

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РЭО



ТРУДЫ ОРЕНБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭО

ВЫПУСК 1

ОРЕНБУРГ 2011

Шановалов А.М., Лагунов А.В.,
Немков В.А., Русаков А.В.

ЖУКИ-НАРЫВНИКИ (COLEOPTERA, MELOIDAE) ЮЖНОГО УРАЛА

Введение

Представители семейства Meloidae являются одной из наиболее характерных групп жесткокрылых в условиях ксерофитных степных ландшафтов Южного Урала и Приуралья. Распространение подавляющего большинства видов здесь связано со степной зоной, хотя ряд видов и проникает в лесостепь и более лесистые районы.

Целью настоящей работы является обзор фауны этой группы жуков на основе объединения новейших и ранее опубликованных данных по нарывникам Южного Урала. Нашими исследованиями были охвачены в основном степные и лесостепные районы Южного Урала и прилегающие к Южному Уралу с юга и запада районы Приуралья. Основная часть Южного Урала, расположенная преимущественно в пределах республики Башкортостан, была изучена фрагментарно. Несмотря на это, можно констатировать, что видовой состав Meloidae территории Южного Урала с уральским пенеплом (Челябинская и Оренбургская области, Башкирия) нами установлен достаточно полно.

Краткая история изучения фауны Meloidae Южного Урала

Публикации по мелоидам Южного Приуралья немногочисленны. Первые литературные данные по жукам-усачам более или менее достоверно относящиеся к современной территории Оренбургской области принадлежат, по всей видимости, Э.А. Эверсманну. В одном описании путешествия «из Оренбурга в Бухару» он указывает для местности от северной оконечности Мугождар до Российской границы («endlich sind zwischen den Mugosarskischen Bergen und der Russischen Grenze noch gesammelt worden» - вероятно современная территория Кувандыкского или Гайского р-нов Оренбургской области) 4 вида мелоид: «*Sitaris necydalea* (Meloe n. Pall.) *Mylabris bivulnera* (Meloe b. Pall.) *14punctata* Pall., *calida* Pall.» [Eversmann, 1823: 150].

Несколько позже 7 видов нарывников указано К.Е. Линдеманом [1871] для Оренбургской губернии. В конце XIX-начале XX веков губерния включала также значительную часть современной Челябинской области, частично республику Башкортостан и Костанайскую область Казахстана. Поэтому указания Линдемана с большой степенью вероятности относятся к Южному Уралу, но установить их принадлежность к конкретному административному

региону не представляется возможным. Кроме того, по крайней мере, указания двух сибирских видов *Mylabris (Chalcabris) splendidula* (Pallas, 1781) [Линдеман, 1871: 284] и *Epicauta* (s. str.) *megalcephala* (Gebler, 1817) [там же, как «*Cantharis megalcephala* Gebl.»] для региона, по-видимому, ошибочны. Какой вид указан под названием «*Mylabris lutea* Pall.» (там же) нам не известно: согласно М. Bologna [2008: 412] принадлежность этого названия не ясна: «Meloidae, nomen dubium *Meloe lutea* Pallas, 1773». Данные по *Epicauta sibirica dubia* (Fabricius, 1781) [Линдеман, 1871: 312, как «*Cantharis dubia* F.»] несомненно, связаны с подвидом *Epicauta sibirica sibirica* (Pallas, 1777). Требуется подтверждения и обитание на Южном Урале *Mylabris (Chalcabris) ledebouri* Gebler, 1829 [Линдеман, 1871: 271, как «*Mylabris ledebourii* Gebl.»].

Основная часть видов была указана в обзорах фаун нарывников Оренбургской [Русаков, Немков, 1995 (34 вида)] и Челябинской [Лагунов, 2004 (19 видов)] областей. Однако в публикации по Оренбургской области виды были даны без каких-либо географических привязок (кроме указания на Оренбургскую область) и без ссылок на изученный материал, причём часть материала использованного для написания статьи к настоящему времени недоступна. Кроме того, известны следующие публикации по мелоидам отдельных районов Южного Урала: 15 видов указано для окрестностей Оренбурга [Воронцовский, 1916], 13 видов - для восточных районов Оренбургской области [Коблова, 1967], 6 видов - для заказника Троицкий Троицкого района Челябинской области [Есюнин, Козьминых, 1992], 1 вид - для Ильменского заповедника Челябинской области [Лагунов, Новоженев, 1996], 12 видов - для заповедника Аркаим Кизильского района Челябинской области [Михайлов, 1999], 6 видов для различных районов Оренбургской области [Шаповалов и др., 2007], 2 вида для окрестностей Кувандыка Кувандыкского р-на Оренбургской области [Турсумбаева, 2009; Турсумбаева и др., 2009].

Нам не удалось найти никаких публикаций с указаниями нарывников конкретно для территории республики Башкортостан. В связи с этим, все виды, обнаруженные нами в Башкирии, в настоящей публикации приводятся как новые для региона.

В настоящей работе обобщены все известные нам литературные данные по мелоидам Оренбургской и Челябинской областей. Приводятся этикеточные данные всех изученных коллекционных экземпляров.

Вид *Meloe gaberti* Reitter, 1907 впервые указывается для территории Оренбургской области и для России в целом, *Euzonitis adustipennis* Motsch. - для Оренбургской области (более ранние указания на обитание в регионе *Euzonitis bipunctata* Pill. et Mitt. [Русаков, Немков, 1995] связаны с этим видом). Виды *Mylabris pusilla* Ol., *Mylabris variabilis* Pall., *Meloe cicatricosus* Leach, *Meloe variegatus* Donovan. и *Meloe brevicollis* Panz. – впервые указаны для Челябинской области. Для республики Башкортостан впервые указаны виды *Mylabris geminata* F., *Mylabris sibirica* Fisch., *Mylabris pusilla* Ol., *Mylabris quadripunctata* L., *Hycleus polymorphus* Pall., *Alosimus syriacus* L., *Cerocoma shaefferi* L.

Из региональных фаунистических списков исключены: *Epicauta melanocephala* Pall. (Челябинская обл. – по-видимому, ошибочное написание *Epicauta erythrocephala* Pall.), *Mylabris aulica* Menetries, 1832 (Оренбургская и Челябинская области – данные связаны с видами *M. variabilis* Pall. и *M. sibirica* Gebl. соответственно), *Meloe scabriusculus* Brandt et Erichson (Оренбургская обл. – указание относится на счет *Meloe brevicollis* Panz.), *Euzonitis bipunctata* Pill. et Mitt. (см. выше).

Авторы выражают свою искреннюю признательность всем коллегам, предоставившим сборы мелоеид: Е.А. Чибилёву (Челябинск), В.О. Козьминых (Пермский Государственный Педагогический Университет), В.Е. Григорьеву (Стерлитамак, Стерлитамакский филиал Московского Психологосоциального Института), К.А. Христиной (Оренбургский Государственный Педагогический Университет), Е.П. Казакову (Оренбург). Отдельная благодарность И.Н. Смирнову (пос. Опытный, Бузулукский район Оренбургской области) за возможность изучения коллекции Боровой Лесной Опытной Станции (старые сборы А. Чистовского и Б. Васильева).

Работа выполнена в рамках инициативного интеграционного проекта «Видовое разнообразие насекомых Южного Урала»

Аннотированный список Meloidae Южного Урала

Семейство: MELOIDAE

Подсемейство: MELOINAE

Триба: Epicautini

Род: *Epicauta* Dejean, 1834

1. *Epicauta erythrocephala* (Pallas, 1776)

Линдеман, 1878: 312 – Оренбургская губерния (как «*Cantharis erythrocephala* Pall.»).

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 115 – окр. Оренбурга; Русаков, Немков, 1995: 38 – Оренбургская обл. Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 228 – Кизильский р-н, Аркаим (как «*Epicauta melanocephala* (Pall.)»); Лагунов, 2004: 125 - «Брединский р-н, Картубайский бор» (как *Epicauta erythrocephala* Pall.), Аркаим (как «*Epicauta melanocephala* (Pall.)»).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 11 экз. 11-12.06.1999, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 20 экз. 21.06.1997, Немков; Кваркенский р-н, окр. пос. Болотовск, 18 экз. 12-25.06.2006, Шаповалов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский, 1 экз. 10.06.2006, Шаповалов. Челябинская обл.: Брединский р-н, Картубайский бор, 1 экз. 7.07.1989, Лагунов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Приведённое для заповедника «Аркаим» название «*Epicauta melanocephala* (Pall.)» [Михайлов, 1999] по-видимому является ошибочным написанием названия *Epicauta erythrocephala* (Pall.).

2. *Epicauta sibirica* (Pallas, 1777)

Челябинская обл. - Есюнин, Козьминых, 1992: 64 – Троицкий заказник; Лагунов, 2004: 125 – Троицкий заказник.

Epicauta sibirica sibirica (Pallas, 1777)

МАТЕРИАЛ. Челябинская обл.: Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский, 1 экз. 12-14.08.2011, Чибилёв.

