Москва).

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



**Рис. 2.** Ландшафты юга степной зоны Предуралья и Южного Урала, в которых сделаны интересные находки листоедов.

1 – меловые останцы в балке Шыбынды; 2 – опустыненные степи на горе Кашкантау; 3 – межгорная ложбина в Айтуарской степи (на дальнем плане осиновый колок); 4 – чернополюнный солонец в Таловской степи.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

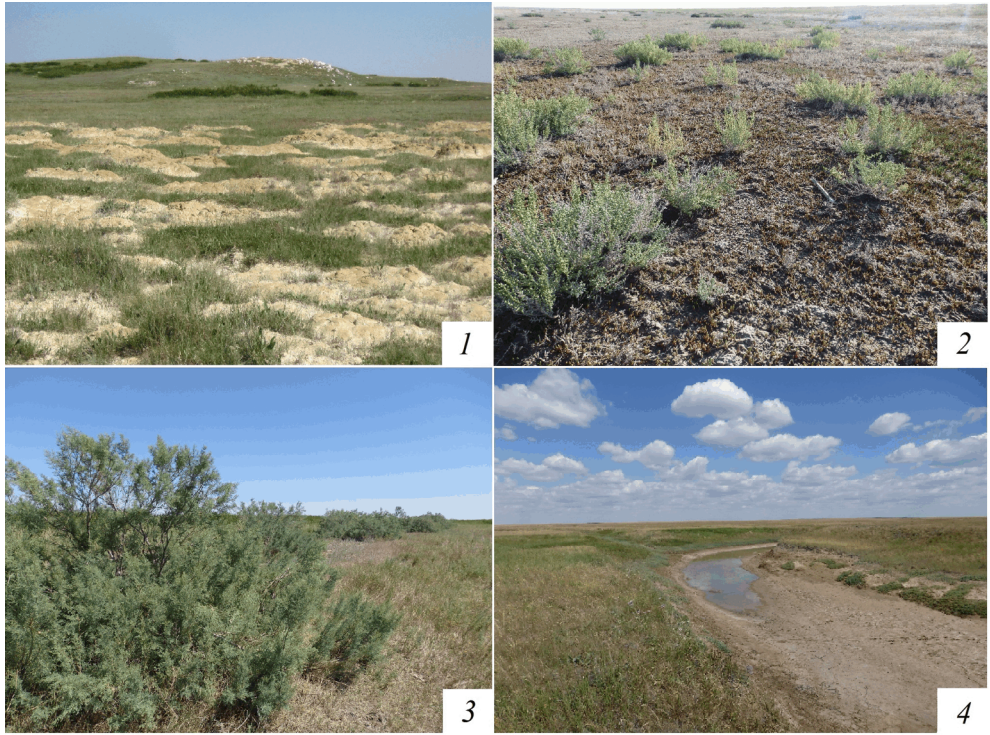
### \**Crioceris bicrucata* (Sahlberg, 1823).

Материал. **Россия, Оренбургская обл.** Домбаровский р-н, 20 км ЮВ пос. Домбаровский, верховье балки Сазды, 50.59° N, 59.65° E, край солончака, на цветущей крупной куртине *Asparagus pallasii* Misch., 28.V.2016, 4 экз. (вместе с 3 экз. *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758)).

Восточносредиземноморско-туранский вид, распространенный на Балканах, в Греции, в Передней и Средней Азии, Юго-Восточном Казахстане. В европейской части России был известен только из полупустынь южнее Волгограда (Сарепта) (Лопатин, 2010). В Сибири неизвестен (Медведев, Дубешко, 1992). Впервые указан для Зауралья, где обнаружен на окраине солончака (рис. 3, 1).

### \**Labidostomis metallica metallica* Lefèvre, 1872.

Материал. **Россия, Оренбургская обл.** Соль-Илецкий р-н, 10 км З с. Троицк, меловая балка Шыбынды, 50.68° N, 54.52° E, полюнный солонец в основании меловых холмов, 09.VI.2016, 1 ♂; 9 км ЮЗ с. Троицк, меловая степь на водораздельном плато, 15.V.2019, 1 экз. Светлинский р-н,



**Рис. 3.** Ландшафты юга степной зоны Зауралья, в которых сделаны интересные находки листоедов.

1 – бугристый солончак в балке Сазды (на дальнем плане пятна степных кустарников и каменистый склон балки); 2 – солянковый солончак на дне пересохшего озера Караколь; 3 – посадки тamarиска у пос. Первомайский; 4 – сухие степи и пересохшее русло засоленной балки Ащисай.

9 км С пос. Первомайский, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь, 50.96° N, 61.21° E, сухая степь, 10.VI.2016, 1 ♂.

Вероятно, к этому же подвиду относятся и следующие находки: Кувандыкский р-н, Оренбургский заповедник, участок Айтуарская степь, межгорная балка Ташкак, ковыльная степь, 51.08° N, 57.72° E, 18.V.2020, 1 ♀; Беляевский р-н, Оренбургский заповедник, участок Буртинская степь, степь на плато Муелды, 51.22° N, 56.72° E, 23–25.V.2018, 2 ♀. Для точного определения необходимо изучение гениталий самцов.

Политипический вид *L. metallica* в пределах широкого причерноморско-центрально-палеарктического ареала включает четыре подвида. Ареал номинативного подвида охватывает юго-восток Украины, Восточное Предкавказье, юг степной, полупустынную и пустынную зоны Поволжья в пределах Самарской, Волгоградской и Астраханской областей, Западный и Северный Казахстан (Лопатин, Нестерова, 2007). По нашим данным, этот подвид распространен и в сухих степях юга Оренбургской обл. от Предуралья до Зауралья.

