

## НОВЫЕ НАХОДКИ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ СЕМЕЙСТВА HISTERIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ И ЗАПАДНОМ КАЗАХСТАНЕ. СООБЩЕНИЕ 3\*

Приведены новые находки 69 таксонов жуков семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) в Оренбургской области и на территории Западного Казахстана (в основном за 2008 год). Впервые на Урале обнаружены три вида, а в Оренбургской области пять видов гистерид. Восстановлен систематический статус *Saprinus turkestanicus* Schmidt, 1886 (= *aeneolus* Marseul, 1870). Для четырех видов подтверждены материалом литературные сведения о нахождении в Оренбуржье. Представлены фаунистические данные по сборам из ряда новых локалитетов. На территории области к настоящему времени зарегистрированы 90 видов гистерид из 23 родов. Степень изученности фауны жесткокрылых семейства Histeridae Оренбургской области составляет не менее 80% (общий объем исследованного материала – более 4200 экземпляров).

Ключевые слова: фауна, жесткокрылые, семейство Histeridae, Оренбургская область, Западный Казахстан.

В предыдущих сообщениях [1–5] нами были приведены данные о новых находках гистероидных жесткокрылых (семейство Histeridae: Insecta, Coleoptera) на Южном Урале, в Оренбургской области и Западном Казахстане, а также представлены сведения о новых для науки таксонах гистерид и заметки об отдельных видах этих жуков. Прошедший 2008 год оказался очень плодотворным по сборам нового материала и систематизации фаунистических данных, а результатом этого явилось настоящее сообщение. В данной работе приведена информация о новых находках 69 таксонов (68 видов) гистерид в Оренбуржье. Нами восстановлен прежний систематический статус *Saprinus turkestanicus* Schmidt, 1886 (= *aeneolus* Marseul, 1870). Расширены известные представления о юго-западных границах распространения трех казахстанских видов жуков-карапузиков. Для четырех видов гистерид подтверждены литературные данные о нахождении в пределах Оренбургской области, пять видов впервые обнаружены в Оренбуржье (отмечены звездочкой \*), а три вида – впервые на Урале.

Таким образом, фауна жуков-гистерид Оренбургской области насчитывает к настоящему времени 90 видов из 23 родов (нахождение 85 видов подтверждено современным материалом). Эти данные сопоставимы с составом фауны гистерид Западного Казахстана (указано не менее 87 видов [6]). Полнота изученности фауны жесткокрылых семейства Histeridae Оренбургской области составляет не менее 80%

при общем объеме исследованного материала более 4200 экземпляров. Вновь отметим, что Оренбуржье и Западный Казахстан совместно населяют 112 видов карапузиков (всего в Казахстане отмечено более 120 видов). Список гистерид региональной фауны Урала (территориально в широком смысле) насчитывает теперь более 100 видов, а возможное их количество – около 125 видов. В итоге Histeridae являются одним из наиболее полно изученных семейств жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) на Урале и в Приуралье.

Номенклатура таксонов жуков-гистерид приведена в соответствии с работой С. Мазура [7], учитывая некоторые более поздние изменения, а также каталогом палеарктических жесткокрылых [8]. Сведения об общем распространении Histeridae представлены в основном по трудам О.Л. Крыжановского и А.Н. Рейхардта [9, 10]. Пользуясь удачной возможностью, мы выражаем глубокую признательность В.К. Зинченко (Новосибирск, Институт систематики и экологии животных СО РАН) за помощь, оказанную в работе.

Список жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta, Coleoptera), найденных в Оренбургской области и на территории Западного Казахстана

1. *Chaetabraeus globulus* (Creutzer, 1799). На Южном Урале встречается редко. Впервые литературные данные по нахождению этого вида в Оренбургской области [9, 10] подтверждены новым материалом.

\*Сообщение 2 в вып. 75, 2007

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, в коровьем помете, 29.IV.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, в коровьем помете, 18.V.2008, 5 экз., 14.VI.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, около р. Елшанка, в коровьем помете, 27.IV.-9.VI.2008, 18 экз., Козьминых, Казаков.

2. *Acritus minutus* (Herbst, 1791). В Оренбуржье попадает не часто, ранее был найден в окрестностях с. Первомайское Соль-Илецкого района [5]. Нами впервые обнаружен в Сакмарском районе Оренбургской области.

Материал: Оренбургская область, Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, пос. Известковый, около с. Гребени, под корой тополя, 23.XI.2008, 3 экз., Казаков, Козьминых.

3. *Acritus nigricornis* (Hoffmann, 1803). Широко распространен в европейской части России, Западной Сибири и Казахстане [9]. Известна единственная региональная находка этого вида в Орске [10]. Через полвека обнаружен в Гайском районе Оренбургской области.

Материал: Оренбургская область, Гайский район, в 2 км юж. с. Белошанка, ковыль, 26.VII.1991, 1 экз., Смелянский.

4. *Dendrophilus (Dendrophilopsis) proditor* Reichardt, 1925. Распространен в степях Южной Сибири и Казахстана, отмечена самая западная находка – пос. Петров на р. Ембулатовка в Западном Казахстане [9]. В каталоге жесткокрылых Палеарктики приведен только для Азии [8]. Редкий в Оренбуржье вид. Впервые указан для Оренбургского района. Приведены новые находки в Соль-Илецком районе Оренбургской области в 2008 году.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 11.V.2004, 1 экз., Шаповалов; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, ловушки с рыбой, 21 лов.-сут., 10-17.V.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков.

5. *Atholus bimaculatus* (Linnaeus, 1758). Подтверждены материалом литературные данные [11–13] о нахождении этого вида в Оренбургской области. От недавно описанного близкого

*Atholus nemkovi* Kozm. [14] отличается большим треугольным нерезко ограниченным оранжево-красным пятном на надкрыльях, достигающим до их вершины, довольно глубокими слабо точечными заглазничными вдавлениями переднеспинки, укороченными к основанию боковыми бороздками переднеспинки и очень мелкой, едва заметной, рассеянной пунктировкой пигидия. На Южном Урале и прилегающих территориях встречается редко – гораздо реже, чем *Atholus nemkovi* Kozm. Отметим, что к последнему виду (*Atholus nemkovi* Kozm.) относится также экземпляр, обнаруженный в Челябинской области (Троицкий заказник, 14.VII.1979, 1 экз., Есюнин), с расплывчато-треугольным небольшим красным пятном на надкрыльях, не достигающим до их наружно-вершинной части, почти цельной пришовной бороздкой, занимающей более 2/3 длины надкрылий, а также мелко, но явно точечной пунктировкой пигидия. По сообщению В.К. Зинченко (Новосибирск, Институт систематики и экологии животных СО РАН), указанные отличительные признаки этих двух видов недостаточно надежны и варьируют в сериях. По-видимому, к *Atholus bimaculatus* L. можно отнести экземпляры, найденные им в Оренбурге, а также Акбулакском и Беляевском районах Оренбургской области в 1995 году. В связи с этим и оказанной всесторонней помощью мы выражаем искреннюю признательность В.К. Зинченко.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, в коровьем помете, 11.VI.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 31.VIII.2008, 1 экз. (самец), Козьминых; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, 17.V.2008, 1 экз., Казаков; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, 9.V.2004, 1 экз., Казаков.

6. *Atholus duodecimstriatus quatuordecimstriatus* (Gyllenhal, 1808). Широко распространенный на Урале и в Приуралье восточноевропейский подвид. Приведены новые находки в Оренбургской области. Указывается впервые для ближайших окрестностей Оренбурга и для Сорочинского района.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь,

в коровьем помете, 7.V.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 18.V.2008, 1 экз., Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, в коровьем помете, 10.V.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, 9.V.2004, 1 экз., Казаков.

7. *Atholus nemkovi* Kozminykh, 2003. Представлены новые места находок этого вида в Оренбуржье. Впервые обнаружен в Гайском и Сорочинском районах Оренбургской области.

Материал: Оренбургская область, Гайский район, с. Губерля, 17.V.2005, 1 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, в коровьем помете, 18.V.2008, 2 экз., 14.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, около р. Елшанка, 10.V.2008, 1 экз., 9.VI.2008, 4 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 8 км юго-зап. пос. Троицк, балка Тасбулак, разнотравно-злаковая степь, 8.VI.2008, 1 экз., Козьминых; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, 9.V.2004, 1 экз., Казаков.

8. *Satrapes sartorii* (Redtenbacher, 1858). \* На Урале найден впервые. Редок, спорадично встречается на юге европейской части России, найден единично в Волгоградской [9] и Ульяновской областях [15, 16]. Облигатный мирмекофил, обитает преимущественно в гнездах муравьев рода *Tetramorium* [9, 16].

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, полынно-ковыльная степь на холме, ловушки, 224 лов.-сут., 29.IV.-7.V.2008, 1 экз., Козьминых.

9. *Eudiplister planulus* (Ménétriés, 1849). Очень редкий в Оренбургской области вид. Встречается в степной и пустынной зоне европейской части России и Казахстана. Литературные сведения (распространен «на север до... Оренбурга») [9] впервые подтверждены материалом.