Триба: Mylabrini

Род: *Mylabris* Fabricius, 1775

3. *Mylabris (Chalcabris) bivulnera* Pallas, 1781

Оренбургская обл. – Eversmann, 1823: 150 - «endlich sind zwischen den Mugosarskischen Bergen und der Russischen Grenze noch gesammelt worden» (вероятно современная территория Кувандыкского или Гайского р-нов Оренбургской области); Коблова, 1967: 65 – Адамовский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Лагунов, 2004: 124 – Брединский заказник.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 3 экз. 11.06.1999, Русаков; Светлинский р-н, Ащисайская степь, 2 экз. 19.05.1991, Немков. Челябинская обл.: Брединский заказник, 1 экз. 5.07.1992, Лагунов.

Mylabris (Chalcabris) ledebouri Gebler, 1829

Линдеман, 1878: 271 – Оренбургская губерния (как «*ledebourii* Gebl.»).

ЗАМЕЧАНИЕ. Обитание вида на Южном Урале нуждается в подтверждении.

4. *Mylabris (Chalcabris) festiva* (Pallas, 1773)

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris serica* Pall.); Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 7 экз. 11-12.06.1999, Русаков.

5. *Mylabris (Micrabris) geminata* Fabricius, 1798

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris*); Коблова, 1967: 65 – Адамовский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Козьминых, Полянин, 1992: 68 – Троицкий заказник; Лагунов, 2004: 124 – Троицкий р-н (Троицкий заказник), Брединский р-н (Морозовка, Брединский бор, Брединский заказник), Бреды.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, р. Чаган, 1 экз. 26.08.1991, Русаков; Первомайский р-н, Таловская степь, 1 экз. 1989, Русаков; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка: - 4 экз. 7-8.07.2008, Григорьев; - 2 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Оренбургский р-н, окр. сел. Мужичья Павловка: - 1 экз. 06.1992, Русаков; - 1 экз. 05.2007, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан: 1 экз. 18.06.1997, 2 экз. 21.06.1997, 1 экз. 21.07.1997, Немков; Беляевский р-н, 10 км зап. Беляевки, 9 экз. 1.07.2011, Немков; Беляевский р-он, окр. сел. Донское, 13 экз. 1-2.07.2008, Лагунов; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 2 экз. 08.1991, Русаков; - 1 экз. 07.2004, Д. Задоя; Беляевский р-н, р. Кокчунак, 1 экз. 12.06.2007, Русаков; Кувандыкский р-н, окр. Кувандыка: - 2 экз. 9-13.07.2009, Шаповалов; - 1 экз. 23-24.07.2009, Шаповалов; Акбулакский р-н, 5 экз.

08.1991, Русаков. Челябинская обл.: Нагайбакский р-он, окр. сел. Копаловский, 63 экз. 4-5.07.2011, Лагунов; Карталинский р-он, урочище Ширяев лог, 7 экз. 2-3.07.2011, Лагунов; Карталинский р-он, сел. Гражданское, 3 экз. 3.07.2011, Лагунов; Кизильский р-он, окр. сел. Урал, 4 экз. 28.06.2010, Лагунов; Кизильский р-н, р. Худолаз в окр. пос. Урал, 13 экз. 26.08.2011, Шаповалов; Брединский р-н, д. Морозовка, 5 экз., Лагунов; Брединский р-н, Картубайский бор, 1 экз. 23.07.1988, Лагунов; Брединский заказник: - 4 экз. 5.07.1992; - 8 экз. 8.07.1992, Лагунов; пос. Бреды, 2 экз. 23.07.1992, Лагунов. Башкортостан: Хайбуллинский р-он, окр. сел. Ильячево, 20 экз. 5.07.2008, Лагунов.

ЗАМЕЧАНИЯ. К виду *Mylabris geminata* F. мы относим таксон с преобладанием особей со слабо развитым чёрным рисунком надкрылий вслед за О.Л. Крыжановским [1965: 387] и Г.В. Николаевым и С. В. Коловым [2005: 55-56]. Соответственно, к *M. sibirica* мы также относим таксон с более развитой меланизацией надкрылий.

6. *Mylabris (Micrabris) sibirica* Fischer-Waldheim, 1844

Линдeman, 1878: 284 – Оренбургская губерния.

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Есюнин, Козьминых, 1992: 64 – Троицкий заказник; Михайлов, 1999: 228 – Аркаим (как *M. sibirica* и, вероятно как *M. aulica* – см. «замечания»); Лагунов, 1999: 210 – «по всей степной зоне области»; Лагунов, 2004: 124 – Троицкий р-н (Троицкий заказник, Степное, Санарский бор), Брединский р-н (Брединский бор, Брединский заказник, Бреды), Агаповский р-н (10 км Ю Агаповки), Кизильский р-н (пос. Урал, Аркаим) (здесь же указан для Аркаима как *Mylabris aulica*).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Александровский р-н, окр. сел. Ждановка: - 1 экз. 7-8.07.2008, Григорьев; - 2 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Беляевский р-он, окр. сел. Донское, 30 экз. 2.07.2008, Лагунов; Гайский р-он, сел. Белашапка, 1 экз. 26.06.2010, Лагунов. Челябинская обл.: Троицкий р-н, с. Степное, 31 экз. 25.06.1986, Лагунов; Троицкий заказник: - 14 экз. 26-29.06.1986; - 2 экз. 28.07.86, Лагунов; Санарский бор: - 4 экз. 30.06.1986; - 5 экз. 27-29.07.1986, Лагунов; Пластовский р-он, окр. сел. Степное, 20 экз. 29.06.2010, Лагунов; Пластовский р-он, окр. сел. Степнинское, 1 экз. 13.06.2005, Лагунов; Уйский р-он, окр. сел. Кидыш, 1 экз. 11.06.2005, Лагунов; Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский, 5 экз. 1-15.07.2011, Чибилёв; Брединский р-н, Брединский бор: - 64 экз. 3-5.07.1987; 3 экз. 22.07.1988, Лагунов; Брединский заказник, 77 экз. 5-12.07.1992, Лагунов; пос. Бреды, 5 экз. 18.07.1992, Лагунов; Агаповский р-н, 10 км южнее Агаповки, 5 экз. 16.07.1988, Лагунов; Кизильский р-н, окр. пос. Урал: - 7 экз. 17.07.1988; - 2 экз. 10.07.1994, Лагунов; Кизильский р-н, заповедник Аркаим: - 14 экз. 13-16.07.1994, Лагунов: - 24 экз. 1.07.2001, Лагунов. Башкортостан: Хайбуллинский р-он, окр. сел. Ильячево, 35 экз. 5.07.2008, Лагунов; Зилаирский р-он, окр. сел. Искужино, 23 экз. 21-23.06.2010, Лагунов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Указание вида *Mylabris aulica* Men. для заповедника Аркаим [Лагунов, 2004: 214] связано с *M. sibirica*. Таким образом, данные Ю.Е. Михайлова [Михайлов, 1999: 228] об обитании в Аркаиме *M. aulica* также вероятнее всего связаны с видом *M. sibirica*.

7. *Mylabris (Micrabris) pusilla* Olivier, 1811

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris*); Коблова, 1967: 65 – Адамовский и Кваркенский р-ны; Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бузулукский р-н, окр. пос. Опытный, 2 экз. 27-29.07.2008, Шаповалов, Григорьев; Бузулукский р-н, окр. сел. Новая Тепловка, 1 экз.

07.2006, Коршикова; Бузулукский р-н, окр. сел. Новая Тепловка, 3 экз. 16.07.2007, Русаков; Бузулукский р-н, окр. сел. Подколки: - 1 экз. 28.06.2007, Русаков; - 2 экз. 15.07.2007, Русаков; Грачёвский р-н, окр. Грачёвки: - 2 экз. 28.06.2007, Русаков; - 2 экз. 16.07.2007, Русаков; Ташлинский р-н, окр. сел. Кинделя, 2 экз. 19-26.07.2011, Шаповалов; Сорочинский р-н, окр. сел. 2-я Ивановка, 3 экз. 26.07.2005, Григорьев; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка: - 3 экз. 7-8.07.2008, Григорьев; - 4 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Оренбургский р-н, окр. сел. Дедуровка, 1 экз. 9.08.2006, Русаков; Оренбургский р-н, окр. пос. Пригородный: - 1 экз. 24.07.1997, Немков; - 2 экз. 16.07.1999, Немков; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 2 экз. 22.07.2003, Шаповалов; Самарский р-н, окр. сел. Гребени: - 2 экз. 25-28.08.2003, Русаков; - 10 экз. 14.06.2006, Русаков; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 1 экз. 5-12.08.2003, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, 1 экз. 8.06.2008, Немков; окр. Соль-Илецка, 1 экз. 28.06.2003, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 1 экз. 22.06.1997, Немков; Акбулакский р-н, 2 экз. 08.1991, Русаков; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 1 экз. 08.1991, Русаков; - 4 экз. 07.2004, Д. Задоя; Тюльганский р-н, окр. сел. Ташла: - 1 экз. 12-16.07.2007, Григорьев; - 9 экз. 9.07.2008, Русаков; - 4 экз. 11.07.2009, Русаков; - 1 экз. 10.07.2011, Шаповалов; Беляевский р-н, 10 км зап. Беляевки, 7 экз. 1.07.2011, Немков; Гайский р-н, окр. сел. Кристинша, 4 экз. 15-20.07.2006, Григорьев; Гайский р-н, окр. ст. Губерля, 1 экз. 10-15.07.2006, Шаповалов; Кувандыкский р-н, окр. Кувандыка: - 4 экз. 9-13.07.2009, Шаповалов; - 1 экз. 23-24.07.2009, Шаповалов; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский, 1 экз. 20.07.2005, Григорьев. Челябинская обл.: Пластовский р-он, окр. сел. Радиомайка, 1 экз. 23.06.2011, Лагунов; Чебаркульский р-он, на окраине сел. Варламово, 1 экз. 23.06.2011, Лагунов; Кизильский р-он, окр. сел. Кизильское, 1 экз. 5.07.2008, Лагунов. Башкортостан: Зилаирский р-он, окр. сел. Искужино, 1 экз. 22.06.2010, Лагунов; Баймакский р-он, хр. Ирендык, урочище Бахтигареево, 1 экз. 29.06.2008, Лагунов.