### **Cryptocephalus sareptanus** Morawitz, 1863.

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Первомайский р-н, 6 км З с. Курлин, Оренбургский заповедник, участок Таловская степь, 51.78° N, 50.87° E, глинистый солонец, кошение по *Artemisia pauciflora* Weber, 24.V.2019, 1 экз. Соль-Илецкий р-н, 10 км З дер. Троицк, меловая балка Шыбынды, 50.69° N, 54.47° E, меловой солонец, кошение по *Artemisia pauciflora*, 21.V.2020, 6 экз.

Центральнопалеарктический суббореальный вид, распространённый в аридных ландшафтах Причерноморья, Нижнего Поволжья, Казахстана и крайнего юга Западной Сибири. Впервые для Оренбургской обл. (без указаний конкретных мест находок) был отмечен И. К. Лопатиным (2010). По нашим данным, в Оренбуржье вид локален и редок, обитает на сухих чернополынных солонцах (рис. 2, 4).

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

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Беляевский р-н, 2 км В с. Донское, гора Верблюжка, 51.39° N, 56.81° E, каменистая степь с *Atraphaxis frutescens*, 02.V.2013, 1 экз. Соль-Илецкий р-н, 12 км ЮЗ дер. Троицк, Троицкие меловые горы в балке Акбулак, 50.65° N, 54.49° E, обнажения мела, под куртиной *Atraphaxis* sp., 18.V.2020, 1 экз. (мертвый).

Редкий вид, долгое время был известен только из Центрального и Восточного Казахстана (Карагандинская, Семипалатинская и Восточно-Казахстанская области, включая Казахстанский Алтай) (Лопатин, 2010, 2011). Впервые для фауны России был приведен по единственной находке с горы Верблюжка (Дедюхин, 2014). Кормовое растение достоверно не известно. Новая находка в меловой степи под кустом *Atraphaxis* позволяет предположить трофическую связь с курчавками.

### **\*Cryptocephalus kerzhneri** Lopatin, 1968 (рис. 4, 1–3).

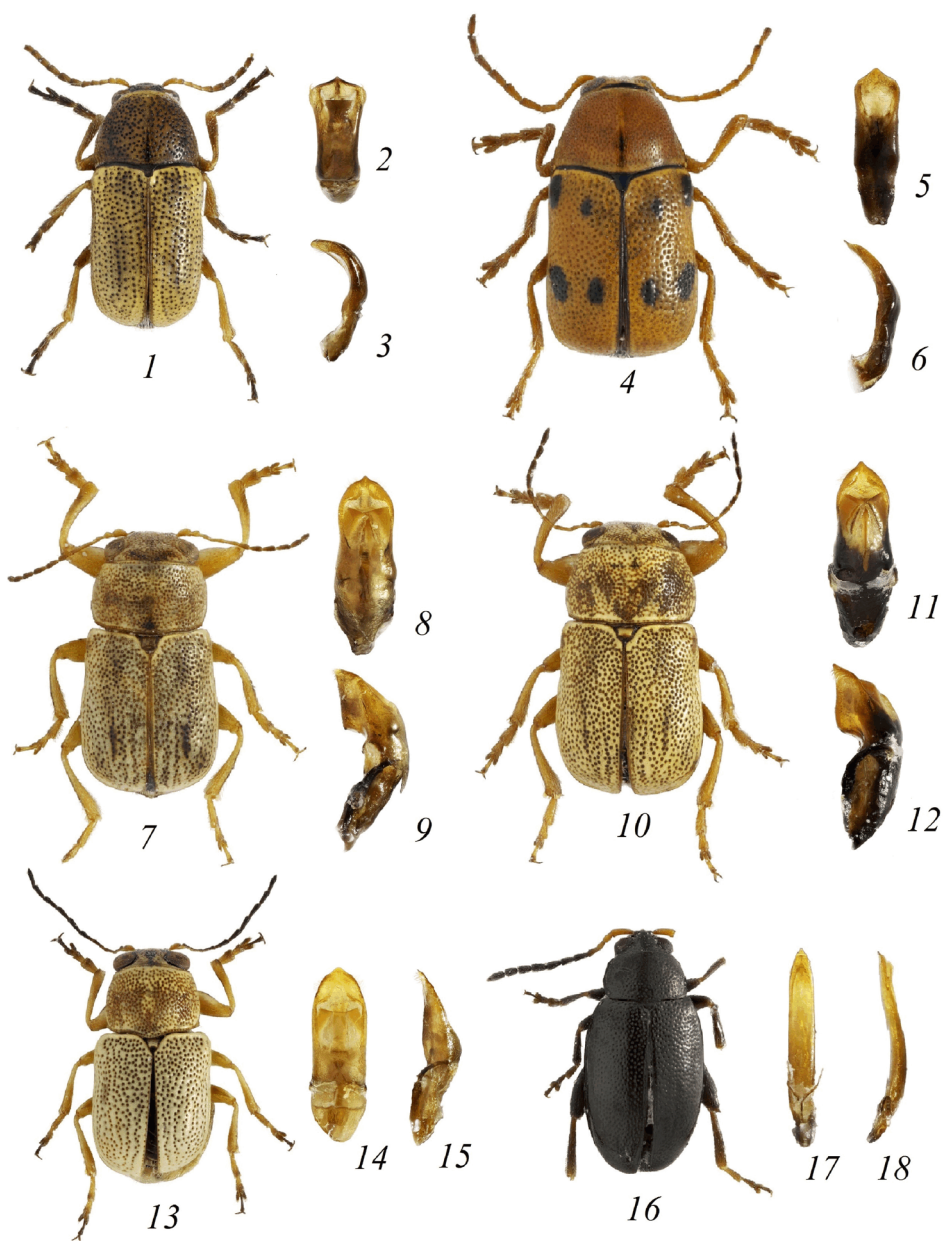
Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Акбулакский р-н, 3 км СЗ бывшей дер. Чаган, подножие горы Кашкантау, 50.67° N, 55.70° E, опустыненная степь на тяжелых загипсованных глинах, кошение по цветущей курчавке (*Atraphaxis* sp.), 10.VI.2017, 3 экз.