Материал: окрестности Оренбурга, пос. Ростоши, сад, почвенные ловушки, 30.V.2007, 1 экз., Немков.

10. *Eudiplister peugoni* Marseul, 1857. Обитает на юго-востоке европейской части России,

найден в Западном Казахстане [9]. Довольно редкий вид. Приведены новые находки в Оренбургской области. Ранее был обнаружен в Оренбургском и Соль-Илецком районах [5].

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 11.V.2004, 1 экз., Шаповалов; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, ручной сбор, 12.IV.2008, 1 экз., почвенные ловушки, 546 лов.-сут., 3.V.-14.VI.2008, 1 экз.; песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 1236 лов.-сут., 3.V.-14.VI.2008, 6 экз., Козьминых, Казаков.

11. *Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801. Обычный в Оренбургской области вид. Для Новосергиевского района указывается впервые.

Материал: Оренбургская область, Новосергиевский р-н, в 3 км юж. с. Старая Белогорка, 14-20.VI.2008, 1 экз., Немков; Ташлинский район, с. Трудовое, осока у речки в степи, 28.IV.-2.V.2008, 1 экз., Немков.

12. *Hister funestus* Erichson, 1834. Новая находка редкого в Оренбургской области вида. Ранее был указан для Сакмарского и Соль-Илецкого районов [5]. Впервые приводится для окрестностей Оренбурга.

Материал: окрестности Оренбурга, пос. Ростоши, сад, почвенные ловушки, 30.V.2007, 1 экз., Немков; Оренбургская область, Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, 10.V.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков.

13. *Hister illigeri illigeri* Duftschmid, 1805 (= *uncinatus* Illiger, 1807). Номинативный подвид, встречается не часто, находки в Оренбургской области вновь подтверждаются материалом. В ближайших к городу Оренбургу окрестностях (пос. Нежинка) и в Сорочинском районе найден впервые.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь (б.ч. в коровьем помете), 13.IV.-11.VI.2008, 35 экз., Козьминых, Казаков; Оренбургская область, Оренбургский район, в 5 км юго-вост. пос. Приуральский, совхоз Боевой, степь, 26.VI.2006, 1 экз., Немков (этикетка «*Hister 4-maculatus*», ошибочное определение); Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, ручной сбор, 3.V.2008, 1 экз., 18.V.2008, 1 экз., ловушка с рыбой, 30 лов.-сут.,

3-18.V.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков; Ташлинский район, в 7 км сев. с. Раннее, хутор Егоров, в конском навозе, 25.VI.2002, 2 экз., Немков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, пески, в конском навозе, 5-11.V.2005, 2 экз., Казаков; окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, 10.V.2008, 4 экз., 17.V.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 8 км юго-зап. пос. Троицк, балка Тасбулак, разнотравно-злаковая степь, 8.VI.2008, 2 экз., Козьминых. Один экземпляр из Ташлинского района и три экземпляра из Соль-Илецкого района (с датой сбора 17.V.2008) отличаются от типичных особей короткими предвершинными фрагментами четвертой и шестой дорсальных бороздок надкрылий и укороченной к вершине, разорванной на звенья третьей дорсальной бороздкой, что ясно указывает на переход от номинативного к подвиду *Hister illigeri reductus* Müller, 1960. По-видимому, последний является только одной из форм и не заслуживает ранга подвида, о чем ранее уже было высказано предположение [2]. Оренбургская область, Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, 9.V.2004, 1 экз., Казаков.

14. *Hister quadrinotatus* Scriba, 1790. Новые находки не часто встречающегося на Южном Урале вида. В Оренбургской области преобладает форма *ab. barthei* Auz., у которой имеется внутренняя подплечевая бороздка, иногда доходящая почти до середины надкрылий. Найдена также вариация с б.м. цельной третьей дорсальной бороздкой надкрылий, не получившая индивидуального названия. Вид указывается впервые для Сорочинского района.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, 6.V.2003, 3 экз., Казаков (из них 2 экз. формы *ab. barthei* Auz. – на надкрыльях имеется развитая внутренняя подплечевая бороздка); там же, в коровьем помете, 13.IV.-7.V.2008, 9 экз. (типичная форма), Козьминых, Казаков; Оренбургская область, Оренбургский район, пос. Боевой, 7.V.2005, 1 экз. (типичная форма), Шаповалов; в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, под камнем, 27.IV.2006, 1 экз., Шаповалов, Григорьев; там же, в коровьем помете, 12.IV.2008, 1 экз., Казаков (форма *ab. barthei* Auz., третья дорсальная бороздка длинная, заходит за середину надкры-

лий), 20.IV.2008, 2 экз., 18.V.2008, 1 экз. (типичная форма), Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, 17.V.2008, 1 экз., Казаков; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, 9.V.2004, 5 экз., Казаков (все 5 экз. – форма *ab. barthei* Auz.).

15. *Hister megalonyx* Reichardt, 1922. Отмечен в Западном Казахстане (Актюбинская и Атырауская области) [17]. Основной ареал вида находится значительно юго-восточнее – в равнинных районах Средней Азии и Южном Казахстане [9]. Новая находка расширяет представление о юго-западной границе распространения этого вида.

Материал: Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 2 экз., Шаповалов.

16. *Hister unicolor* Linnaeus, 1758. Транспалеарктический вид. На Среднем Урале обычен, на Южном Урале и в Оренбуржье встречается гораздо реже. В Оренбургской области ранее был отмечен в окрестностях Оренбурга и Саракташском районе [5]. В Бузулукском, Сакмарском и Соль-Илецком районах обнаружен впервые. В Бузулукском бору найдена форма *ab. obsoletus* Rey, у которой наружная подплечевая бороздка надкрылий отсутствует, а внутренняя подплечевая сильно укорочена. До этой находки (всего изучено более сотни экземпляров) данная форма встречалась нам только в Перми.

Материал: Оренбургская область, Бузулукский район, Бузулукский бор, хвойно-широколиственный лес, ловушки, 1100 лов.-сут., 15.V.-6.VI.2007, 1 экз. (*ab. obsoletus* Rey), Русаков; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 19.V.2002, 1 экз., Шаповалов; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, надпойменный березняк, ловушки, 2192 лов.-сут., 11.V.-27.VIII.2008, 4 экз., ловушка с рыбой, 6 лов.-сут., 12-18.VI.2008, 2 экз., Козьминых; Соль-Илецкий район, окрестности с. Первомайское, урочище Шубарагаш, коровий навоз, 4.VI.1993, 1 экз., Немков.

17. *Margarinotus (Eucalohister) bipustulatus* (Schrank, 1781). Новые находки крупного, час-

то встречающегося в степном Оренбуржье весеннего вида (отмечен с начала апреля до начала июля, в июне попадаетея значительно реже, а в июле очень редко). Приводится впервые для Сорочинского района.

Материал: окрестности Оренбурга, пос. Ростоши, сад, ловушки, 30.V.2007, 1 экз., Немков; окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, 13.IV.2008, 9 экз., 7.V.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, на дороге, 20.IV.2004, 6 экз., Казаков; Донгузская степь, под камнем, 27.IV.2006, 1 экз., Шаповалов, Григорьев; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, на дороге, 5.IV.2008, 1 экз., Казаков; Бузулукский район, в 6 км сев.-вост. г. Бузулука, ловушки, 100 лов.-сут., 25.VI.-15.VII.2007, 1 экз., Коршикова; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, под камнями на склоне хребта Гребени, 6.IV.2008, 2 экз., разнотравно-злаковая степь, под трупом ужа, 1.V.2008, 4 экз., на дороге, 11.V.2008, 1 экз., Казаков, Козьминых; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, пески, в конском навозе, 5-11.V.2005, 1 экз., Казаков; в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, песчаный берег р. Елшанка, ручной сбор, 10.V.2008, 1 экз., ловушки, 210 лов.-сут., 10-17.V.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, 9.V.2004, 1 экз., Казаков.

18. *Margarinotus (Eucalohister) solskyi* (Schmidt, 1889). Обитает в пустынных равнинах и предгорьях Средней Азии и Южного Казахстана (на север до Кызыл-Орды и пустыни Муюнкум) [9]. Новая находка дает представление о крайней северо-западной границе распространения этого вида. Характерен для пустынных равнин [9], в барханных песках обнаружен впервые.

Материал: Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 1 экз., Шаповалов.

19. *Margarinotus (Paralister) carbonarius* (Hoffmann, 1803). В Оренбургской области встречается не часто. Впервые указывается для Сакмарского района.

Оренбургская область, Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, надпойменный березняк, ловушки, 544 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 1 экз., Козьминых.

20. *Margarinotus (Paralister) purpurascens* (Herbst, 1792). Указаны новые находки вида, обычного как на Урале, так и в Оренбургской области. В Бузулукском и Первомайском районах обнаружен впервые.