8. *Mylabris (s.str.) variabilis* Pallas, 1781

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris variabilis*); Русаков, Немков, 1995: 38 (как *Mylabris variabilis* Pall. и *Mylabris aulica* Men.); Турсумбаева, 2009: 189 - окр. Кувандыка; Турсумбаева и др., 2009: 45 – окр. Кувандыка.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, Таловская степь, 2 экз. 13.06.1991, Немков; Первомайский р-н, р. Чаган, 1 экз. 15.07.1989, Русаков; Бузулукский р-н, окр. пос. Опытный: - 1 экз. 4.06.2005, Христина; - 2 экз. 27-29.07.2008, Шаповалов, Григорьев; Бузулукский р-н, окр. сел. Подколки, 1 экз. 3.06.2005, Русаков; Оренбургский р-н, окр. сел. Черноречье, 3 экз. 6.07.2005, Христина; Ташлинский р-н, окр. сел. Трудовое, 2 экз. 25.06.2006, Немков; Ташлинский р-н, окр. сел. Кинделя, 12 экз. 19-26.07.2011, Шаповалов; Ташлинский р-н, окр. сел. Шестаковка, 5 экз. 23.07.2011, Шаповалов; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка: - 2 экз. 8.07.2008, Григорьев; - 1 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Оренбургский р-н, окр. пос. Пригородный, 4 экз. 6.08.1998, Немков; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 12 экз. 22.07.2003, Шаповалов; Саракташский р-н, окр. сел. Пречистенка, 1 экз. 2.07.2002, Антропов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Буранное, 2 экз. 17.07.1992, Немков; окр. Соль-Илецка, 5 экз. 28.06.2003, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Покровка, 44 экз. 2.08.2011, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка: - 1 экз. 11.06.1999, Русаков; - 2 экз. 27.06.2007, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 3 экз. 20.07.2000, Русаков; Акбулакский р-н, 1 экз. 08.1991, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан: - 6 экз. 19-21.07.1997, Немков; - 2 экз. 10.08.2000, Немков; Беляевский р-н, 10 км зап. пос. Беляевка, 2 экз. 1.07.2011, Немков; Беляевский р-н, окр. сел. Донское: - 2 экз. 13.06.2004, Шаповалов; - 33 экз. 1-2.07.2008, Лагунов; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 2 экз. 17-20.07.1991, Немков; - 3 экз. 2-7.07.2010, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Краснощёково, 2 экз. 21.06.2000, Немков; Кувандыкский р-н,

окр. Кувандыка, 1 экз. 9-13.07.2009, Шаповалов; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь: - 1 экз. 25.06.1991, Немков; - 2 экз. 6.07.2002, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево: - 6 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; Гайский р-н, окр. ст. Губерля, 1 экз. 20.07.2006, Немков; Домбаровский р-н, 5 км СВ пос. Солнечный, 1 экз. 21.07.2005, Христина; Светлинский р-н, оз. Шалкар-Ега-Кара, 1 экз. 19.06.2001, Русаков; Кваркенский р-н, окр. пос. Болотовск, 20.06.1997, Румянцев; Гайский р-он, сел. Белошапка, 20 экз. 26.06.2010, Лагунов. Челябинская обл.: Кизильский р-н, р. Худолаз в окр. пос. Урал, 2 экз. 26.08.2011, Шаповалов; Кизильский р-он, окр. сел. Кизильское, 7 экз. 5.07.2008, Лагунов; Брединский р-н, Картубайский бор, 1 экз. 22-23.07.1988, Лагунов; Брединский заказник, 2 экз. 5.07.1992, Лагунов. Башкортостан: Баймакский р-он, хр. Ирендык, урочище Бахтигареево, 7 экз. 29.06.2008, Лагунов; Зилаирский р-он, окр. сел. Искужино, 6 экз. 23.06.2010, Лагунов.

9. *Mylabris (s.str.) quadripunctata* (Linnaeus, 1767)

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris quadripunctata*); Коблова, 1967: 65 – Кваркенский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38; Турсумбаева, 2009: 189 - окр. Кувандыка; Турсумбаева и др., 2009: 45 – окр. Кувандыка. Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 227 – Аркаим; Лагунов, 2004: 124 – Аркаим, Брединский заказник, Брединский бор, Бреды.

Mylabris (s.str.) quadripunctata quadripunctata (Linnaeus, 1767)

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, Таловская степь, 2 экз. 11.07.1991, Немков; Первомайский р-н, р. Чаган, 1 экз. 15.07.1989, Русаков; Бузулукский р-н, окр. пос. Партизанский, 1 экз. (дата сбора неизвестна), Б. Васильев; Бузулукский р-н, окр. пос. Опытный, 2 экз. 27-29.07.2008, Шаповалов, Григорьев; Бузулукский р-н, окр. сел. Сухоречка, 1 экз. 16-19.07.2007, Русаков; Бугурусланский р-н, окр. г. Бугуруслан, 1 экз. 07.1999, Русаков; Ташлинский р-н, 10 км сев. сел. Раннее, 4 экз. 11.08.2011, Немков; Ташлинский р-н, окр. сел. Кинделя, 16 экз. 19-26.07.2011, Шаповалов; Ташлинский р-н, окр. сел. Шестаковка, 4 экз. 23.07.2011, Шаповалов; Красногвардейский р-н, окр. пос. Свердловка, 2 экз. 15.07.1992, Немков; Оренбургский р-н, окр. сел. Черноречье, 3 экз. 6.07.2005, Христина; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 2 экз. 7.07.1999, Немков; - 2 экз. 5-10.06.2003, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Пригородный, 7 экз. 6-8.06.2003, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Боевой, 8 экз. 24.07.2006, Немков; Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 7 экз. 20.06.2011, Шаповалов; Саракташский р-н, окр. сел. Пречистенка, 1 экз. 20.07.2002, Антропов; окр. Соль-Илецка, 4 экз. 28.06.2003, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Буранное, 2 экз. 17.07.1992, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Покровка, 4 экз. 2.08.2011, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк: - 4 экз. в долине р. Шыбынды, 17-19.06.2004, Шаповалов; - 11 экз. 8.06.2008, Немков; - 2 экз. 22.06.2008, Немков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан: - 4 экз. 21.07.1997, Немков; - 5 экз. 10.08.2000, Немков; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 2 экз. 20.07.2000, Русаков; Беляевский р-н, окр. сел. Донское, 2 экз. 13.06.2004, Шаповалов; Тюльганский р-н, окр. сел. Ташла: 5 экз. 6-7.07.2009, Шаповалов; - 1 экз. 10.07.2011, Шаповалов; Беляевский р-н, 10 км зап. Беляевки, 4 экз. 1.07.2011, Немков; Беляевский р-он, окр. сел. Донское, 28 экз. 1-2.07.2008, Лагунов; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 2 экз. 17-20.07.1991, Немков; - 2 экз. 4.07.2000, Немков; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь: - 2 экз. 26.06.1991, Немков; - 2 экз. 6.07.2002, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Краснощёково, 2 экз. 21.06.2000, Немков; Кувандыкский р-н, окр. Кувандыка, 2 экз. 9-13.07.2009, Шаповалов; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 24.06.2010, Лагунов; - 5 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; Гайский р-н, окр. сел. Губерля, 1 экз. 20.07.2006, Немков; Гайский р-он, сел. Белошапка, 17 экз. 26.06.2010, Лагунов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский: - 1 экз. 19-22.06.2005, Русаков; - 1 экз. 20.07.2005, Григорьев; - 5 экз. 8.07.2007, Ру-

саков; Домбаровский р-н, 5 км СВ пос. Солнечный, 1 экз. 21.07.2005, Христина; Ясенский р-н, окр. сел. Еленовка, 2 экз. 15.07.2011, сборщик не известен; Светлинский р-н, оз. Шалкар-Ега-Кара, 4 экз. 19.06.2001, Русаков; Гайский р-он, сел. Белошапка, 15 экз. 26.06.2010, Лагунов. Челябинская обл.: Карталинский р-он, Джабык-Карагайский бор, сел. Мочаги, 13 экз. 4.07.2011, Лагунов; Брединский р-н, Картубайский бор: - 53 экз. 3-5.07.1987; - 50 экз. 22-23.07.1988; - 2 экз. 18.07.1994, Лагунов; Брединский заказник, 179 экз. 5-8.07.1992, Лагунов; пос. Бреды, 4 экз., 18.07.1992, Лагунов; Кизильский р-н, заповедник Аркаим, 1 экз. 29.07.1994, Лагунов; Кизильский р-он, окр. сел. Кизильское, 69 экз. 5.07.2008, Лагунов. Башкортостан: Хайбуллинский р-он, окр. сел. Ильячево, 9 экз. 5.07.2008, Лагунов; Зилаирский р-он, окр. сел. Искужино, 3 экз. 21.06.2010, Лагунов.