Туранский вид, известный по немногим находкам из Узбекистана, Южного (Чимкент) и Северного (Тургайское плато) Казахстана (Лопатин, 2010, 2011). В Оренбургской обл. обнаружен в основании останцового горы-уступа (чинка) с полупустынной растительностью (рис. 2, 2); это первая находка вида на территории России. Кормовое растение установлено впервые.

### **\*Cryptocephalus tataricus** Gebler, 1841 (рис. 4, 4–6).

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Домбаровский р-н, 20 км Ю пос. Домбаровский, балка Сазды, 50.59° N, 59.62° E, кустарниковые заросли посреди бугристого солончака, на *Caragana frutex* (L.) K. Koch, 27.V.2016, 6 экз.

Центральнопалеарктический вид, распространенный в аридных засоленных ландшафтах Южного и Восточного Казахстана, стран Средней Азии и юго-западной Монголии (Лопатин, 2010). В России был известен только из горных степей Южной Сибири (Тува, Саяны) (Медведев, Коротяев, 1975; Дубешко, Медведев, 1989; Медведев, Дубешко, 1992). В данной статье вид, обнаруженный в полупустынном солончаковом урочище (рис. 3, 1), впервые приводится для Уральского региона. Оторванность от основного ареала обнаруженной популяции позволяет предположить ее реликтовый статус.



**Рис. 4.** Chrysomelidae, внешний вид жуков и эдеагус сверху и сбоку.

1–3 – *Cryptocephalus kerzhneri* Lopatin, гора Кашкантау; 4–6 – *C. tataricus* Gebler, пос. Домбаровский;  
 7–9 – *Pachybrachis vermicularis* Suffrian, с. Троицк; 10–12 – *P. vermicularis* Suffrian, Боевая Гора;  
 13–15 – *P. cribricollis* (Pic), пос. Домбаровский; 16–18 – *Phyllotreta sholaksori*  
 Konstantinov et Moseyko, Ащисайская степь.

В литературе отмечается связь вида также преимущественно с засоленными участками. Жуки встречаются в основном на бобовых (*Glycyrrhiza*, *Sophora*), а также на облепихе (*Hippophae*) и ивах (Медведев, Коротяев, 1975; Дубешко, Медведев, 1989; Лопатин, 2010). *Caragana frutex* в качестве кормового растения нами приводится впервые. Интересно, что вид собран на карагане вместе с другими восточностепными видами жуков-фитофагов: листоедом *Labidostomis sibirica* (Germar, 1823), зерновкой *Kytorhinus quadriplagiatus* Motschulsky, 1839 и долгоносиком *Tychius uralensis* Pic, 1902. Все эти виды (кроме *Cryptocephalus tataricus*) довольно широко распространены на Южном Урале.

**\*Pachybrachis vermicularis** Suffrian, 1854 (рис. 4, 7–12).

Материал. **Россия, Оренбургская обл.** Соль-Илецкий р-н, 12 км 3 с. Троицк, меловая балка Шыбынды, 50.68° N, 54.47° E, меловые обнажения, на цветущих кустах *Atraphaxis decipiens* Jaub. et Spach, 08.VI.2017, 4 экз.; там же, 14–15.V.2019, 4 экз.; 12 км ЮЗ с. Троицк, Троицкие меловые горы в балке Акбулак, меловой солонец в основании меловых гор, на *Atraphaxis decipiens*, 18.V.2020, 1 экз.; 9 км С г. Соль-Илецк, урочище Боевая Гора, 51.27° N, 54.92° E, каменная степь на склоне, на *Atraphaxis* sp., 21.VI.2016, 4 экз.; там же, 13.V.2019, 2 экз.

Прикаспийско-западноказахстанский вид. В России до сих пор был известен из полупустынных и пустынных ландшафтов Нижнего Поволжья и Восточного Предкавказья (на юг до Махачкалы) (Лопатин, 1977, 2010; Беньковский, 2011; Лопатин, Нестерова, 2012).

По нашим данным, жуки в местах обитания регулярно встречаются на курчавках (*Atraphaxis*). Указания в качестве кормовых растений сложноцветных: *Artemisia* (Лопатин, 2010) и *Hieracium* (Беньковский, 2011), возможно, основаны на случайных находках.

Таксономические замечания. В пределах Оренбургской обл. обнаружены две формы, отличающиеся как габитуально, так и по особенностям строения эдеагуса. Первая, характеризующаяся в среднем более мелкими размерами (самцы 2.9–3.3 мм, самки до 3.9 мм) и пунктировкой верха, а также более узкой переднеспинкой (рис. 4, 7–9), обитает в меловых полупустынных ландшафтах (рис. 2, 1) на *Atraphaxis decipiens* Jaub. et Spach. Вторая, в среднем более крупная (самцы 3.1–3.5 мм, самки до 4.0 мм) с более грубой пунктировкой верха и более широкой переднеспинкой (рис. 4, 10–12), отмечена в засоленных каменистых степях Боевой Горы на другом виде курчавки. Таксономический статус этих форм требует изучения на большем материале.