Материал: окрестности Оренбурга, пос. Ростоши, сад, ловушки, 30.V.2007, 1 экз., Немков; окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, 13.IV.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Бузулукский район, в 8 км сев. г. Бузулука, около с. Елховка, Бузулукский бор, ловушки, VII.2005, 1 экз., Коршикова; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 4.V.2005, 1 экз., Шаповалов; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, под камнем, 12.IV.2008, 1 экз., Казаков; там же, песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 756 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз., Козьминых; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, под камнем на склоне хребта Гребени, 6.IV.2008, 1 экз., степь, на дороге, 11.V.2008, 1 экз., березняк с кустарниковым ярусом надпойменной террасы р. Сакмара, ловушки, 204 лов.-сут., 12-18.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Ташлинский район, с. Трудовое, луг с ковылем, 13-20.VI.2008, 1 экз., Немков; в 5 км зап. с. Трудовое, ур. Березовая Ростошь, осиновый коллок, ловушки, 28.IV.-2.V.2008, 1 экз., Немков; Первомайский район, в 5 км зап. с. Курлин, Таловская степь, спирия, чилига, 5-7.V.2008, 1 экз., Немков.

21. *Margarinotus (Paralister) silantjevi* (Shirjajev, 1903). Этот вид не часто встречается в Оренбуржье. До сих пор были известны находки в окрестностях Оренбурга и в Беляевском районе Оренбургской области [5]. Для Новосергиевского и Соль-Илецкого районов приводится впервые.

Материал: Оренбургская область, Новосергиевский р-н, в 3 км юж. с. Старая Белогорка, 14-20.VI.2008, 1 экз., Немков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, пески, на рыбе, 5-11.V.2005, 1 экз., Казаков; в 2 км юго-

вост. г. Соль-Илецка, песчаный берег р. Елшанка, ловушки с рыбой, 46 лов.-сут., 17.V.-9.VI.2008, 1 экз., Козьминых.

22. *Margarinotus (Paralister) ventralis* (Marseul, 1854). Обитает преимущественно в лесной зоне северной и средней полосы европейской части России. На Урале и в Оренбуржье встречается не часто. Ранее был обнаружен в Кваркенском и Саракташском районах Оренбургской области [5]. Впервые отмечен в Оренбурге, а также Бузулукском и Сакмарском районах.

Материал: Оренбург, Зауральная роща, ловушки, 105 лов.-сут., 10-17.VII.2008, 1 экз., Русаков; Оренбургская область, Бузулукский район, Бузулукский бор, в коровьем навозе, 18.V.1992, 2 экз., Немков; опытный поселок, хвойно-широколиственный лес, дендрарий, ловушки, 1100 лов.-сут., 15.V.-6.VI.2007, 3 экз., Русаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, надпойменный березняк, ловушка с рыбой, 6 лов.-сут., 12-18.VI.2008, 2 экз., Козьминых.

23. *Margarinotus (Ptomister) brunneus* Fabricius, 1775 (= *impressus* Fabricius, 1798; = *cadaverinus* Hoffmann, 1803). Один из наиболее обычных и массовых видов некробионтных карапузиков на Урале, довольно изменчивый. Представлен новый материал.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, под трупом теленка у дороги, 13.IV.2008, 1 экз., Казаков; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 19.V.2002, 1 экз., Шаповалов, 17.V.2003, 2 экз., Казаков; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, ловушки с рыбой, 44 лов.-сут., 26.IV.-18.V.2008, 3 экз., песчаный берег р. Донгуз, ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 9 экз., надпойменный березняк, ловушки, 1056 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 4 экз., ловушка с рыбой, 6 лов.-сут., 12-18.VI.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков. Отметим, что у одного из последних экземпляров имеется короткий угловой фрагмент дополнительной вершинной борозд-

ки между внутренней и наружной боковыми бороздками переднеспинки (всего в вершинных углах присутствуют кроме краевой три ясные бороздки – это новая и необычная форма). Оренбургская область, Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, 17.V.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; в 2 км юго-вост. Соль-Илецка, песчаный берег р. Елшанка, ловушки с рыбой, 46 лов.-сут., 17.V.-9.VI.2008, 1 экз. (самец), Козьминых. Последний экземпляр также уклоняющийся: отличается наличием сильно укороченной к основанию, разорванной на звенья четвертой дорсальной бороздки и отсутствием базального фрагмента пятой бороздки надкрылий (очень важный диагностический признак; такие особи ранее не были известны – см., например, основополагающую работу [9]).

24. *Margarinotus (Ptomister) distinctus* Erichson, 1834. Редкий нидикольный вид, встречается в норах грызунов. Ранее был указан для Беляевского и Кувандыкского районов [5]. В Акбулакском и Соль-Илецком районах Оренбургской области обнаружен впервые.

Материал: Оренбургская область, Акбулакский район, в 35 км юго-вост. пос. Акбулак, с. Тамдысай, степь, в норе суслика, 24.IV.2006, 2 экз., Немков; Акбулакский р-н, окрестности с. Акоба, 22.VI.2007, 1 экз., Шаповалов; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, около р. Елшанка, 9.VI.2008, 1 экз., Казаков.

25. *Margarinotus (Ptomister) striola striola* (C. Sahlberg, 1819). Преимущественно лесной вид, редкий на Южном Урале. Ранее был указан только для Новоорского района Оренбургской области [5]. Впервые обнаружен в Сакмарском районе.

Материал: Оренбургская область, Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, надпойменный березняк, ловушки, 512 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 1 экз., Козьминых. Сильно уклоняющийся экземпляр: возможно, самостоятельный вид. Отличается от *M. brunneus* F. отсутствием базального фрагмента пятой дорсальной бороздки надкрылий, угловатой посередине лобной бороздкой, не уплощенной на вершине горловой лопастью переднегруди (но и не заостренной, как у *M. striola* C. Sahlb.), глубокой выемкой среднегруди, а также цельной, не разорванной на

звенья шестой дорсальной бороздкой надкрылий. От типичных особей *M. striola* C. Sahlb. отличается цельной боковой линией заднегруди, прерванной посередине и укороченной краевой бороздкой горловой лопасти переднегруди, а также аналогичной по величине и густоте пунктировкой пигидия и пропигидия как у *M. brunneus* F. (не мельче и не гуще). Отличается от обоих видов укороченной у основания четвертой дорсальной бороздкой надкрылий, строением горловой лопасти переднегруди, а также прерванной краевой бороздкой среднегруди.

26. *Margarinotus (Stenister) obscurus* (Kugelann, 1792) (= *stercorarius* Hoffmann, 1803). В Оренбургской области встречается не часто. Приведены новые находки. Для Сорочинского района указывается впервые.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, 6.V.2003, 1 экз., Казаков; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, в коровьем помете, 12.IV.2008, 1 экз., Казаков; там же, почвенные ловушки, 546 лов.-сут., 3.V.-14.VI.2008, 1 экз., Козьминых; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, песчаный берег р. Елшанка, 10.V.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, 9.V.2004, 3 экз., Казаков.

27. *Pachylister inaequalis* (Olivier, 1789). В Оренбургской области попадает не часто, ранее были известны единичные находки в Адамовском [18], Светлинском [19] и Ташлинском районах [5]. Для Соль-Илецкого района указывается впервые.

Материал: Оренбургская область, Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, в свежем коровьем помете, 10.V.2008, 5 экз. (3 самки и 2 самца), 17.V.2008, 1 экз. (самец), 9.VI.2008, 1 экз. (самец), Козьминых, Казаков. Отметим, что один из экземпляров (с датой сбора 17.V.2008) отличается от типичных особей довольно длинной внутренней боковой бороздкой переднеспинки, а также имеет неукороченную, цельную, доходящую почти до вершины надкрылий четвертую дорсальную бороздку, дуговидно соединяющуюся со штриховидной предвершинной пятой бороздкой.

28. *Hololepta plana* (Sulzer, 1776). Приводятся новые находки широко распространенно-

го и нередко встречающегося вида. Обитает под корой мертвых и отмирающих лиственных деревьев: чаще тополя, реже осины, ольхи, ивы, дуба, вяза [9, 20]. Впервые обнаружен нами под корой клена. Более обычен в поймах крупных рек [21]. Внесен в Красные книги Восточной Финноскандии и Ленинградской области как уязвимый вид [20].

Материал: Оренбург, Зауральная роща, пойма р. Урал, под корой тополя, 10.VI.1999, 1 экз., Немков; окрестности Оренбурга, под корой клена, V.1990, 1 экз., Немков; окрестности Оренбурга, пойма р. Урал, лесничество, под корой тополя, 6.VI.2003, 6 экз. (из них 2 экз. типичной формы и 4 экз. *ab. appendiculata* Auz. – в вершинной части надкрылий имеется фрагмент первой дорсальной бороздки), Шаповалов.

29. *Eblisia minor* (Rossi, 1792) (= *Platysoma frontale* Paykull, 1798). Впервые указывается для Сакмарского района Оренбургской области. Ранее был обнаружен в Бузулукском и Соль-Илецком районах, встречается не часто.