10. *Mylabris (s.str.) olivieri* Bilberg, 1813

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 2 экз. 26.07.2000, Немков; - 1 экз. 22.07.2003, Шаповалов; - 4 экз. 1-5.07.2009, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Покровка, 15 экз. 2.08.2011, Немков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 2 экз. 21.07.1997, Немков; Акбулакский р-н, 2 экз. 08.1991, Русаков.

11. *Mylabris (Eumylabris) fabricii* Sumakov, 1924

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как «*Zonabris descarpunctata* Fabr.»); Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 227 – Аркаим; Лагунов, 1999: 210 – Брединский бор; Лагунов, 2004: 124 – Кизильский р-н (Аркаим), Брединский р-н (Брединский бор, Брединский заказник).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бугурусланский р-н, окр. г. Бугуруслан, 1 экз. 07.1999, Русаков; Бузулукский р-н, окр. пос. Партизанский, 1 экз. (дата сбора неизвестна), Б. Васильев; Бузулукский р-н, Бузулукский бор, 1 экз. 18.07.1941, Чистовский; Бузулукский р-н, окр. пос. Опытный, 6 экз. (дата и сборщик неизвестны); Ташлинский р-н, 10 км сев. сел. Раннее, 1 экз. 11.08.2009, Немков; Ташлинский р-н, окр. сел. Кинделя, 4 экз. 19-26.07.2011, Шаповалов; Ташлинский р-н, окр. сел. Трудовое, 1 экз. 25.06.2002, Немков; Ташлинский р-н, окр. сел. Шестаковка, 2 экз. 23.07.2011, Шаповалов; Сорочинский р-н, окр. сел. 2-я Ивановка, 4 экз. 26.07.2005, Григорьев; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка, 2 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Оренбургский р-н, окр. пос. Боевой, 1 экз. 24.07.2006, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 1 экз. 25.05.2008, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Покровка, 5 экз. 2.08.2011, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк: - 1 экз. в долине р. Шыбынды, 19.06.2004, Шаповалов; - 1 экз. 22.06.2008, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 1 экз. 11.06.1999, Русаков; окр. Соль-Илецка, 11 экз. 28.06.2003, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Тамар-Уткуль, 2 экз. 15.07.2005, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Покровка, 2 экз. 18.07.1992, Немков; Оренбургский р-н, окр. Оренбурга: - 1 экз. 25.07.1997, Немков; - 1 экз. 10.07.2008, Немков; Оренбургский р-н, окр. пос. Пригородный, 2 экз. 25.07.1997, Немков; Оренбургский р-н, окр. пос. Боевой: - 2 экз. 24.07.2006, Немков; - 1 экз. 2.06.2009, Немков; Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 1 экз. 25.05.2008, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, 3 экз. 21.07.1997, Немков; Акбулакский р-н, сел. Привольное, 2 экз. 5.07.1999, Немков; Беляевский р-н, 10 км зап. сел. Беляевка, 3 экз. 1.07.2011, Немков; Беляевский р-н, окр. сел. Донское, 1 экз. 13.06.2004, Шаповалов; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 1 экз. 4.07.2009, Немков; - 1 экз. 21.08.1999, Немков; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 1 экз. 11.07.2007, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Краснощёково, 1 экз. 26.06.2000, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево, 2 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский: - 4 экз. 20.07.2005, Григорьев; - 1 экз. 8.07.2007, Русаков;

Адамовский р-н, окр. Адамовки, 1 экз. 18.06.2002, Русаков; Домбаровский р-н, 5 км СВ пос. Солнечный, 3 экз. 21.07.2005, Христина; Светлинский р-н, окр. пос. Светлый, 1 экз. 25.05.1991, Немков. Челябинская обл.: Брединский р-н, Картубайский бор: - 6 экз. 3-5.07.1987; 2 экз. 23.07.1988, А.В. Лагунов; Брединский заказник, 1 экз. 8.07.1992, А.В. Лагунов.

12. *Mylabris (Eumylabris) crocata* Pallas, 1781

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris duodecimpunctata* Tausch.); Коблова, 1967: 65 – Адамовский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Есюнин, Козьминых, 1992: 64 – Троицкий заказник; Лагунов, 2004: 124 – Троицкий заказник, Троицкий р-н (Степное).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бузулукский р-н, окр. сел. Александровка, 1 экз. 6-8.06.2010, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 1 экз. 5-10.06.2003, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Боевой, 1 экз. 24.07.2006, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Первомайское, 1 экз. 25.06.2001, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк: - 1 экз. в балке Шыбынды, Русаков; - 5 экз. 8.06.2008, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 5 экз. 11-12.06.1999, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан: - 2 экз. 19.06.1997, Немков; - 2 экз. 21.07.1997, Немков; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 1 экз. 20.07.2000, Русаков; Беляевский р-н, 10 км зап. пос. Беляевка, 1 экз. 1.07.2011, Немков; Беляевский р-н, Буртинская степь, 3 экз. 08.1991, Русаков; Домбаровский р-н, 5 км СВ пос. Солнечный, 1 экз. 21.07.2005, Христина; Кваркенский р-н, р. Суундук, 1 экз. 06.1994, Русаков; Светлинский р-н, оз. Шалкар-Ега-Кара, 2 экз. 19.06.2001, Русаков; Светлинский р-н, окр. пос. Светлый, 1 экз. 25.05.1991, Немков; Светлинский р-н, Ащисайская степь, 1 экз. 25.06.2001, Немков. Челябинская обл.: Троицкий р-н, с. Степное, 2 экз. 25.06.1986, Лагунов.

13. *Mylabris (Eumylabris) calida* Pallas, 1781

Оренбургская обл. – Eversmann, 1823: 150 - «endlich sind zwischen den Mugosarskischen Bergen und der Russischen Grenze noch gesammelt worden» (вероятно современная территория Кувандыкского или Гайского р-нов Оренбургской области); Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк, долина р. Шыбынды, 2 экз., 19.06.2004, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 1 экз. 11.06.1999, Русаков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Покровка, 25 экз. 2.08.2011, Немков; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 1 экз. 21-22.06.2007, Шаповалов.

Род: *Hycleus* Latreille, 1829

14. *Hycleus (Tigrabris) polymorphus* (Pallas, 1771)

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris floralis* Pall.); Русаков, Немков, 1995: 38 (как *Mylabris*). Челябинская обл. - Есюнин, Козьминых, 1992: 64 – Троицкий заказник (как *Mylabris*); Лагунов, 2004: 124 – Троицкий заказник (как *Mylabris*).

Hycleus (Tigrabris) polymorphus polymorphus (Pallas, 1771)

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Тюльганский р-н, окр. сел. Ташла, 1 экз. 9.07.2008, Русаков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево: - 7 экз. 10-17.06.2009, Шаповалов; - 9 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 2 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов. Челябинская обл.: Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский: - 1 экз. 20.05.2011, Чибилёв;

- 2 экз. 10.06.2011, Чибилёв; - 2 экз. 1-15.07.2011, Чибилёв. Башкортостан: Зилаирский р-он, окр. сел. Искужино, 51 экз. 21-23.06.2010 Лагунов.

15. *Nucleus (Tigrabris) atratus* (Pallas, 1773)

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38 (как *Mylabris atrata*). Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 228 – Аркаим (как *Mylabris atrata*); Лагунов, 2004: 124 – Брединский заказник (как *Mylabris atrata*).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, р. Чаган, 1 экз. 11-15.07.1989, Русаков; Бузулукский р-н, окр. пос. Опытный, 3 экз., дата и сборщик не известны; Бугурусланский р-н, окр. г. Бугуруслан, 1 экз. 07.1999, Русаков; Ташлинский р-н, окр. сел. Кинделя, 7 экз. 19-26.07.2011, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 3 экз. 5-10.06.2003, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Пригородный: - 3 экз. 24.07.1997, Немков; - 6 экз. 6.07.1999, Немков; - 1 экз. 16.07.1999, Немков; - 4 экз. 16.07.2000, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 1 экз. 16.06.2002, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Изобильное, 6 экз. 9.07.2004, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Покровка, 13 экз. 2.08.2011, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 2 экз. 11.06.1999, Русаков; окр. Соль-Илецка, 3 экз. 28.06.2003, Шаповалов; Акбулакский р-н, Акбулак, 13 экз. 10.08.2000, Немков; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 1 экз. 20.07.2000, Русаков; Акбулакский р-н, 1 экз. 08.1991, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 1 экз. 21.07.1997, Немков; Беляевский р-н, Буртинская степь, 4 экз. 22.08.2000, Немков; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский, 21 экз. 8.07.2007, Русаков; Ясненский р-н, окр. пос. Еленовка: - 32 экз. 15.07.2011, Немков; - 14 экз. 8.08.2011, Немков. Челябинская обл.: Брединский заказник, 2 экз. 5.07.1992, Лагунов.