**\*Pachybrachis cribricollis** (Pic, 1907) (рис. 4, 13–15).

Материал. **Россия, Оренбургская обл.** Домбаровский р-н, 20 км Ю пос. Домбаровский, балка Сазды, 50.59° N, 59.62° E, каменистый склон к солончаку, 17.VII.2015, 1 ♂.

Туранский вид, до сих пор известный из Казахстана, Туркмении, Узбекистана, Киргизии, а также из пустынь крайнего юго-востока европейской части России (Калмыкия) (Лопатин, 2010; Беньковский, 2011; Лопатин, Нестерова, 2012). Находка вида в урочище с галофильной полупустынной растительностью (рис. 3, 1) – первая в Зауралье и Уральском регионе в целом.



По литературным данным (Лопатин, 2010; Беньковский, 2011; Лопатин, Нестерова, 2012), вид связан с полупустынными и пустынными маревыми (*Salsola*, *Anabasis*, *Haloxylon*).

**\**Stylosomus flavus* Marseul, 1875.**

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Светлинский р-н, пос. Первомайский, 50.87° N, 61.19° E, на вегетирующих крупных кустах в посадках *Tamarix ramosissima* Ledeb., 19.VI.2020, 32 экз. Первомайский р-н, 8 км З пос. Курлин, участок Таловская степь Оренбургского заповедника, 51.80° N, 50.86° E, на вегетирующих кустах в посадках *Tamarix* sp. на берегу противопожарного пруда, 10.VIII.2020, 4 экз.

Ареал вида, тесно связанного с тамарисковыми (*Tamarix*, *Myricaria*), включает юг Центральной Европы, Причерноморье, Казахстан и юг Западной Сибири. В России известен на юге европейской части (Приазовье Краснодарского края, Ростовская и Волгоградская области, Калмыкия) и Западной Сибири (Новосибирская обл. и Алтай) (Мосейко, 2017). Таким образом, наши находки вида на тамарисках (рис. 3, 3) в южных степях Заволжья и Зауралья Оренбургской обл. сокращают обширный пробел в данных о распространении этого вида вблизи границы между Европой и Азией.

**\**Chloropterus versicolor* Morawitz, 1860.**

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Кувандыкский р-н, 10 км Ю пос. Новоуральск, Кызыладырское карстовое поле, 51.12° N, 56.56° E, кошение по *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze, 23.VI.2016, 6 экз. Домбаровский р-н, 20 км ЮВ пос. Домбаровский, балка Сазды, 50.59° N, 59.62° E, бугристый солончак, 25.VI.2016, 1 экз. Оренбургский р-н, 1.5 км З с. Светлогорка, урочище Татьянин родник, 51.50° N, 55.07° E, сухой солонец, кошение по *Limonium gmelinii*, 20.VI.2016, 1 экз. Соль-Илецкий р-н, 9 км С г. Соль-Илецк, урочище Боевая Гора, 51.27° N, 54.92° E, солонец, на *L. gmelinii*, 21.VI.2016, 1 экз.

Причерноморско-казахстанский вид, связанный с засоленными станциями в аридных ландшафтах. Распространен на юге степной зоны Молдавии, Украины и европейской части России, на Кавказе, в Казахстане, Туркмении (Bieńkowski, 2004; Лопатин, 2010). Трофически связан с кермеками. По нашим данным, довольно широко, но локально распространен в засоленных биотопах юга Оренбуржья. Впервые указан для Уральского региона.

***Leptomona russica* (Gmelin, 1790) (рис. 5).**

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Кувандыкский р-н, Оренбургский заповедник, участок Айтуарская степь, межгорная балка Ташпак, урочище Бескаин, 51.08° N, 57.72° E, мезофитная растительность в ложбине и на опушке осинового колка, 18.V.2020, кошение и ручной сбор с листьев *Sanguisorba officinalis* L., 29 экз.

Суббореальный вид, характерный для тугаев и оазисов Азербайджана, Казахстана и Средней Азии (Лопатин, 2010). Нами обнаружена локальная популяция вида в межгорном понижении с выходом грунтовых вод, окруженном горностепными ландшафтами (рис. 2, 3). В России вид был известен только из одного пункта Оренбуржья (Гайский р-н, Губерлинские горы, с. Хмелевка, степь у залитого ручьем луга, 9.V.2012, А. С. Украинский, Ю. А. Ловцова, 2 экз.) (Беньковский, Орлова-Беньковская, 2013) в 20 км северо-восточнее места нашей находки.



**Рис. 5.** Жуки *Leptomona russica* (Gmelin) на *Sanguisorba officinalis* L., Ащисайская степь.

В качестве кормового растения приводится солодка (*Glycyrrhiza*) (Лопатин, 2010). Автором статьи отмечено повреждение жуками листьев кровохлебки (*Sanguisorba officinalis*) (рис. 5). Не исключено, что вид может питаться и на некоторых других травянистых растениях.

**\*Phyllotreta sholaksori** Konstantinov and Moseyko, 2019 (рис. 4, 16–18).

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Светлинский р-н, 18 км С пос. Первомайский, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь, верховье засоленной балки Ащисай вблизи мелководного пруда, 51.04° N, 61.19° E, кошение по галофитной растительности, 26.VII.2018, 1 ♂.