Материал: Оренбургская область, Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, пос. Известковый, около с. Гребени, березняк надпойменной террасы р. Сакмара, под корой березы, 23.XI.2008, 1 экз., Казаков, Козьминых.

30. *Chalcionellus amoenus* (Erichson, 1834). В Оренбуржье встречается нередко, приведены новые находки за 2007 и 2008 годы. Для ближайших окрестностей Оренбурга и Сорочинского района Оренбургской области указывается впервые. Обычен в Казахстане [9], указан для Западно-Казахстанской (Уральской) [22] и Актюбинской областей Западного Казахстана [23]. В Мангистауской области Юго-Западного Казахстана найден впервые.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, в коровьем помете, 7.V.-11.VI.2008, 24 экз., Козьминых, Казаков; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, в коровьем помете, 14.VI.2008, 28 экз., ловушки с рыбой, 19-26.VIII.2007, 3 экз., почвенные ловушки, 315 лов.-сут., 31.VIII.-21.IX.2008, 1 экз., Казаков, Козьминых; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Троицк, разнотравно-злаковая степь, в коровьем и конском помете, 8.VI.2008, 12 экз.,

Козьминых, Немков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, пески, в коровьем помете, 18.VI.2008, 1 экз., Шаповалов; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, в конском навозе, 10-13.VII.2008, 2 экз., Казаков. Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 11 экз.; 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 1 экз., Шаповалов.

31. *Chalcionellus blanchii blanchii* (Marseul, 1862). Встречается в Нижнем Поволжье и Казахстане; отличается от более северного степного подвида – *Chalcionellus blanchii tauricus* Mars. – светло-бронзовой, латунной или медной окраской [9, 24]. В Мангистауской области Юго-Западного Казахстана найден впервые.

Материал: Западный Казахстан, Атырауская (Гурьевская) область, между р. Урал и оз. Индер, 21.V.1982, 1 экз., Мурзин (место хранения – Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург; определил О.Л. Крыжановский, 1983 г.). Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 1 экз., Шаповалов.

32. *Chalcionellus blanchii tauricus* (Marseul, 1862). В Оренбургской области встречается не часто. Известен из Соль-Илецкого района [5], для Гайского и Оренбургского районов указывается впервые. Встречается в песчаных биотопах в навозе и на падали [9]. В Актюбинской области Западного Казахстана обычен в коровьем и конском помете, но чаще встречается в последнем [23].

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, в коровьем помете, 25.V.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупе суслика, 12-13.VI.2008, 2 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, в коровьем помете, 18.V.2008, 1 экз., 14.VI.2008, 3 экз., 31.VIII.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка,

в коровьем помете, 10.V.2008, 9 экз., 17.V.2008, 19 экз., Козьминых, Казаков (у одного уклоняющегося экземпляра на надкрыльях присутствует широкая разлитая не ясно отграниченная красно-бурая перевязь); Соль-Илецкий район, окрестности пос. Троицк, разнотравно-злаковая степь, в коровьем и конском помете, 8.VI.2008, 4 экз., Козьминых, Немков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, пески, в коровьем помете, 18.VI.2008, 1 экз., Шаповалов.

33. *Chalcionellus decemstriatus* (Rossi, 1792). Приведены новые находки обычного в Оренбуржье копрофильного вида. Впервые найден в ближайших окрестностях Оренбурга и в Сорочинском районе Оренбургской области.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, в коровьем помете, 13.IV.-11.VI.2008, 152 экз., Козьминых, Казаков; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 17.V.2003, 1 экз., Казаков; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, в коровьем помете, 12.IV.2008, 2 экз. (обе особи имеют в четвертом промежутке надкрылий около вершины б.м. длинный рудимент пятой дорсальной бороздки, который по величине достигает почти половины длины надкрылий), 3.V.2008, 14 экз., 18.V.2008, 9 экз., 14.VI.2008, 9 экз., ловушки с рыбой, 30 лов.-сут., 3-18.V.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, пески, на рыбе, 5-11.V.2005, 1 экз., Казаков; окрестности г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, в коровьем помете, 27.IV.-9.VI.2008, 60 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Троицк, разнотравно-злаковая степь, в коровьем и конском помете, 8.VI.2008, 16 экз., Козьминых, Немков; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, на дороге, 8.VII.2003, 1 экз., в коровьем помете, 9.V.2004, 3 экз., в конском навозе, 10-13.VII.2008, 1 экз., Казаков.

34. *Chalcionellus turcicus* (Marseul, 1857). В Оренбуржье встречается не часто. Ранее был обнаружен в Соль-Илецком и Ташлинском районах [5]. Приведены новые находки в Соль-Илецком районе в 2008 году. Для Оренбургского района указывается впервые.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрест-

ности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 17.V.2003, 1 экз., Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, в коровьем помете, 10.V.2008, 9 экз., 17.V.2008, 27 экз., Козьминых, Казаков.

35. *Echaesiopus grossipes* (Marseul, 1855).\* На Урале отмечен впервые. Редкий вид, известен по единичным экземплярам из немногих локалитетов степной зоны европейской части России [9], обитает в прибрежном речном песке. Из указанного рода имеется единичная находка *Echaesiopus atrovirens* Rchdt. в Соль-Илецком районе [5]. Отметим, что в Оренбургской области возможно также обнаружение *Echaesiopus torvus* Rchdt., ранее найденного в Западном Казахстане (окрестности с. Сарайчиковского, нижнее течение р. Урал) [9, 10, 25].

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 756 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз., Козьминых.

36. *Reichardtius duriculus* (Reitter, 1904). Отмечен в Западном Казахстане (Актюбинская область: с. Чатырлы около Темира [10]). Основной ареал находится в Южном Казахстане и Туркмении [9]. Крайнее юго-западное местонахождение вида – в Мангистауской области (окрестности с. Шетпе, 24-27.IV.1999, Смирнов – <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/reidurms.htm>).

Материал: Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 1 экз., Шаповалов.

37. *Gnathoncus disjunctus suturifer* Reitter, 1896. Обычный в Оренбуржье таксон. Ниже приводятся данные о новых находках этого подвида. Впервые указывается для Сакмарского района Оренбургской области.

Материал: Оренбург, южная окраина города, гора Сулак, разнотравная полынно-злаковая степь, ловушки, 315 лов.-сут., 5-26.V.2008, 1 экз., Козьминых; окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, полынно-злаковая степь на холме, ловушки, 396 лов.-сут., 7-25.V.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Орен-

бурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, почвенные ловушки, 3.X.2007-14.VI.2008, 3 экз., Козьминых; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, разнотравно-злаковая степь у подножья хребта Гребени, ловушки, 100 лов.-сут., 1-11.V.2008, 1 экз., Козьминых; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески, 17.V.2008, 1 экз., Казаков; Кувандыкский район, в 40 км зап. пос. Кувандык, окрестности пос. Дубиновка, гора Мощеная, разнотравно-злаковая степь, в норе сурка, 15.VI.2008, 4 экз., Козьминых, Казаков; Ташлинский р-н, с. Трудовое, луг с ковылем, 13-20.VI.2008, 1 экз., Немков.

38. *Gnathoncus nannetensis* Marseul, 1868.\* На Урале и в Оренбургской области отмечается впервые. Обитает в северной (Карелия) и средней полосе европейской части России [9].

Материал: Оренбургская область, Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, ловушки с рыбой, 21 лов.-сут., 10-17.V.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков.

39. *Gnathoncus rotundatus* Kugelann, 1792 (= *panus* Scriba, 1790). Впервые за прошедшее столетие [11–13] нахождение этого вида в Оренбургской области подтверждается новым материалом. Для Соль-Илецкого района приводится впервые.

Материал: Оренбургская область, Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, ловушки с рыбой, 67 лов.-сут., 10.V.-9.VI.2008, 4 экз., Козьминых, Казаков.

40. *Hypocacculus* (*Hypocacculus*) *spretulus* (Erichson, 1834). Редкий в Оренбуржье вид. Ранее указывался для Ташлинского района Оренбургской области [5]. В Гайском (с. Губерля, 1-3.V.2001, Смирнов – <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/hypsprms.htm>), Оренбургском и Соль-Илецком районах отмечается впервые.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, 18.V.2008, 1 экз., Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, 10.V.2008, 2 экз., 17.V.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков.

41. *Nurcacculus (Nessus) rubripes* (Erichson, 1834). Многочислен по песчаным и глинисто-песчаным берегам рек в Оренбургском и Соль-Илецком районах. Максимум активности этого вида отмечен с конца апреля до середины мая. Представлен новый материал сборов за 2008 год.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 3.X.2007-14.VI.2008, 298 экз. (один самец, пойманный в период с 3 по 18 мая 2008 г., отличается сильно укороченной первой дорсальной бороздкой надкрылий, темно-зеленоватым металлическим блеском верха и иной формой вершины эдеагуса, который не расширен посредине, а равномерно продольно сужен; возможно, новый таксон); там же, ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 34 экз. (типичная форма), Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, ручной сбор, 17.V.2008, 1 экз., ловушки, 822 лов.-сут., 27.IV.-9.VI.2008, 37 экз. (типичная форма), Козьминых, Казаков.