16. *Nucleus (Tigrabris) quatuordecimpunctatus* (Pallas, 1781)

Оренбургская обл. – Eversmann, 1823: 150 - «endlich sind zwischen den Mugosarskischen Bergen und der Russischen Grenze noch gesammelt worden» (вероятно современная территория Кувандыкского или Гайского р-нов Оренбургской области), как «*Mylabris 14punctata* Pall.»; Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Zonabris*); Коблова, 1967: 65 – Адамовский р-н (как *Mylabris*); Русаков, Немков, 1995: 38 (как *Mylabris*). Челябинская обл.: Есюнин, Козьминых, 1992: 64 – Троицкий заказник (как *Mylabris*); Лагунов, Новоженев, 1996: 58 – Ильменский заповедник (как *Mylabris*); Михайлов, 1999: 228 – Аркаим (как *Mylabris*); Лагунов, 2004: 124 – Ильменский заповедник, заповедник Аркаим, Троицкий и Брединский заказники, сел. Степное Брединского р-на (как *Mylabris*).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бузулукский р-н, окр. сел. Александровка, 1 экз. 6-8.06.2010, Шаповалов; Бузулукский р-н, окр. пос. Мельничный, 1 экз. 9-10.06.2010, Шаповалов; Ташлинский р-н, окр. сел. Трудовое: - 1 экз. 10-15.06.2000, Немков; - 1 экз. 25.06.2002, Немков; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка, 2 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 1 экз. 11.06.1999, Русаков; Оренбургская обл., окр. пос. Пригородный, 2 экз. 16.07.1999, Немков; Саракташский р-н, окр. сел. Пре-чистенка, 3 экз. 9-10.06.2003, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 12 экз. 21.06.1997, Немков; Беляевский р-н, Буртинская степь, 2 экз. 4.07.2000, Немков; Кувандыкский р-н, Айтаурская степь: - 1 экз. 10.06.1993, Немков; - 1 экз. 29.05.2009, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Краснощёково, 1 экз. 21.06.2000, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево, 3 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; Гайский р-н, устье р. Губерля, 6 экз. 26.05.2000, Русаков; Светлинский р-н, оз. Шалкар-Ега-Кара, 2 экз. 19.06.2001, Русаков; Светлинский р-н, окр. пос. Светлый, 1 экз. 25.05.1991, Немков. Челябинская обл.: Ильменский заповедник, северный берег оз. Б. Миассово, 1 экз. 22.06.1982, Лагунов; Троицкий р-н, у с. Степное, 1 экз. 26.07.1986, Лагунов; Троицкий за-

казник, 1 экз. 26.07.1986, Лагунов; Чебаркульский р-он, на окраине сел. Варламово, 8 экз. 23.06.2011, Лагунов; Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский: - 14 экз. 20.05.2011, Чибилёв; - 2 экз. 10.06.2011, Чибилёв; - 2 экз. 1-15.07.2011, Чибилёв; Нагайбакский р-он, окр. сел. Копаловский, 7 экз. 5.07.2011, Лагунов; Карталинский р-он, урочище Ширяев лог, 1 экз. 2.07.2011, Лагунов; Кизильский р-он, окр. сел. Кизильское, 4 экз. 5.07.2008, Лагунов; Брединский заказник, 2 экз. 6.07.1992, Лагунов.

Триба: Meloini

Род: *Meloe* Linnaeus, 1758

17. *Meloe* (s. str.) *violaceus* Marsham, 1802

Оренбургская обл. - Коблова, 1967: 65 – Адамовский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бузулукский р-н, окр. пос. Мельничный, 1 экз. 9-10.06.2010, Шаповалов; Кувандыкский р-н, дол. р. Кия, 50°53'N 57°30'E, 2 экз. 10-11.05.2003, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Несомненно, встречается так же на территории Челябинской области и Башкирии – отмечен как для Оренбургской области, так и для расположенных севернее регионов, в частности для Среднего Урала [Горбунов, Ольшванг, 2008: 206].

18. *Meloe* (s. str.) *proscarabaeus* Linnaeus, 1758

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 227 – Аркаим; Лагунов, 2004: 124 – пос. Томино (Сосновский р-н), с. Алексеевка (Варненский р-н), Аркаим.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Оренбургский р-н, окр. сел. Черноречье: - 53 экз. 13.05.2011, Шаповалов; - 10 экз. 17.05.2011, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, долина р. Шыбынды: - 1 экз. 02.05.2004, Шаповалов; - 2 экз. 13-14.05.2005, А. Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 1 экз. 25.04.2010, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк: - 1 экз. 6.05.2003, Шаповалов; - 1 экз. 7.06.2004, А.М. Шаповалов; - 2 экз. 9-11.05.2007, А. Шаповалов; - 2 экз. 25.05.2008, Шаповалов; - 1 экз. 3-5.05.2010, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба: - 1 экз. 5.05.2006, Шаповалов; - 2 экз. 10-11.05.2010, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. пос. Сагарчин, 2 экз. 04.1994, Русаков; Акбулакский р-н, окр. сел. Тамдысай, 4 экз. 24.04.2006, Немков; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 2 экз. 8.05.1993, Немков; - 1 экз. 13.05.1997, Немков; - 2 экз. 30.05.-4.06.2003, Немков; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 1 экз. 25-31.05.2007, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов; Ясенский р-н, 16 км западнее Ясного, 39 экз. 19-20.05.2005, Шаповалов. Челябинская обл.: Сосновский р-н, пос. Томино, 1 экз. 31.05.1996, Лагунов; Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский, 2 экз. 8-19.05.2011, Чибилёв; Варненский р-н, окр. с. Алексеевка: - 1 экз. 12.05.1998, А.В. Лагунов; - 2 экз. 25.05.2000, Лагунов.

19. *Meloe* (*Meloegonius*) *cicatricosus* Leach, 1815

Оренбургская обл. - Коблова, 1967: 65 – Адамовский и Кваркенский р-ны; Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Светлинский р-н, Ащисайская степь, 1 экз. 7.05.1997, Немков. Челябинская обл.: Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский, 1 экз. 8-19.05.2011, Чибилёв.

20. *Meloe (Meloegonius) rufiventris* Germar, 1817

Оренбургская обл. - Шаповалов и др., 2007: 111- Соль-Илецкий р-н (окр. пос. Троицк), Кувандыкский р-н (дол. р. Кия), Домбаровский р-н (пос. Ащебутак).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, долина р. Шыбынды, 50°42'N 54°28'E: - 3 экз. 14-15.05.2005, Шаповалов; - 1 экз., 5-6.06.2004, Шаповалов; Кувандыкский р-н, дол. р. Кия, 50°53'N 57°30'E, 2 экз. 10-11.05.2003, Шаповалов; Домбаровский р-н, пос. Ащебутак, 1 экз., 7.05.2006, Шаповалов.

21. *Meloe (Lampromeloe) variegatus* Donovan, 1776

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38.

Meloe (Lampromeloe) variegatus variegatus Donovan, 1776

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бузулукский р-н, окр. пос. Опытный, 10.07.1912 (сборщик неизвестен); Оренбургский р-н, окр. сел. Черноречье, 1 экз. 13.05.2011, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, долина р. Шыбынды, 6 экз. 13-14.05.2005, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 1 экз. 28.04.2005, Шаповалов; - 2 экз. 2.05.2005, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Тамдысай, 2 экз. 24.04.2006, Немков; Беляевский р-н, Буртинская степь, 2 экз. 8-13.05.1993, Немков; Ясенский р-н, 16 км западнее Ясного, 4 экз. 20.05.2005, Шаповалов; Светлинский р-н, Ащисайская степь: - 2 экз. 22.05.1991, Немков; - 2 экз. 5-7.05.1997, Немков; Светлинский р-н, пос. Светлый, 1 экз. 21.05.2005, Шаповалов. Челябинская обл.: Брединский р-н, окр. пос. Наследницкий, 52°10'N 60°23'E, 1 экз. 16-18.05.2008, Шаповалов.