Вид недавно описан из Омской обл., где обитает на лугах у соленых озер (Konstantinov, Moseyko, 2019). Наша находка расширяет известный ареал вида на 1000 км к юго-западу от типового местонахождения. Находка *Ph. sholaksori* в Зауралье в сходном с типовым местообитанием биотопе (солонцово-луговой участок у мелководного водоема) (рис. 3, 4) позволяет предположить широкое распространение этого вида в степной зоне Западной Сибири, Северного Казахстана и Зауралья, где обильны соленые степные озера.

**\*Chaetocnema major** (Jacquelin du Val, 1852).

Материал. **Россия**, *Оренбургская обл.* Домбаровский р-н, 20 км Ю пос. Домбаровский, балка Сазды, 50.58° N, 59.62° E, заросший берег мелководного соленого озера на краю солончака, 17.V.2019, 1 экз. Беляевский р-н, 15 км З с. Карагач, Оренбургский заповедник, охранная зона участка Буртинская степь, заросший берег мелководного озера Северный Косколь, 51.24° N, 56.63° E, 16.V.2020, 1 экз. Светлинский р-н, 18 км С пос. Первомайский, Оренбургский заповедник, участок Ащисайская степь, заросший берег пруда в верховье соленой балки Ащисай, 51.04° N, 61.19° E, кошение по околководной растительности, 18.VI.2020, 3 экз.

Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид, связанный с заросшими водоемами в аридных и субаридных ландшафтах. В Европе ареал охватывает европейское Средиземноморье, Причерноморье и Нижнее Поволжье (на северо-восток до Са-

ратовской обл.). В Азии известен из Азербайджана, Турции, Сирии, Западного и Южного Казахстана, Афганистана и Северо-Восточного Китая (Лопатин, 2010; Konstantinov et al., 2011). Наши находки на Южном Урале и в Зауралье существенно сдвигают известную границу ареала вида в северо-восточном направлении.

В качестве кормовых растений вида указаны различные околородные однодольные (*Scirpus*, *Carex*, *Cyperus*, *Typha*, *Calamagrostis*) (Konstantinov et al., 2011).

**\*Chaetocnema nebulosa** Weise, 1886.

М а т е р и а л. **Россия**, Оренбургская обл. Светлинский р-н, 2 км СВ пос. Светлый, солончак на ложе пересохшего оз. Караколь, 50.89° N, 60.76° E, 24.VII.2018, 1 экз.

Причерноморско-центральноазиатский солончаковый вид, распространенный на юге степной зоны Украины, в Крыму, восточном Предкавказье (Дагестан), Западном (Доссор) и Южном Казахстане, Киргизии, Иране, Пакистане и центральной Монголии (Барун-Баян-Улан) (Лопатин, 1977, 2010; Медведев, Воронова, 1979; Catalogue..., 2010; Konstantinov et al., 2011). Есть указание для лесостепи Южного Урала: Челябинская обл., Ильменский заповедник, суходольный луг, 3 экз. (Лагунов, 1992; Лагунов, Новоженев, 1996), однако проверка определения невозможна, так как материал по данному виду в коллекции Ильменского заповедника отсутствует (Чащина, 2008). Учитывая, что в цитированных публикациях были ошибки в определениях других видов блошек (Чащина, 2002), а жуки собраны в нетипичном для *Chaetocnema nebulosa* биотопе далеко к северу от известных находок, это указание очень сомнительно. Таким образом, наша находка вида на солончаке в Южном Зауралье (рис. 3, 2) – самая северная в ареале вида.

**\*Cassida parvula** Boheman, 1854.

М а т е р и а л. **Россия**, Оренбургская обл. Домбаровский р-н, 10 км ЮВ пос. Домбаровский, балка Сазды, 50.59° N, 59.62° E, бугристый солончак, 27.V.2016, 1 экз.

Редкий южностепной вид с обширным субтрансевразийским ареалом. Развивается на растениях сем. Chenopodiaceae (*Atriplex*, *Chenopodium*) на солончаках (Лопатин, 2010). Находка вида на солончаке в балке Сазды (рис. 3, 1) – первая на Урале. Недавно он впервые достоверно приведен для Тюменской обл., где также обнаружен в засоленных стациях вблизи границы с Казахстаном (Сергеева, Дедухин, 2021).

Таким образом, находки в Оренбуржье всех рассмотренных в статье видов листоедов сделаны южнее 51.5° с. ш. в подзоне южных (сухих) типчаково-полынных степей. Подавляющее большинство этих видов не типично для степей, а относится к полупустынным и пустынным фаунам. В Оренбуржье они связаны с интразональными и экстразональными сообществами (меловые и каменистые обнажения, солонцы и солончаки). Все участки (Троицкие мелы, Кызыладырское карстовое поле, солончаки балки Сазды, гора-останец Кашкантау), на которых сделана основная масса интересных находок, расположены в сравнительно труднодоступной, приграничной с Казахстаном полосе, что во многом обусловило сохранение здесь ксерофильных сообществ в слабо трансформированном виде.