42. *Nurcacculus (Nessus) rufipes* (Kugelann, 1792). Нередко встречается в целинных степях Оренбуржья. В Сакмарском и Соль-Илецком районах Оренбургской области и в ближайших окрестностях Оренбурга этот вид найден впервые. Ниже представлен новый материал за 2008 год.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь на равнине, ловушки, 152 лов.-сут., 29.IV.-7.V.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, почвенные ловушки, 3.X.2007-21.IX.2008, 14 экз. (один уклоняющийся экземпляр, пойманный в сентябре 2008 г., имеет более выраженную пунктировку надкрылий: точечность в четвертом промежутке, постепенно уменьшаясь, достигает основания надкрылий); там же, ловушки с рыбой, 14 лов.-сут., 26.IV.-3.V.2008, 1 экз.; песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 1236 лов.-сут., 3.V.-14.VI.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, ручной сбор, 10.V.2008, 1 экз., почвенные ловушки, 231 лов.-

сут., 10-17.V.2008, 5 экз., Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, разнотравно-злаковая степь, ручной сбор, 1.V.2008, 1 экз., ловушки, 180 лов.-сут., 6-24.IX.2008, 1 экз. (у этого экземпляра необычный характер пунктировки, которая достигает в четвертом промежутке основания надкрылий), Козьминых, Казаков.

43. *Nurcacculus metallicus* (Herbst, 1792). В Оренбуржье встречается не часто, указан для Акбулакского, Оренбургского и Соль-Илецкого районов [5].

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 9.IV.-14.VI.2008, 15 экз., Козьминых, Казаков.

44. *Nurcacculus rugiceps* (Duftschmid, 1805). Приведены новые находки вида, который обнаружен пока только в Оренбургском районе [5].

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 1639 лов.-сут., 20.IV.-14.VI.2008, 9 экз., Козьминых, Казаков.

45. *Nurcacculus rugifrons* (Paykull, 1798). Представлены новые находки не часто встречающегося в Оренбургской области вида. Ранее был обнаружен в Кваркенском, Оренбургском и Соль-Илецком районах [5]. Для Гайского района указывается впервые. Обычен в Казахстане [9], обнаружен в Мангистауской области Юго-Западного Казахстана.

Материал: Оренбургская область, Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупке суслика, 12-13.VI.2008, 1 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 1914 лов.-сут., 9.IV.-14.VI.2008, 14 экз., ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 15 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, р. Илек, пески, в коровьем помете, 18.VI.2008, 1 экз., на трупке ужа, 20.VI.2008, 1 экз., Шаповалов. Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, полуостров Мангышлак, окрестности пос. Курык (Ералиев), впадина

Карагие, 13.V.1998, 12 экз., Малышкина; 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 11 экз., Шаповалов.

46. *Hurosaccus speculum* (Schmidt, 1884). Редкий вид, который спорадично распространен в степной зоне европейской части России, встречается в Нижнем Поволжье, а также найден в Западном Казахстане [9, 10]. Приведены новые находки, вид пока обнаружен только в Оренбургском районе [5].

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 480 лов.-сут., 3-18.V.2008, 6 экз., Козьминых, Казаков.

47. *Saprinus* (*Hemisaprinus*) *lutshniki* (Reichardt, 1941). Новая находка редкого вида в Оренбуржье. Описан из окрестностей с. Тощое [10]. Единственный экземпляр ранее был обнаружен нами в Буртинской степи (Беляевский район) [5]. Этот вид указывается впервые для Оренбургского района области.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 5-6 км вост. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, под камнем, 12.IV.2008, 1 экз., Казаков.

48. *Saprinus* (*Saprinus*) *aeneus* (Fabricius, 1777). Приведены ранее не отмеченные данные и указаны новые находки широко распространенного и обычного в Оренбуржье вида обширного рода *Saprinus*. В Гайском и Сорочинском районах Оренбургской области обнаружен впервые.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, в коровьем помете, 25.V.2008, 1 экз., 11.VI.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; Оренбургская область, Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупе суслика, 12-13.VI.2008, 1 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская степь, на трупе ежа, 3.V.1993, 2 экз., Немков; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, ручной сбор (б.ч. в коровьем помете), 18.V.2008, 21 экз., 14.VI.2008, 2 экз., почвенные ловушки,

396 лов.-сут., 9-20.IV.2008, 2 экз., ловушки с рыбой, 44 лов.-сут., 26.IV.-18.V.2008, 17 экз., песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 480 лов.-сут., 3-18.V.2008, 1 экз., ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, под трупом ужа, 1.V.2008, 8 экз., степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 8 экз., надпойменный березняк, почвенные ловушки, 1680 лов.-сут., 18.VI.-27.VIII.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, ручной сбор (б.ч. в коровьем помете), 10.V.2008, 6 экз., 17.V.2008, 7 экз., ловушки с рыбой, 80 лов.-сут., 27.IV.-9.VI.2008, 15 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, р. Илек, пески, на трупе ужа, 20.VI.2008, 8 экз., Шаповалов; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, в коровьем помете, 9.V.2004, 3 экз., в конском навозе, 10-13.VII.2008, 2 экз., Казаков.

49. *Saprinus* (*Saprinus*) *antennatus* Kozminykh, 2001.\* Описан по единственному экземпляру из Челябинской области (Троицкий заказник) [26]. Указывается впервые для Оренбуржья. По сообщению В.К. Зинченко, в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге им обнаружен один экземпляр из окрестностей Оренбурга, который относится к этому виду, и в свое время он был отмечен О.Л. Крыжановским с этикеткой «*Saprinus* sp.» среди серии *Saprinus georgicus* Mars.

Материал: окрестности Оренбурга, 10.VIII.1924, 1 экз. (самка), Иванов (этикетки: «Окр. Оренбурга, 10.VIII.1924, А. Иванов», «*Saprinus* sp. Kryzhanovskij det. 987»; место хранения материала – Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).

50. *Saprinus* (*Saprinus*) *biguttatus* Steven, 1806. Распространен «от низовий Волги через весь Казахстан...» [9], обычен в Западно-Казахстанской (Уральской) и Атырауской (Гурьевской) областях [22]. В фондах Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге имеются обширные материалы по этому виду из Западного Казахстана. В Оренбургской области очень редок, известен по серии особей из окрестностей Оренбурга [5].

Материал: Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 8 экз., Шаповалов.

51. *Saprinus (Saprinus) biterrensis* Marseul, 1862 (= *godeti* Brullé, 1832). Отметим, что замена С. Мазуром [7] традиционного названия *Saprinus biterrensis* Mars. на более раннее *Saprinus godeti* Brullé необоснованна, так как синонимия основана лишь на косвенных данных, а *Saprinus godeti* Brullé является, по мнению большинства специалистов, синонимом *Saprinus algericus* Pk. [9]. Указывается впервые для ближайших окрестностей Оренбурга, а также для Беляевского и Сакмарского районов Оренбургской области.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, полынно-злаковая степь на холме, ловушки, 864 лов.-сут., 11.VI.-2.XI.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская область, Беляевский район, Буртинская степь, заповедник «Оренбургский», залежь, ловушки, 2-7.VII.2008, 1 экз., Немков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 2 экз. (самка и самец), Козьминых, Казаков. Один из последних экземпляров (самец) отличается от типичных особей дуговидно соединенными пришовной и четвертой дорсальной бороздками у основания надкрылий, а также редко и слабо пунктированной передней частью переднеспинки.

52. *Saprinus (Saprinus) caeruleus* (Hoffmann 1803) (= *semipunctatus* Fabricius, 1792). Синонимия указана по каталогу жесткокрылых Палеарктики [8]. В Оренбургской области встречается не часто; ниже приведены новые находки. В Западном Казахстане обычен, найден в окрестностях Уральска [11, 27], обнаружен в Мангистауской области Юго-Западного Казахстана.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, ловушки с рыбой, 19-26.VIII.2007, 1 экз., Казаков. Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, полуостров Мангышлак, окрестности пос. Курык (Ералиев), 13.V.1998, 4 экз., Малышкина; 40 км вост.

г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 1 экз., Шаповалов.

53. *Saprinus (Saprinus) cribellatus* Marseul, 1855. Довольно редкий на Южном Урале вид. Найден в Челябинской и Оренбургской областях. Широко распространен в лесостепной и степной зонах европейской России, но встречается не часто. Ранее был отмечен в Кувандыкском и Светлинском районах Оренбургской области [5]. В Оренбургском и Сакмарском районах обнаружен нами впервые. Обычен в Казахстане, указан для Западно-Казахстанской (Уральской) области [22], обнаружен нами в Мангистауской области Юго-Западного Казахстана.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, разнотравно-злаковая степь, под трупом ужа, 1.V.2008, 1 экз. (самец), Козьминых, Казаков. Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 26 экз.; 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 29 экз., Шаповалов.