22. *Meloe (Micromeloe) uralensis* Pallas, 1777

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 227 – Аркаим; Лагунов, 2004: 124 – Аркаим.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бузулукский р-н, окр. пос. Партизанский, 1 экз. (дата сбора неизвестна), Б. Васильев; Ташлинский р-н, окр. сел. Трудовое, 1 экз. 10-13.05.2007, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, долина р. Шыбынды, 1 экз. 13.05.2005, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, балка Ахметова, 1 экз. 7.05.2005, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 2 экз. 28.04.2005, А. Шаповалов; - 2 экз. 4.05.2005, Шаповалов; - 3 экз. 4.05.2005, Шаповалов; - 5 экз. 05.05.2005, Шаповалов; 1 экз. 9-20.04.2008, Козьминых; Оренбургский р-н, окр. пос. Яровой, 5 экз., 7.05.2005, Шаповалов; Акбулакский р-н, 4 км севернее сел. Чаган, 1 экз. 5.05.2006, Шаповалов; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 1 экз. 10-13.05.1993, Немков; - 2 экз. 28.05.2000, Немков; - 1 экз. 26-30.05.2002, Немков.

23. *Meloe (Micromeloe) reitteri* Escherich, 1889

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 1 экз. 26.04.2003, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Озёрки, 2 экз. 18.04.1998, Русаков; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 1 экз. 23.04.2005, Шаповалов; - 1 экз. 30.04.2005, Шаповалов; - 1 экз. 4.05.2005, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. сел. Неженка, 3 экз. 13.4.2008, Шаповалов; Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 1 экз. 18.04 – 1.05.2008, Козьминых; Домбаровский р-н, окр. пос. Ащибутак, 3 экз. 29.04.2011, Шаповалов.

***Meloe (Eurymeloe) scabriusculus* Brandt et Erichson, 1832**

ЗАМЕЧАНИЯ. Указание на обитание этого вида в Оренбургской области [Русаков, Немков, 1995: 38] связано с *Meloe brevicollis* Panz. Согласно Г.В. Николаеву и С. В. Колову [2005: 109] этот вид распространен «до Уральских гор».

24. *Meloe (Eurymeloe) aeneus* Tauscher, 1812

Оренбургская обл. - Шаповалов и др., 2007: 111 – Сакмарский (Гребени), Оренбургский (Неженка, Первомайский), Беляевский (Донское), Гайский (Казачья Губерля) районы.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Оренбургский р-н, окр. сел. Черноречье, 2 экз. 13.05.2011, Шаповалов; Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 1 экз. 15.04.2007, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. сел. Нежинка: - 1 экз. 14.04.2001, Шаповалов; - 1 экз. 13.04.2002, Шаповалов; 3 экз. – 21.04.2002, Шаповалов; - 4 экз. 13.4.2008, Шаповалов; - 4 экз. 13.04.05.2008, Козьминых; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 18 экз. – 21-22.04.2002, 4 экз. – 18-20.04.2004, 2 экз. - 27-30.04.2005, Шаповалов, 3 экз. – 22.04.2007, Козьминых, Шаповалов; - 2 экз. 9.04.2008, Козьминых; - 1 экз. 3.05.2008, Козьминых; - 5 экз. 9-20.04.2008, Козьминых; - 11 экз. 16-18.04.2009, Шаповалов; Беляевский р-н, окр. сел. Донское, 3 экз. 12-13.05.2003, Шаповалов; Гайский р-н, окр. сел. Казачья Губерля, 1 экз. 18.05.2006, Шаповалов.

25. *Meloe (Eurymeloe) sarmaticus* Shapovalov, in press

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, долина р. Шыбынды, 1 экз. 2.05.2003, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 2 экз. 24.04.2005, Казаков; - 1 экз. 5.05.2005, Шаповалов; - 2 экз. 23.04.2007, Русаков; - 1 экз. 9.04.2008, Козьминых; - 40 экз. 16-18.04.2009, Шаповалов.

26. *Meloe (Eurymeloe) brevicollis* Panzer, 1792

Оренбургская обл. - Коблова, 1967: 65 – Кваркенский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38.

***Meloe (Eurymeloe) brevicollis brevicollis* Panzer, 1792**

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Ташлинский р-н, окр. сел. Раннее, 1 экз. 18.06.1991, Немков; Бузулукский р-н, окр. сел. Александровка, 2 экз. 6-8.06.2010, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. сел. Черноречье, 1 экз. 17.05.2011, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 1 экз. 25.04.2010, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 1 экз. 10-11.05.2010, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. пос. Сагарчин: - 1 экз. 04.1994, Русаков; - 1 экз. 31.05.2011, Шаповалов; Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 1 экз. 1.05.2008, Козьминых; Беляевский р-н, окр. сел. Донское, 6 экз. 16.06.2004, Шаповалов; Беляевский р-н, Буртинская степь, 2 экз. 6.05.1993, Немков; Кувандыкский р-н, окр. пос. Новоуралец, 1 экз. 6.05.2006, Шаповалов; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 1 экз. 15.06.1993, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 3 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский, 1 экз. 10.06.2006, Шаповалов; Ясенский р-н, 16 км западнее Ясного, 1 экз. 20.05.2005, Шаповалов; Светлинский р-н, пос. Светлый, 1 экз. 21.05.2005, Шаповалов; Светлинский р-н, Ащисайская степь, 1 экз. 19-24.05.1991, Немков; Кваркенский р-н, окр. пос. Болотовск, 3 экз. 12-25.06.2006, Шаповалов. Челябинская обл.: Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский, 8 экз. 8-19.05.2011, Чибилёв; Брединский р-н, окр. пос. Павловский, 1 экз. 11.06.2006, Шаповалов.

27. *Meloe (Eurymeloe) gaberti* Reitter, 1907

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, долина р. Шыбынды, 50°42'N 54°28'E, 2 экз. 13-14.05.2005, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 51°34'N 55°00'E, 1 экз. 7.04.2002, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Вид описан Э. Рейтгером с территории современной Западно-Казахстанской области Казахстана: Уральск [Reitter, 1907: 214]. Нам не известны типы Рейтгера, однако морфологические признаки *M. gaberti* из первоописания полностью совпадают с признаками наших экземпляров. От *M. (Eurymeloe) brevicollis* этот вид четко отличается гораздо более нежной и редкой пунктировкой переднеспинки и нежной скульптурой надкрылий (пунктировка сходна с пунктировкой *M. (Micromeloe) uralensis* Pallas, 1777 и *M. (Micromeloe) reitteri* Escherich, 1889, на переднеспинке промежутки между точками обычно значительно больше точек). От упомянутых видов подрода *Micromeloe* Reitter, 1911 вид *M. gaberti* легко отличается по форме переднеспинки (обратносердцевидная, как у *M. brevicollis*) и по форме члеников антенн: у *M. gaberti* и *M. brevicollis* 4-10 членики короткие, примерно равной длины и ширины, у *M. reitteri* и *M. uralensis* 4-10 членики удлиненные, заметно длиннее своей ширины.

28. *Meloe (Taphromeloe) erythrocnemus* Pallas, 1781

Оренбургская обл. - Шаповалов и др., 2007: Ташлинский (Трудовое), Сорочинский (Первокрасное), Соль-Илецкий (Новоилецк), Оренбургский (Первомайский, Яровой), Гайский (Казачья Губерля), Ясненский (Ясный), Домбаровский (Корсунский) районы.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Ташлинский р-н, окр. сел. Трудовое: - 1 экз., 5.05.2006, В.А. Немков; - 1 экз. 10-13.05.2007, Немков; - 2 экз. 28.04.-2.05.2008, Немков; Сорочинский р-н, окр. сел. Первокрасное, 1 экз., 24.05.2004, А.М. Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк: - 1 экз., 21.05.2003, А.М. Шаповалов; - 3 экз. 9-11.05.2007, А. Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 6 экз. 10-11.05.2010, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. сел. Черноречье, 7 экз. 17.05.2011, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 1 экз., 15.05.2003, А.М. Шаповалов, - 1 экз. 4.05.2007, В.О. Козьминых; Оренбургский р-н, окр. пос. Яровой, 8 экз., 7.05.2005, А.М. Шаповалов; Ясненский р-н, окр. г. Ясный, 2 экз., 20.05.2005, А.М. Шаповалов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский: - 1 экз. (труп) 19-22.06.2005, Русаков; - 1 экз., 29.05.2006, А.М. Шаповалов; Гайский р-н, окр. сел. Казачья Губерля, 15 экз., 18.05.2006, А.М. Шаповалов.

Триба: Lyttini

Род: *Lydus* Dejean, 1821

29. *Lydus quadrimaculatus* Tauscher, 1912

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, Таловская степь, 2 экз. 11.07.1991, Немков; Ташлинский р-н, окр. сел. Трудовое, 10 экз. 25.06.2006, Немков; Тоцкий р-н, окр. пос. Молодежный: - 7 экз. 20.06.-10.07.2001, Шаповалов; - 4 экз. 27.06.-5.07.2002, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. сел. Дедуровка, 1 экз. 9.08.2006, Русаков.

ЗАМЕЧАНИЯ. Указание для окрестностей Уральска *Lydus trimaculatus* (Fabricius, 1775) [Журавлёв, 1914: 32, как *Lydus trimaculatus* F. var. *quadrima-*

culatus Tausch.] связано с видом рода, обнаруженным нами в западных районах Оренбургской области - *Lydus quadrimaculatus* Tausch. Так как для Казахстана род *Lydus* известен только по данным С.М. Журавлёва [Николаев, Колов, 2005: 120], из республики известен только вид *L. quadrimaculatus*.