Помимо отмеченных выше видов только или преимущественно южными районами области ограничено распространение в Оренбуржье целого ряда других видов листоедов: *Cheilotoma erythrostoma* Faldermann, 1837, *Cryptocephalus ergenensis* F. Morawitz,

1863, *C. lateralis* Suffrian, 1863, *C. modestus* Suffrian, 1848, *Timarcha tenebricosa* (Fabricius, 1775), *Chrysolina circumducta* (Ménétriés, 1848), *Crosita altaica* Gebler, 1823, *Theone silphoides* (Dalman, 1823), *Luperus pravei* (Jacobson, 1901), *Chaetocnema conducta* (Motschulsky, 1838), *Psylliodes reitteri* Weise, 1888, *Ischyronota desertorum* (Gebler, 1833). Показательно в этом плане также большое число очень интересных и неожиданных находок на самом юге Оренбуржья долгоносикообразных жуков, включая обнаружение новых для науки видов (Дедюхин, 2020; Dedyukhin, Korotyayev, 2020; Дедюхин, Коротяев, 2021; Дедюхин, 2021б, 2021в). О комплексе пустынно-степных видов из разных семейств жуков, распространение которых в регионе ограничено подзоной сухих степей, ранее сообщал и А. М. Шаповалов (2012).

Эти данные свидетельствуют о прохождении в районе 51° с. ш. важного зоогеографического рубежа, протянувшегося вдоль всей территории Оренбуржья (от Общего Сырта до Тургайского плато включительно), южнее которого в фауне отмечается большое число видов, характерных для полупустынь и пустынь Казахстана и отсутствующих либо очень редких в ландшафтах настоящих степей центральных районов Оренбургской обл. (севернее субширотного течения р. Урал). На самом юге Оренбуржья (южнее 51° с. ш.) местами развиты и полноценные полупустынные энтомокомплексы. Их высокое своеобразие и при этом слабая изученность обуславливает большую перспективность проведения здесь эколого-фаунистических исследований разных групп насекомых.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор глубоко благодарен А. Г. Мосейко (ЗИН) за подтверждение определения видов листоедов, И. А. Забалуеву (Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А. Н. Северцова, Москва), выполнившему фотографии жуков; коллегам и энтомологам-любителям из Удмуртии (А. Ю. Кардапольцеву, А. В. Одинцову, В. С. Окулову, А. Г. Меньшикову, Л. П. Пятак), способствовавшим проведению экспедиционных исследований, а также Н. И. Науменко (Удмуртский государственный университет, Ижевск) за помощь в определении видов кормовых растений листоедов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арнольди Л. В. 1952. Общий обзор жуков области среднего и нижнего течения р. Урала, их экологическое распределение и хозяйственное значение. Труды Зоологического института АН СССР, т. 11, с. 44–65.
- Беньковский А. О. 1999. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. М.: Техполиграфцентр, 204 с.
- Беньковский А. О. 2011. Жуки-листоеды европейской части России (по материалам докторской диссертации). М.: Lambert Academic Publishing, 535 с.
- Беньковский А. О., Орлова-Беньковская М. Я. 2013. Новые данные о составе и ареале рода *Leptomona* Bechiné, 1958 (Coleoptera, Chrysomelidae: Galerucinae). Энтомологическое обозрение 92 (2): 390–393.
- Воронцовский П. А. 1922. Материалы к изучению фауны Insecta окрестностей г. Оренбурга. В кн.: Труды общества изучения Киргизского края. Вып. 3. Оренбург, с. 40–49.
- Голованов Я. М., Ямалов С. М., Лебедева М. В. 2020. Некоторые экстразональные сообщества пустынь в растительном покрове Оренбургской области и прилегающих территорий республики Казахстан. Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал (4): 1–22.  
<https://doi.org/10.32516/2303-9922.2020.36.5>
- Григорьев В. Е., Русаков А. В. 2006. Биотопическое распределение листоедов подсемейства Chrysomelinae на территории Оренбургской области. В кн.: З. Н. Рябинина (отв. ред.). Биоразнообразие и биоресурсы