54. *Saprinus (Saprinus) externus* (Fischer-Waldheim, 1824). В Оренбуржье этот вид попадает не часто. Приводятся новые находки за 2008 год. Для Гайского района Оренбургской области указывается впервые.

Материал: Оренбургская область, Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупе суслика, 12-13.VI.2008, 2 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, ручной сбор, 18.V.2008, 1 экз., песчаный берег р. Донгуз, ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, ловушки с рыбой, 67 лов.-сут., 10.V.-9.VI.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, р. Илек, пески, на трупе ужа, 20.VI.2008, 1 экз., Шаповалов.

55. *Saprinus (Saprinus) georgicus* Marseul, 1862. Указаны новые находки обычного в Оренбургской области вида. В Гайском и Сакмарском районах найден впервые.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, разнотравная степь, в коровьем помете, 11.VI.2008, 9 экз., Козьминых, Казаков; Оренбургская область, Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупе суслика, 12-13.VI.2008, 7 экз. (4 самки и 3 самца), Шаповалов; Кувандыкский район, окрестности пос. Айтуар, Айтуарская степь, плато Актюбе, балка Шинбутак, 19-23.VIII.2008, 3 экз. (1 самка и 2 самца), Немков; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 17.V.2003, 1 экз. (самка), Казаков; Донгузская степь, ловушки с рыбой, 19-26.VIII.2007, 8 экз. (4 самки и 4 самца), Казаков; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, ручной сбор (б.ч. в коровьем помете), 18.V.2008, 38 экз., 14.VI.2008, 45 экз., степь, ловушки с рыбой, 30 лов.-сут., 3-18.V.2008, 4 экз., песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 1236 лов.-сут., 3.V.-14.VI.2008, 13 экз., ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 111 экз., Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, надпойменный березняк, ловушки, 1680 лов.-сут., 18.VI.-27.VIII.2008, 1 экз. (самка), Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, ручной сбор в коровьем помете и на гнилой рыбе, 17.V.2008, 10 экз. (3 самки и 7 самцов), ловушки с рыбой, 67 лов.-сут., 10.V.-9.VI.2008, 8 экз. (1 самка и 7 самцов), Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, пески, в коровьем помете, 18.VI.2008, 11 экз. (самцы), Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, в 8 км юго-зап. пос. Троицк, балка Тасбулак, лощина, почвенные ловушки, 8-22.VI.2008, 3 экз. (самки), Немков.

56. *Saprinus (Saprinus) immundus* (Gyllenhal, 1808). Попадает не часто. Ранее был обнаружен в Беляевском и Кувандыкском районах [5]. Найден впервые в окрестностях Оренбурга и в Оренбургском районе.

Материал: окрестности Оренбурга, в 3-4 км сев.-вост. пос. Нежинка, полынно-злаковая степь на холме, ловушки, 1584 лов.-сут., 11.VI.-2.XI.2008, 1 экз., Козьминых; Оренбургская об-

ласть, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, ловушки с рыбой, 19-26.VIII.2007, 14 экз., Казаков.

57. *Saprinus (Saprinus) intractabilis* Reichardt, 1929. Встречается в Казахстане и Средней Азии [9]. Нами впервые обнаружен в Мангистауской области Юго-Западного Казахстана – на западной границе ареала.

Материал: Западный Казахстан, Атырауская (Гурьевская) область, Макатский район, пром. Искине, 12.VI.1978, 1 экз. (место хранения – Зоологический институт РАН в Санкт-Петербурге), Сараев. Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 2 экз., Шаповалов.

58. *Saprinus (Saprinus) lateralis* Motschulsky, 1849. Обитает на юге Казахстана и в Средней Азии [9]. Обнаружен нами в новой, самой западной точке ареала – Мангистауской области Юго-Западного Казахстана. Отметим, что в каталоге жесткокрылых Палеарктики [8] этот вид для Казахстана не указан.

Материал: Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйесу, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 1 экз. (самка), Шаповалов (на надкрыльях этой необычной особи отсутствует третья дорсальная бороздка).

59. *Saprinus (Saprinus) lautus* Erichson, 1839. Очень изменчивый вид. В Оренбуржье попадает не часто. Впервые обнаружен в Бузулукском, Грачевском и Сакмарском районах Оренбургской области.

Материал: Оренбургская область, Бузулукский район, в 15 км вост. с. Елховка, ловушки, 19.V.-2.VI.2006, 1 экз., Коршикова; Грачевский район, в 5 км зап. пос. Грачевка, ловушки, 19.V.-2.VI.2006, 1 экз., Коршикова; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, ручной сбор, 18.V.2008, 4 экз., почвенные ловушки, 630 лов.-сут., 31.VIII.-21.IX.2008, 1 экз., Козьминых. Последний экземпляр значительно уклоняющийся: основная половина булавы усиков не опушена, голая, вершинная петля из внутренних бороздок переднегруди отчетливая, четвертая дорсальная бо-

роздка надкрылий соединена с пришовной (по ряду признаков похож на *S. georgicus* Mars., но отличается от него по другим характеристикам). Оренбургская область, Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, ручной сбор, 17.V.2008, 1 экз., ловушки с рыбой, 67 лов.-сут., 10.V.-9.VI.2008, 3 экз., Козьминых, Казаков. Оба последних экземпляра уклоняющиеся: отличаются соединенными подплечевой и плечевой бороздками, образующими дополнительную боковую бороздку, расположенную под углом к первой дорсальной бороздке надкрылий (диагностический признак других видов).

60. *Saprinus (Saprinus) niger* Motschoulsky, 1849. Известен из Западного Казахстана [10, 28]. Нами найден в Мангистауской области Юго-Западного Казахстана.

Материал: Западный Казахстан, Атырауская область, окрестности пос. Сагиз, 26.V.1998, 2 экз., Малышкина; Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, полуостров Мангышлак, Тузбаир, 7.V.1998, 5 экз., Малышкина. Обнаруженные экземпляры отличаются от среднеазиатских особей выраженной мелкой рассеянной пунктировкой диска переднеспинки. Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 6 экз. (3 самки и 3 самца); 40 км вост. г. Жанаозен, пос. Сенек, барханные пески Туйе-су, меловые горы, N43°21'38", E53°27'18", 28.IV.2008, 9 экз. (7 самок и 2 самца), Шаповалов. Отметим, что у одного уклоняющегося экземпляра (из пос. Сенек, 28.IV.2008, самка) внутренние бороздки переднегруди сближены и впереди довольно сильно расходящиеся: похож на *Saprinus algericus* Pk., но гораздо крупнее.

61. *Saprinus (Saprinus) planiusculus* Motschulsky, 1849. В Оренбургской области встречается практически повсеместно. Вместе с *Saprinus aeneus* F. составляет значительную часть массовых сборов некрофильных гистерид. В Акбулакском, Гайском, Сакмарском и Тюльганском районах отмечен впервые.

Материал: Оренбургская область, Акбулакский р-н, окрестности с. Акоба, 20.VI.2007, 1 экз., Шаповалов; Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупе суслика, 12-13.VI.2008, 2 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 17.V.2003, 3 экз., Казаков; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, ручной сбор, 18.V.2008, 22 экз., ловушки с рыбой, 19-26.VIII.2007, 8 экз., 26.IV.-18.V.2008, 16 экз., песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 756 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз., ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 7 экз., Казаков, Козьминых; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, под трупом ужа, 1.V.2008, 5 экз., степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 252 экз., надпойменный бережник, ловушка с рыбой, 38 лов.-сут., 11.V.-18.VI.2008, 5 экз., почвенные ловушки, 1680 лов.-сут., 18.VI.-27.VIII.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, ручной сбор на падали, 10.V.2008, 2 экз., 17.V.2008, 9 экз., ловушки с рыбой, 67 лов.-сут., 10.V.-9.VI.2008, 40 экз., Козьминых; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, р. Илек, пески, на трупе ужа, 20.VI.2008, 6 экз., Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, в 8 км юго-зап. пос. Троицк, балка Тасбулак, лощина, почвенные ловушки, 8-22.VI.2008, 3 экз. (1 самка и 2 самца), Немков; Тюльганский район, в 6-7 км сев. пос. Ташла, окрестности с. Купля, хр. Малый Накас, 20.VIII.2008, 1 экз. (самец), Шаповалов.

62. *Saprinus (Saprinus) rugifer* (Paykull, 1809). На Южном Урале и в Оренбургской области редок. Преимущественно нидикольный вид, но встречается также и на падали. Ранее был единично отмечен в Беляевском и Оренбургском районах [5, 19]. Для Гайского, Сакмарского и Соль-Илецкого районов указывается впервые.