Род: *Alosimus* Mulsant, 1857

30. *Alosimus syriacus* (Linnaeus, 1764)

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга (как *Lydus*); Коблова, 1967: 66 – Адамовский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 228 – Аркаим; Лагунов, 2004: 124 – Аркаим.

Alosimus syriacus crambes (Pallas, 1782)

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, Таловская степь, 2 экз. 13.06.1991, Немков; Бугурусланский р-н, окр. г. Бугуруслан, 2 экз. 07.1999, Русаков; Бузулукский р-н, Бузулукский бор, 1 экз. 10.07.1945, Чистовский; Бузулукский р-н, окр. сел. Александровка, 4 экз. 6-8.06.2010, Шаповалов; Грачёвский р-н, окр. Грачёвки, 2 экз. 16.07.2007, Русаков; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка, 4 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Сорочинский р-н, окр. Сорочинска, 8 экз. 17.06.2002, Шаповалов; Сорочинский р-н, окр. сел. Первокрасное, 5 экз. 20.6.2002, Шаповалов; Новосергиевский р-н, окр. сел. Старая Белогорка, 2 экз. 14.06.2008, Немков; Оренбургский р-н, окр. Оренбурга, 2 экз. 10.07.2008, Немков; Оренбург, 12 экз. 06.2001, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 15 экз. 5-10.06.2003, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 3 экз. 16.06.2002, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк: 1 экз. в долине р. Шыбынды 19.06.2004, Шаповалов; - 3 экз. 8.06.2008, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Изобильное, 2 экз. 9.06.2004, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Ивановка, 8 экз. 11-12.06.1999, Русаков; окр. Соль-Илецка, 1 экз. 28.06.2003, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 1 экз. 20.07.2000, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 4 экз. 21.06.1997, Немков; Беляевский р-н, Буртинская степь, 2 экз. 18.08.2002, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Акчура, 13.06.2009, Шаповалов; Новоорский р-н, окр. Новоорска, 15.06.2002, Русаков; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 2 экз. 10.06.1993, Немков; Адамовский р-н, окр. Адамовки, 1 экз. 18.06.2002, Русаков; Кваркенский р-н, р. Суундук: - 1 экз. 11.06.1993, Русаков; - 1 экз. 06.1994, Русаков. Башкортостан: Зилаирский р-он, окр. сел. Искужино, 2 экз. 21.06.2010, Лагунов.

31. *Alosimus chalybaeus* (Tauscher, 1812)

Оренбургская обл. - Коблова, 1967: 66 – Адамовский и Кваркенский р-ны; Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Сорочинский р-н, окр. сел. Первокрасное, 2 экз. 21.06.2002, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк, долина р. Шыбынды, 2 экз., 5-6.06.2004, Шаповалов; Акбулакский р-н, 10 км. севернее с. Сагарчин, 1 экз. 17.06.2007, Шаповалов; Беляевский р-н, Буртинская степь, 2 экз. 29.06.1993, Немков.

Род: *Muzimes* Aksentjev 1988

32. *Muzimes collaris* (Fabricius, 1787)

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38 (как *Alosimus collaris*).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк, балка Шыбынды: - 2 экз. 4.06.1996, Русаков; - 1 экз. 9.06.1999, Русаков; - 1 экз. 19.06.2004, Ша-

повалов; - 1 экз. 29.06.2007, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 11 экз. 21-22.06.2007, Шаповалов.

Род: *Lytta* Fabricius, 1775

33. *Lytta* (s. str.) *vesicatoria* (Linnaeus, 1758)

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 115 – окр. Оренбурга; Коблова, 1967: 66 – Адамовский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Козьминых, Есюнин, 1992: 64 – Троицкий заказник; Михайлов, 1999: 228 – Аркаим; Лагунов, 1999: 210 – Троицкий заказник, заповедник Аркаим, Кизильский р-н; Лагунов, 2004: 124 – Троицкий (Троицкий заказник), Кизильский (окр. пос. Урал, заповедник Аркаим) и Увельский (Кичигино) районы.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Бугурусланский р-н, окр. г. Бугуруслан, 1 экз. 07.1999, Русаков; Ташлинский р-н, 10 км сев. сел. Раннее, 3 экз. 21.06.1992, Немков; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка, 1 экз. 8.07.2008, Григорьев; Сорочинский р-н, окр. сел. Первокрасное, 53 экз., 18.06.2002, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 6 экз. 5-10.06.2003, Шаповалов; Оренбург, на ясене 28 экз. 15.06.2001, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Пригородный, 5 экз. 16.07.1999, Немков; Оренбургский р-н, окр. сел. Нежинка, 3 экз. 7.07.2004, Шаповалов; Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 1 экз. 25.05.2008, Русаков; Беляевский р-н, окр. сел. Донское, 9 экз. 13-16.06.2004, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 2 экз. 19.07.1997, Немков; Акбулакский р-н, окр. ст. Жулдыз, 11.04.1995, Русаков; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 2 экз. 27.06.1999, Немков; - 2 экз. 7.07.2000, Немков; - 2 экз. 3.06.2003, Немков; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 2 экз. 15.06.1993, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево, 26 экз. на жимолости 25.06.2010, Шаповалов; Гайский р-н, окр. ст. Губерля, 2 экз. 15.06.2007, Немков. Челябинская обл.: Троицкий заказник, 1 экз. 1.08.1986, А.В. Лагунов; Чесменский р-н, 5 км ЮЗ пос. Черноборский, 1 экз. 12-14.08.2011, Чибилёв; Пластовский р-он, Санарский бор, гора Соколиная, 1 экз. 12.06.2005, Лагунов; Пластовский р-он, окр. сел. Степное, гора Кобякова Сопка, 87 экз., 13.06.2005, Лагунов; Пластовский р-он, окр. сел. Степнинское, гора Голая, 105 экз. 13.06.2005, Лагунов; Уйский р-он, окр. сел. Кидыш, 14 экз. 11.06.2005, Лагунов; Кизильский р-н, окр. пос. Урал, 97 экз. 11.07.1994, А.В. Лагунов; заповедник Аркаим, 2 экз. 13.07.1994, А.В. Лагунов

Триба: *Cerocomini*

Род: *Cerocoma* Geoffroy, 1762

34. *Cerocoma* (s. str.) *shaefferi* (Linnaeus, 1758)

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Михайлов, 1999: 227 – Аркаим; Лагунов, 1999: 210 – Брединский р-н; Лагунов, 2004: 124 – Аркаим, Брединский бор.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, Таловская степь, 4 экз. 13.06.1991, Немков; Бузулукский р-н, окр. сел. Александровка, 2 экз. 6-8.06.2010, Шаповалов; Бузулукский р-н, окр. сел. Воронцовка, 2 экз. 12.06.2010, Шаповалов; Бузулукский р-н, окр. пос. Мельничный, 1 экз. 9-10.06.2010, Шаповалов; Бузулукский р-н, окр. пос. Опытный, 1 экз. 4.06.2005, Русаков; Ташлинский р-н, окр. сел. Шестаковка, 1 экз. 23.07.2011, Шаповалов; Сорочинский р-н, окр. сел. Первокрасное, 2 экз., 19.06.2002, Шаповалов; Новосергиевский р-н, окр. сел. Старая Белогорка, 2 экз. 14.06.2008, Немков; Александровский р-н, окр. сел. Ждановка, 1 экз. 14-16.06.2009, Григорьев; Оренбургский

р-н, окр. сел. Черноречье, 1 экз. 6.07.2005, Христина; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 2.06.1990, Русаков; Оренбургский р-н, окр. пос. Пригородный, 3 экз. 6.06.2003, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк, долина р. Шыбынды, 1 экз., 17.06.2004, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 1 экз. 25.05.2008, Шаповалов; окр. Соль-Илецка, 3 экз. 28.06.2003, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 1 экз. 20.07.2000, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 3 экз. 19.06.1997, Немков; Саракташский р-н, окр. сел. Спасское, 2 экз. 3.07.2003, Русаков; Беляевский р-н, окр. сел. Донское: - 1 экз. 16.06.2004, Шаповалов; - 1 экз. 1.07.2008, Лагунов; Тюльганский р-н, окр. сел. Ташла, 2 экз. 6-7.07.2009, Шаповалов; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 2 экз. 15.06.1993, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский, 1 экз. 10.06.2006, Шаповалов; Кваркенский р-н, окр. пос. Болотовск, 1 экз. 17-24.6.2006, Шаповалов. Челябинская обл.: Карталинский р-он, Джабык-Карагайский бор, сел. Мочаги, 2 экз. 4.07.2011, Лагунов; Брединский р-он, окр. сел. Бреды, 1 экз., 12.07.1992, Лагунов; Брединский р-н, Брединский бор, 2 экз. 3.07.1987, Лагунов. Башкортостан: Зилаирский р-он, окр. сел. Искужино, 1 экз. 21.06.2010, Лагунов.