- сы Урала и сопредельных территорий. Материалы III Международной конференции. Оренбург: Принт-сервис, с. 173–175.
- Григорьев В. Е., Русаков А. В. 2007. Географическое распределение листоедов рода *Cryptocephalus* (Стуртосефалинае, Chrysomelidae) Оренбургской области. Вестник Оренбургского государственного университета. Проблемы экологии Южного Урала. Часть 1. Спец. вып. 75: 87–89.
- Григорьев В. Е., Русаков А. В. 2008. Видовой состав подсемейства Galeucinae (Chrysomelidae) Оренбургской области. Вестник Оренбургского государственного университета. Биоразнообразия и биоресурсы Урала и сопредельных территорий (87): 17–21.
- Григорьев В. Е., Шаповалов А. М. 2007. Обзор видового состава подсемейства Donaciinae (Chrysomelidae) Оренбургской области. В кн.: Труды Института биоресурсов и прикладной экологии. Вып. 6. Оренбург: Издательство Оренбургского государственного педагогического университета, с. 54–55.
- Дедюхин С. В. 2014. К фауне и экологии жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) Заволжья и Предуралья. Энтомологическое обозрение **93** (3): 568–593.
- Дедюхин С. В. 2015. Разнообразие растительноядных жуков (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) в степных сообществах лесостепи Высокого Заволжья. Энтомологическое обозрение **94** (3): 626–650.
- Дедюхин С. В. 2016. Видовое богатство и зональные особенности парциальных фаун жуков-фитофагов (Coleoptera, Chrysomeloidea, Curculionoidea) травянистых склонов на востоке Русской равнины и в Предуралья. Зоологический журнал **95** (9): 1053–1065.
- Дедюхин С. В. 2018. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Вятско-Камского междуречья и сопредельных территорий: фауна, распространение, экология: монография. Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 208 с.
- Дедюхин С. В. 2019а. К инвентаризации фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) заповедников Оренбуржья. В кн.: А. А. Чибилёв (гл. ред.). Заповедники Оренбуржья в природоохранном каркасе России. Труды ФГБУ «Заповедники Оренбуржья». Вып. II. Оренбург–Саратов: ООО «Амирит», с. 119–131.  
doi: 10.36507/978-5-00140-423-1-2019-2-119-131
- Дедюхин С. В. 2019б. Предварительные результаты изучения растительноядных жесткокрылых (Coleoptera, Chrysomelidae и Curculionoidea) в заповедниках Оренбуржья и перспективы дальнейших исследований. Вопросы степеведения (15): 91–94.  
<https://dx.doi.org/10.24411/9999-006A-2019-11513>
- Дедюхин С. В. 2020. Охраняемые и рекомендуемые к охране виды жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) в регионах Среднего Поволжья и Урала. Nature Conservation Research. Заповедная наука **5** (2): 1–27.  
<https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.013>
- Дедюхин С. В. 2021а. Итоги изучения растительноядных жесткокрылых (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) в заповедниках Оренбуржья с 2015 по 2020 годы. В кн.: А. А. Чибилёв (ред.). Степи Северной Евразии: материалы IX международного симпозиума [Электронный ресурс]. Оренбург: ОГУ.  
<http://steppeforum.ru/sites/default/files/sbornik.pdf>. doi: 10.24412/cl-36359-2021-253-259
- Дедюхин С. В. 2021б. Фауна и биотопическое распределение долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) участка «Ащисайская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский». Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал (3): 1–22.  
<https://dx.doi.org/10.32516/2303-9922.2021.39.1>
- Дедюхин С. В. 2021в. 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.  
doi: 10.35634/2412-9518-2021-31-3-263-279
- Дедюхин С. В., Коротяев Б. А. 2021. Интересные находки долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) вблизи границы между Европой и Азией. Энтомологическое обозрение **100** (2): 439–453.  
<https://dx.doi.org/10.31857/S0367144521020118>
- Дёмина Л. Л. 1987. К вопросу о видовом составе и численности листоедов Оренбургской области. В кн.: Фауна и экология насекомых Урала. Свердловск: Издательство Института экологии растений и животных УрО АН СССР, с. 12–13.
- Дёмина Л. Л., Русаков А. В. 1995. Биотопическое распределение листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) рода *Cryptocephalus* в степной зоне Южного Урала. В кн.: Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Тезисы докладов и материалы III-й региональной конференции. Оренбург: Издательство Оренбургского государственного педагогического университета, с. 98–100.

- Долгин М. М., Беньковский А. О. 2011. Фауна Европейского Северо-Востока России. Т. 8, ч. 3. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae). СПб.: Наука, 291 с.
- Дубешко Л. Н., Медведев Л. Н. 1989. Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Издательство Иркутского университета, 224 с.
- Зоны и типы пояности растительности России и сопредельных территорий. 1999. Г. Н. Огуреева (отв. ред.). Карта на 2 л., м. 1 : 8 000 000. М.
- Исаев А. Ю. 2005. Обзор фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Ульяновской области. Бюллетень Самарская Лука (16): 33–77.
- Исаев А. Ю. 2007. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья (часть III. Polyphaga–Phytophaga). Ульяновск: Вектор-С, 256 с.
- Коблова Т. А. 1967. Фауна жуков юго-восточных районов Оренбургской области и формирование комплекса жесткокрылых на посевах пшеницы после распашки целины. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. М.: Московский государственный педагогический институт, 247 с.
- Коблова Т. А. 1970. Влияние распашки целинной степи на состав и численность листоедов в юго-восточных районах Оренбургской области. В кн.: Материалы и тезисы докладов XVIII юбилейной научной конференции «Пермский педагогический институт, Оренбургский педагогический институт». Оренбург, с. 126–128.
- Лагунов А. В. 1992. Фауна листоедов (Chrysomelidae) Ильменского государственного заповедника. В кн.: Членистоногие охраняемых территорий Челябинской области. Свердловск, с. 69–80.
- Лагунов А. В., Новоженев Ю. И. 1996. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс: ИГЗ УрО РАН, 104 с.
- Лопатин И. К. 1977. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. Л.: Наука, 270 с.
- Лопатин И. К. 2010. Жуки-листоеды (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae) Центральной Азии. Минск: Белорусский государственный университет, 511 с.
- Лопатин И. К. 2011. Обзор палеарктических видов рода *Cryptocephalus* Geoffr. (Coleoptera, Chrysomelidae). I. Подрод *Asionus* Lopatin, 1988. Евразийский энтомологический журнал **10** (3): 289–327
- Лопатин И. К., Нестерова О. Л. 2005. Насекомые Беларуси: листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae). Минск: Технопринт, 294 с.
- Лопатин И. К., Нестерова О. Л. 2007. К систематике листоедов рода *Labidostomis* Germ. (Coleoptera, Chrysomelidae, Clytrinae). Евразийский энтомологический журнал **6** (4): 429–432.
- Лопатин И. К., Нестерова О. Л. 2012. Обзор рода *Pachybrachis* Chevrolat, 1837 (Coleoptera, Chrysomelidae, Scyrtoccephalinae) Восточной Европы и Северной Азии. Евразийский энтомологический журнал **11** (4): 309–331.
- Медведев Л. Н., Воронова Н. В. 1979. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Монголии. 3. В кн.: Насекомые Монголии. Вып. 6. Л.: Наука, Ленинградское отделение, с. 97–134.
- Медведев Л. Н., Дубешко Л. Н. 1992. Определитель листоедов Сибири. Иркутск: Издательство Иркутского университета, 224 с.
- Медведев Л. Н., Коротяев Б. А. 1975. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Тувинской автономной республики и северо-западной Монголии. 1. Насекомые Монголии. Вып. 3. Л.: Наука, с. 177–190.
- Медведев Л. Н., Шапиро Д. С. 1965. Сем. Chrysomelidae – Листоеды. В кн.: Е. Л. Гурьева, О. Л. Крыжановский (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.; Л.: Наука, с. 419–474.
- Мосейко А. Г. 2015. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Приднестровья. В кн.: С. И. Филипенко (отв. ред.). Чтения памяти кандидата биологических наук, доцента Л. Л. Попа. Тирасполь: Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко, с. 68–73.
- Мосейко А. Г. 2017. Скрытоглавы рода *Stylosomus* Suffrian, 1848 (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны Южной Сибири. Энтомологическое обозрение **96** (4): 833–838.
- Мосейко А. Г., Пономарев К. Б., Теплоухов В. Ю., Князев С. А. 2018. Обзор фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae sensu lato) Омской области. Энтомологическое обозрение **97** (4): 711–739.
- Немков В. А. 2011. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Университетская книга, 316 с.
- Русаков А. В., Григорьев В. Е., Христина К. А. 2012. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Национального парка «Бузулукский бор». В кн.: А. В. Русаков (ред.). Труды Оренбургского отделения РЭО, вып. 2. Оренбург: Типография «Экспресс-печать», с. 67–73.
- Рябинина З. Н. 2003. Растительный покров степей Южного Урала (Оренбургская область). Оренбург: Издательство Оренбургского государственного педагогического университета, 224 с.
- Сергеев М. Е. 2018. Жуки-листоеды (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae, Orsodacnidae) юго-востока Украины. Труды Русского энтомологического общества **89**: 1–122.