Материал: Оренбургская область, Беляевский район, заповедник «Оренбургский», Буртинская разнотравная степь, ловушки, 26-30.VI.1993, 1 экз., Немков; Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупе суслика, 12-13.VI.2008, 1 экз., Шаповалов; Оренбургский район, окр. пос. Первомайский, ловушка с рыбой, 23.VI.-22.VII.2003, 1 экз., Шаповалов; в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км

сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз. (самец), Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 21 экз., надпойменный березняк, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 21 экз., почвенные ловушки, 748 лов.-сут., 11.V.-18.VI.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, пески около р. Елшанка, ручной сбор, 17.V.2008, 2 экз., ловушки с рыбой, 67 лов.-сут., 10.V.-9.VI.2008, 5 экз., Козьминых, Казаков.

63. *Saprinus (Saprinus) semistriatus* (Scriba, 1790). Обычный в Оренбургской области вид. Приведены новые находки. В Сорочинском и Тюльганском районах обнаружен впервые.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, окрестности пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, 17.V.2003, 1 экз. (самка), Казаков; в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская степь, ловушки с рыбой, 30 лов.-сут., 3-18.V.2008, 1 экз. (самец), песчаный берег р. Донгуз, почвенные ловушки, 756 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 1 экз. (самка), Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 18 экз., надпойменный березняк, ловушка с рыбой, 38 лов.-сут., 11.V.-18.VI.2008, 34 экз., почвенные ловушки, 1680 лов.-сут., 18.VI.-27.VIII.2008, 6 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, р. Илек, пески, на трупке ужа, 20.VI.2008, 33 экз., Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, в 8 км юго-зап. пос. Троицк, балка Тасбулак, лощина, почвенные ловушки, 8-22.VI.2008, 1 экз. (самка), Немков; Сорочинский район, с. Первокрасное, р. Большой Уран, около пойменного леса, под трупом мыши, 10-13.VII.2008, 3 экз., Казаков; Тюльганский район, в 6-7 км сев. пос. Ташла, окрестности с. Купля, хр. Малый Накас, 20.VIII.2008, 1 экз. (самец), Шаповалов.

64. *Saprinus (Saprinus) subnitescens* Bickhardt, 1909. Довольно обычный в Оренбург-

гской области вид рода *Saprinus*. Впервые указывается для Гайского и Сакмарского районов.

Материал: Оренбургская область, Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупке суслика, 12-13.VI.2008, 1 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, ловушки с рыбой, 14 лов.-сут., 26.IV.-3.V.2008, 2 экз. (самка и самец), 21.IX.2008, 1 экз. (самец), Козьминых, Казаков. Последний экземпляр отличается широко прерванной лобной бороздкой и значительно редуцированной четвертой дорсальной бороздкой надкрылий; близок к *S. steppensis* Mars., который пока в Оренбуржье не найден. Оренбургская область, Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 16 экз., надпойменный березняк, почвенные ловушки, 544 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, ловушки с рыбой, 21 лов.-сут., 10-17.V.2008, 2 экз., Казаков; Соль-Илецкий район, окрестности пос. Новоилецк, р. Илек, пески, на трупке ужа, 20.VI.2008, 1 экз., Шаповалов.

65. *Saprinus (Saprinus) tenuistrius sparsutus* Solsky, 1876. В Оренбуржье попадается не часто. Найден в жилых помещениях [2] и антропогенно нарушенных биоценозах г. Оренбурга, впервые обнаружен в Оренбургском районе (Донгуз). Активен ранней весной и осенью.

Материал: Оренбург, Зауральная роща, осина, ловушки, 56 лов.-сут., 18-22.IV.2008, 1 экз. (самка), Русаков; Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская разнотравно-злаковая степь, ловушки с рыбой, 19-26.VIII.2007, 27 экз., Казаков (большинство экземпляров отличаются от типичных особей темной булавой усиков, но по строению эдеагуса соответствуют *S. tenuistrius sparsutus* Solsky).

66. *Saprinus (Saprinus) turcomanicus* Mjunitšij, 1849. Приведены новые находки вида, обычного на юге Урала, в Оренбуржье и Западном Казахстане. Указывается впервые для Гайского района Оренбургской области.

Материал: Оренбургская область, Гайский район, окрестности с. Хмелевка, на трупке сусли-

ка, 12-13.VI.2008, 5 экз., Шаповалов; Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, ручной сбор, 18.V.2008, 43 экз., ловушки с рыбой, 44 лов.-сут., 26.IV.-18.V.2008, 15 экз., песчаный берег р. Донгуз, ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 4 экз., Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 24 экз., надпойменный березняк, почвенные ловушки, 204 лов.-сут., 12-18.VI.2008, 1 экз. (самец), Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, ручной сбор на падали, 17.V.2008, 13 экз., ловушки, 91 лов.-сут., 10-17.V.2008, 8 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий р-н, в 8 км юго-зап. пос. Троицк, балка Тасбулак, низина под меловой горой, почвенные ловушки, 8-22.VI.2008, 1 экз., Немков. Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 1 экз. (самка), Шаповалов.

67. *Saprinus (Saprinus) turkestanicus* Schmidt, 1886 (= *aeneolus* Marseul, 1870). \* О.Л. Крыжановский [9] подробно обосновал ошибочность объединения Г. Дальгреном [29] вполне самостоятельных видов *Saprinus turkestanicus* Schm. и *Saprinus schmidtianus* Rtt. под названием *Saprinus aeneolus* Mars. Однако С. Мазур, игнорируя доводы О.Л. Крыжановского, включил в оба каталога [7, 8] последнее название, продолжая считать *Saprinus turkestanicus* Schm. синонимом *Saprinus aeneolus* Mars. Мы вновь отмечаем необходимость возвращения к прежнему названию и восстанавливаем традиционную синонимию.

Этот вид встречается в Нижнем Поволжье [9] и Западном Казахстане [23], отмечен в Калмыкии, Волгоградской и Астраханской областях. Указывается впервые для Оренбургской области.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, ручной сбор, 18.V.2008, 1 экз., Казаков; Соль-Илецкий район, в 25 км юж. с. Покровка, в окрестностях пос. Троицк, балка Шыбынды, ловушки, 6-8.VI.2000, 1 экз., Немков.

68. *Saprinus (Saprinus) virescens* (Paykull, 1798). В Оренбургской области встречается не часто. Для Гайского района (с. Губерля, 1-3.V.2001, Смирнов – <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/sapvirms.htm>) отмечен впервые.

Материал: Оренбургская область, Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, песчаный берег р. Елшанка, ловушки с рыбой, 46 лов.-сут., 17.V.-9.VI.2008, 3 экз., Козьминых.

69. *Saprinus (Saprinus) viridicatus* Schmidt, 1894. На Южном Урале редок, в Казахстане встречается чаще. Обнаружен в Атырауской и Мангистауской областях Западного Казахстана, а также в Ташлинском районе Оренбургской области [5]. В Оренбургском, Сакмарском и Соль-Илецком районах Оренбуржья найден впервые.

Материал: Оренбургская область, Оренбургский район, в 25 км юж. Оренбурга, в 3-4 км сев.-зап. пос. Первомайский, Донгузская полынно-злаковая степь, песчаный берег р. Донгуз, ловушка с рыбой, 27 лов.-сут., 18.V.-14.VI.2008, 4 экз., Козьминых, Казаков; Сакмарский район, в 15 км сев. Оренбурга, 25-й км железной дороги участка Оренбург – Сакмарская, около с. Гребени, р. Сакмара, разнотравно-злаковая степь, ручной сбор, 11.V.2008, 1 экз., ловушка с рыбой, 32 лов.-сут., 11.V.-12.VI.2008, 2 экз., Козьминых, Казаков; Соль-Илецкий район, в 2 км юго-вост. г. Соль-Илецка, степь, пески около р. Елшанка, ручной сбор на падали, 17.V.2008, 8 экз., 9.VI.2008, 1 экз., ловушки, 391 лов.-сут., 17.V.-9.VI.2008, 1 экз., Козьминых, Казаков. Последний экземпляр отличается от типичных особей мелкой, но отчетливо заметной пунктировкой «зеркальца» в четвертом промежутке надкрылий и мелко пунктированной, негладкой предвершинной каемкой надкрылий. По этому признаку он близок к *S. virescens* Pk. и, возможно, образует к нему переход. Не исключено, что на самом деле указанный таксон является только подвидом – *Saprinus virescens* Pk. ssp. *viridicatus* Schm. Западный Казахстан, Атырауская (Гурьевская) область, между р. Урал и оз. Индер, 21.V.1982, 4 экз., Мурзин (место хранения – Зоологический институт РАН в Санкт-Петербурге; определил О.Л. Крыжановский, 1983). Юго-Западный Казахстан, Мангистауская область, 80 км юж. г. Жанаозен, побережье Каспийского моря, курган Темир-Баба около косы Кендерлинская, N42°37'12", E52°44'54", 26.IV.2008, 1 экз. (самка), Шаповалов.