- Сергеева Е. В., Дедюхин С. В. 2021. Новые данные по фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Тюменской области. Евразийский энтомологический журнал **20** (1): 9–14.  
<https://dx.doi.org/10.15298/euroasentj.20.1.2>
- Цуриков М. Н. 2009. Жуки Липецкой области. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 332 с.
- Чашина О. Е. 2002. Материалы к фауне жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Ильменского заповедника. Известия Челябинского научного центра **2** (15): 73–78.
- Чашина О. Е. 2008. Аннотированный список видов листоедов-блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) Южного Урала. Энтомологическое обозрение **87** (1): 45–62.
- Чибилёв А. А. 2000. Энциклопедия «Оренбуржье». Т. 1. Природа. Оренбург: «Золотая аллея», с. 114–129.
- Шаповалов А. М. 2012. Ботанико-географические зоны как рубежи распространения жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области. В кн.: А. А. Чибилёв (ред.). Степи Северной Евразии. Материалы VI Международного симпозиума. Оренбург: ИПК «Газпромчатать» ООО «Оренбурггазпромсервис», с. 929–930.
- Якобсон Г. Г. 1897. Материалы к познанию фауны листоедов Оренбургской губернии. Труды Русского энтомологического общества **30**: 429–437.
- Bieńkowski A. O. 2004. Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New Key to Subfamilies, Genera and Species. Moscow: Mikron-print, 278 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6. Chrysomeloidea. 2010. In: I. Löbl, A. Smetana (eds). Stenstrup, Denmark: Apollo Books, 924 p.
- Dedyukhin S. V., Korotyayev B. A. 2020. Weevil complexes (Coleoptera, Curculionioidea) 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.  
<https://doi.org/10.1134/S0013873820010042>
- Konstantinov A. S., Baselga A., Grebennikov V. V., Prena J., Lingafelter S. W. 2011. Revision of the Palearctic *Chaetocnema* species (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini). Sofia–Moscow: Pensoft Publishers, 363 p.
- Konstantinov A. S., Moseyko A. G. 2019. A new species of *Phyllotreta* Chevrolat, 1836 (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini) from Omsk Province of Russia with comments on *Phyllotreta* species diversity in Northeastern Palearctic. Zootaxa **4679** (3): 499–510.  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4679.3.4>

## INTERESTING RECORDS OF THE LEAF BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) THE SOUTH OF THE STEPPE ZONE OF ORENBURG PROVINCE

S. V. Dedyukhin

*Key words:* leaf beetles, Chrysomelidae, fauna of Russia, Orenburg Province, South Urals, southern steppe zone, new records.

### SUMMARY

Data on the finds of 15 species of leaf beetles in southern steppe and semi-desert landscapes near the boundary between Europe and Asia (Orenburg Province) outside the previously known ranges are given. 12 species are for the first time recorded for Orenburg Province (and for the Ural region as a whole): *Crioceris bicrucata*, *Labidostomis metallica metallica*, *Cryptocephalus kerzhneri*, *C. tataricus*, *Pachybrachis vermicularis*, *P. cribricollis*, *Stylosomus flavus*, *Chloropterus versicolor*, *Phyllotreta sholaksori*, *Chaetocnema major*, *Ch. nebulosi* and *Cassida parvula*. Of these, *Cryptocephalus kerzhneri* is for the first time recorded in Russia, and *Phyllotreta sholaksori*, recently described from the steppe zone of Omsk Province, is for the first time found in the Steppe Trans-Urals. The data presented in the article supplement the previous data of the author, which testify to the passage of an important zoogeographic boundary through the very south of the Orenburg Province within the limits of 51.00°–51.50° N (from the General Syrt to the Turgai Plateau). To the south of it, a great number of species of phytophagous beetles, characteristic of the semi-deserts and deserts of Kazakhstan and the Caspian region, and their high proportion in the fauna are known.