## Список использованной литературы:

1. Козьминых В.О. Новые находки жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) в Оренбургской области и Западном Казахстане // Вестник Оренбургского гос. ун-та. Оренбург, 2006. Вып. 5 (55). С. 114-119.
2. Козьминых В.О. Новые находки жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) в Оренбургской области. Сообщение 2 (данные за 2006 и 2007 годы) // Вестник Оренбургского гос. ун-та. Проблемы экологии Южного Урала. Часть 2. Оренбург, октябрь 2007. Спец. вып. 75. С. 165-171.
3. Козьминых В.О. Фауна жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) Оренбургской области // Интеграция науки и образования как условие повышения качества подготовки специалистов. Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. Секция «Дополнения». Оренбург, Оренбургский гос. ун-т, 6-8 февраля 2008 г. Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2008. С. 55-59. – <http://ito.osu.ru/conf/index.php?loc=9>
4. Козьминых В.О. Биологическое разнообразие жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) Оренбургской области и Северо-Западного Казахстана // Водохозяйственные проблемы и рациональное природопользование. Часть II. Рациональное природопользование. Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. с международным участием 13-15 марта 2008 г. Под общей ред. А.Я. Гаева, П.В. Панкратьева. Оренбург: Оренбургский гос. ун-т, Пермь: Пермский гос. ун-т, 2008. С. 151-155.
5. Козьминых В.О. Состав локальных фаун жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области // Вестник Оренбургского гос. ун-та. Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Оренбург, май 2008. Вып. 87. С. 59-63.
6. Козьминых В.О. Фауна жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) Западного Казахстана // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Тез. докл. и материалы V региональной конф. Оренбург, Оренбургский гос. пед. ун-т, 26-28 апреля 2005 г. Оренбург: изд-во «Оренбургская губерния», 2005. С. 96-101.
7. Mazur S. A World Catalogue of the Histeridae (Coleoptera: Histeroidea). Wroclaw, 1997. 373 p.
8. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea – Histeroidea – Staphylinoidea. Eds. I. Lcdl, A. Smetana. Apollo Books. Denmark, Stenstrup, 2004. 921 p.
9. Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Том 5. Вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Ленинград: изд-во «Наука», 1976. 434 с.
10. Рейхардт А.Н. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Том 5. Вып. 3. Сем. Sphaeritidae и Histeridae (часть первая). Москва – Ленинград: изд-во АН СССР, 1941. 419 с.
11. Якобсон Г.Г. Семейство Histeridae. Карапузики // Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран. Санкт-Петербург, 1911. Т. 9. С. 637-653.
12. Линдеман К. Обзор географического распространения жуков в Российской империи. Часть I. Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции // Труды Русского энтомологического общества в Санкт-Петербурге. 1871. Т. VI. Вып. 3-4. С. 41-366.
13. Воронцовский П. Материалы к изучению Insecta окрестностей г. Оренбурга. Coleoptera // Известия Оренбургского отдела Императорского Русского Географического Общества. Оренбург, 1914. Вып. 24. С. 147-148.
14. Козьминых В.О. Материалы к изучению биоразнообразия жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Южного Урала // Проблемы геоэкологии Южного Урала. Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. Оренбург, 7-8 октября 2003 г. Оренбург: Оренбургский гос. ун-т, 2003. С. 86-89.
15. Исаев А.Ю. Обзор жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeroidea: Histeridae) Ульяновской области // Насекомые Ульяновской области. Часть 2. Сборник из серии «Природа Ульяновской области», вып. 6. Ульяновск: филиал МГУ, 1995. С. 21-27.
16. Буганин С.И., Исаев А.Ю. Мирмекофильные жесткокрылые и муравьи в Поволжье // Муравьи и защита леса. Материалы X Всероссийского мирмекологического симпозиума. Пешки, 24-28 августа 1998 г. Москва: Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, 1998. С. 105-106.
17. Kryzhanovskij O.L., Tishechkin A.K. New data on distribution of Palaearctic Histeridae with description of a new species of Saprinus (Coleoptera) // Zoosystematica Rossica. 1994. Vol. 3. N 1. P. 93-95.
18. Коблова Т.А. Фауна жуков юго-восточных районов Оренбургской области и формирование комплекса жесткокрылых на посевах пшеницы после распашки целины. Дис... канд. биол. наук. Москва, 1967. 228 с.
19. Немков В.А., Козьминых В.О., Сапига Е.В. Фауна некробионтных жесткокрылых и ее изменения в биотопах заповедника «Оренбургский» // Вестник Оренбургского гос. ун-та. Оренбург, 2002. Вып. 1 (11). С. 102-105.
20. Кривоухатский В.А. Карапузик-плоскушка осиновый *Hololepta plana* (Sulzer) // Красная книга природы Ленинградской области. Т. 3. Животные. Санкт-Петербург: изд-во «Мир и семья», 2002. С. 138-139.
21. Бурдаев А.В. Природоохранный статус и значение редких видов жуков-ксилобионтов Самарской области, не включенных в региональную Красную книгу // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты. Материалы Международной науч. конф., посвященной 75-летию Жигулевского гос. природного заповедника им. И.И. Спрыгина (Жигулевск – Бахилова Поляна, 4-8 сентября 2002 г.). Бахилова Поляна: изд-во Самарского НЦ РАН, 2003. Т. 1. С. 150-152.
22. Журавлев С.М. Материалы по фауне жуков Уральской области // Труды Русского энтомологического общества. 1914. Т. 41. Вып. 3. С. 1-61.
23. Псарев А.М. Копробиионты жесткокрылые (Coleoptera: Scarabaeidae, Histeridae, Hydrophilidae) Подуральского плато и Мугоджар // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской конф., 14-16 апреля 1998 г. Курган: изд-во Курганского гос. ун-та, 1998. С. 266-268.
24. Крыжановский О.Л. Новые и малоизвестные палеарктические таксоны подсемейства Saprininae (Coleoptera, Histeridae) // Систематика и географическое распространение жесткокрылых. Труды Зоологического Ин-та АН СССР. Ленинград, 1987. Вып. 164. С. 24-38.
25. Федотова З.А. Жуки-карапузики (Histeridae) // Редкие животные Казахстана (Материалы ко второму изданию Красной книги Казахской ССР). Алма-Ата: изд-во «Наука» Казахской ССР, 1986. С. 219-221.
26. Козьминых В.О. Новые таксоны карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Урала и Западного Казахстана // Вестник Пермского университета. Вып. 4. Биология. Пермь: изд-во Пермского ун-та, 2001 (изд. 2003). С. 113-122.
27. Здорик О.В. К фауне трупных жуков окрестностей Уральска // Труды Ин-та ветеринарии Казахского филиала ВАСХ-НИЛ. 1955. Вып. 7. С. 365-368.
28. Козьминых В.О. Новые находки жуков-карапузиков (Insecta: Coleoptera, Histeridae) на Урале // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Тез. докл. и материалы IV региональной конф., 18-19 апреля 2000 г. Оренбург: изд-во Оренбургского гос. педагогического ун-та, 2000. С. 110-112.
29. Dahlgren G. Beitrdge zur Kenntnis der Gattung Saprinus (Col., Histeridae) // Opusc. Entom. 1967. Bd XXXII. N 3. S. 213-224.

**Kozminykh V.O., Nemkov V.A., Rusakov A.V., Shapovalov A.M., Kazakov E.P.  
NEW DISCOVERIES OF HISTERIDAE BEETLES (INSECTA: COLEOPTERA) IN ORENBURG REGION  
AND WEST KAZAKHSTAN. PART 3**

New discoveries of 69 taxones of Histeridae beetles (Insecta: Coleoptera) in Orenburg Region and West Kazakhstan territory mainly at 2008 season are presented. Three species are found at the Urals and five species in Orenburg Region for the first time. The systematic status of *Saprinus turkestanicus* Schmidt, 1886 (= *aneolus* Marseul, 1870) is recovered. Literature information about discoveries of the four species in Orenburg Region are confirmed by material. Faunistic data for collecting in several new localities are presented. For regional territory 90 histerid species from 23 genus are registered to this time. The investigation rate for Histeridae beetles fauna of Orenburg Region is not less than 80% (the total quantity of material investigated is more than 4200 examples).

Key words: fauna, beetles, Histeridae, Orenburg Region, West Kazakhstan.

Информация об авторе:

Козьминых В.О., доктор химических наук, профессор кафедры химии  
ГОУ ВПО «Оренбургский государственный университет»,  
460018, г. Оренбург, пр-т Победы, 13, тел.: (3532) 372485

Немков В.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общей биологии  
ГОУ ВПО «Оренбургский государственный университет»,  
460018, г. Оренбург, пр-т Победы, 13, тел.: (3532) 372485

Русаков А.В., кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии ГОУ ВПО  
«Оренбургский государственный педагогический университет»,  
460844, г. Оренбург, ул. Советская, 19, тел. (3532) 372485

Шаповалов А.М., студент ГОУ ВПО «Оренбургский государственный педагогический университет»,  
секретарь оренбургского отделения Всероссийского энтомологического общества,  
460844, г. Оренбург, ул. Советская, 19, тел.: (3532) 372485

Казakov Е.П., сотрудник Оренбургского отделения Всероссийского энтомологического общества,  
тел. (3532) 372485