35. *Cerocoma (Metacerocoma) shreberi* Fabricius, 1781

Оренбургская обл. - Воронцовский, 1916: 114 – окр. Оренбурга; Коблова, 1967: 65 – Кваркенский р-н; Русаков, Немков, 1995: 38. Челябинская обл. - Лагунов, 2004: 124 – Брединский р-н (Морозовка), Варненский (Алексеевка).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Первомайский р-н, Таловская степь, 2 экз. 12.07.1991, Немков; Первомайский р-н, р. Чаган, 1 экз. 15.07.1989, Русаков; Ташлинский р-н, окр. сел. Трудовое, 6 экз. 5-10.07.2000, Немков; Ташлинский р-н, окр. сел. Кинделя, 6 экз. 19-26.07.2011, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский, 7 экз. 22.07.2003, Шаповалов; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Буранное, 3 экз. 17.07.1992, Немков; Акбулакский р-н, окр. сел. Акоба, 6 экз. 20.07.2000, Русаков; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 3 экз. 21.06.1997, Немков; Беляевский р-он, окр. сел. Донское, 1 экз. 1.07.2008, Лагунов; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 2 экз. 5.07.2000, Немков; - 2 экз. 07.2001, Немков; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 1 экз. 9.07.2001, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Краснощёково, 4 экз. 2-7.07.2000, Немков; Кувандыкский р-н, окр. сел. Чураево, 1 экз. 19.7.2008, Шаповалов; Домбаровский р-н, 5 км СВ пос. Солнечный, 1 экз. 21.07.2005, Христина; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский: - 1 экз. 20.07.2005, Григорьев; - 1 экз. 8.07.2007, Русаков; Светлинский р-н, Ащисайская степь, 1 экз. без даты, Немков. Челябинская обл.: Брединский р-н, д. Морозовка, 1 экз. 29.07.1987, Лагунов; Варненский р-н, с. Алексеевка, 1 экз. 29.06.2001, Лагунов; Кизильский р-н, р. Худолаз в окр. пос. Урал, 1 экз. 26.08.2011, Шаповалов.

Подсемейство: ZONITIDINAE

Триба: Sitarini

Род: *Apalus* Fabricius, 1775

36. *Apalus (s. str.) bimaculatus* (Linnaeus, 1776)

Оренбургская обл. - Шаповалов и др., 2007: 111 – Оренбургский р-н (пос. Первомайский).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Оренбургский р-н, окр. пос. Первомайский: - 1 экз., 11.04.2004, Шаповалов; - 1 экз. 9.04.2008, Козьминых.

37. *Apalus (s. str.) bipunctatus* Germar, 1817

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38.

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 1 экз. 15.04.2007, Казаков.

38. *Apalus (Deratus) necydaleus* Pallas, 1782

Оренбургская обл. - Eversmann, 1823: 150 - «endlich sind zwischen den Mugosarskischen Bergen und der Russischen Grenze noch gesammelt worden» (вероятно современная территория Кувандыкского или Гайского р-нов Оренбургской области), как «*Sitaris necydalea (Meloe n. Pall.)*». Шаповалов и др., 2007: 111 – Соль-Илецкий р-н (Новоилецк), Домбаровский р-н (Корсунский).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, песчаная степь, 1 экз., 21.05.2003, Шаповалов; Кувандыкский р-н, Айтуарская степь, 25-31.05.2007, Шаповалов; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский, песчаная степь, на соцветиях *Carduus*, 7 экз., 30.05.2006, Шаповалов.

Триба: **Zonitidini**

Род: *Zonitis* Fabricius, 1775

39. *Zonitis flava* Fabricius, 1775

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38 (как *Zonitis praeusta* F.).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Александровский р-н, окр. сел. Ждановка: -1 экз. 15-20.07.2006, Григорьев; - 2 экз. 8.07.2008, Григорьев; Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Буранное, 2 экз. 13.07.2002, Шаповалов; Оренбургский р-н, окр. пос. Боевой: - 1 экз. 18.07.2008, Немков; - 1 экз. 14.07.2009, Немков; Саракташский р-н, окр. сел. Черный отрог, 3 экз. 15-25.06. 2002, Шаповалов; Беляевский р-н, Буртинская степь: - 3 экз. 6.07.2005, Немков; - 1 экз. 7.07.2006, Немков; Кувандыкский р-н, Аутуарская степь: - 1 экз. 25.06.1991, Немков; - 2 экз. 7.07.2001, Немков.

Род: *Euzonitis* Semenov, 1893

40. *Euzonitis quadrimaculata* (Pallas, 1782)

Оренбургская обл. - Шаповалов и др., 2007: 111 – Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Троицк (как *Euzonitis bifasciata* Schwartz).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Соль-Илецкий р-н, окр. сел. Троицк, долина р. Шыбынды, 9 экз., 17-19.06.2004, Шаповалов; Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 28 экз. 7.06.2004, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. с. Акоба, 5 экз. 21-22.06.2007, Шаповалов.

41. *Euzonitis adustipennis* (Motschulsky, 1872)

Оренбургская обл. - Русаков, Немков, 1995: 38 (как *Euzonitis quadripunctata* F.).

МАТЕРИАЛ. Оренбургская обл.: Оренбургский р-н, окр. пос. Боевой: - 2 экз. 20.07.2003, Немков; - 2 экз. 2.07.2009, Немков; Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк, 1 экз., 15.06.2002, Шаповалов; Акбулакский р-н, окр. пос. Межгорный, ур. Итчашкан, 2 экз. 20.06.1997, Немков; Домбаровский р-н, окр. пос. Корсунский, 1 экз. 10.06.2006, Шаповалов; Светлинский р-н, Ащисайская степь, 1 экз. 13.06.1990, Немков.

Заключение

Разнообразие мелоид на Южном Урале можно оценить как относительно высокое – всего достоверно зарегистрирован 41 вид. Для сравнения можно отметить, что для всей европейской части бывшего СССР было указано более 60 видов семейства Meloidae [Крыжановский, 1965], а для всей территории Казахстана указывается 93 вида [Николаев, Колов, 2005]. Нахождение новых для Южного Урала представителей семейства Meloidae следует ожидать в южных районах Оренбургской области. В частности, здесь вполне вероятно обитание вида *Rhampolyssa steveni* (Fischer-Waldheim, 1824), указанного для пограничного района Актюбинской области Казахстана [Журавлев, 1914: 32 - «в лугах Красноярского посёлка» (= Актюбинская обл., Хобдинский р-н, сел. Краснояр), как «*Rhampolyssa steveni*»]. К настоящему времени в Оренбургской области отмечено 40 видов нарывников. Здесь также очень вероятно нахождение вида *Epicauta sibirica* Pall., известного из степных и лесостепных районов Челябинской области. Заметно меньше объём фауны мелоид в пределах Челябинской области - 21 вид. Это обусловлено более северо-восточным положением данного региона, в результате чего здесь значительно уменьшается количество южных и более западных (преимущественно европейских) форм. При дальнейшем изучении список жуков-нарывников Челябинской области, несомненно, расширится, по крайней мере, за счёт видов рода *Meloe* L. Фауна нарывников республики Башкортостан изучена недостаточно, нами зарегистрировано здесь лишь 8 видов. В действительности местная фауна мелоид по всей вероятности составит не менее 20 видов. В связи с этим настоящий обзор фауны нарывников Башкирии носит лишь предварительный характер.

Литература

- Воронцовский П.А. 1916. Материалы к изучению insecta окрестностей г. Оренбурга. Coleoptera. // Изв. Оренбургского отдела Русск. Географ. Общ., вып. 25, С. 113-115.
- Есюнин С.Л., Козьминых В.О. Материалы к фауне жесткокрылых заказника «Троицкий» // Членистоногие охраняемых территорий Челябинской области. Свердловск: УрО РАН, 1992. С. 59 – 67.
- Журавлёв С.М. 1914. Материалы к фауне жуков Уральской области // Труды Русского Энтомологического Общества, XLI, № 3. С. 1-61.
- Коблова Т.А. 1967. Фауна жуков юго-восточных районов Оренбургской области и формирование комплекса жесткокрылых на посевах пшеницы после распашки целины // Московский Государственный Педагогический институт имени В.И. Ленина, 246 с.
- Козьминых В.О., Полянин А.Б. 1992. Дополнение к материалам по фауне жесткокрылых заказника «Троицкий» // Членистоногие охраняемых территорий Челябинской области. Свердловск: УрО РАН. С. 68.
- Лагунов А.В. 1999. Редкие насекомые степной зоны Челябинской области // Природные системы Южного Урала. Челябинск: ЧелГУ. С. 206 – 220.
- Лагунов А.В. 2004. Фауна нарывников (Meloidae, Coleoptera) Челябинской области (материалы к кадастру субъекта РФ) // Известия Челябинского научного центра УрО РАН. 2004. Вып. 3 (24). С. 123-125.

Лагунов А.В., Новоженев Ю.И. 1996. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс: Ильменский государственный заповедник. С. 59-64 (семейство Серамбыциды – жуки-дровосеки).

Линдеман К.Е. 1871. Обзор географического распространения жуков Российской Империи. Часть I. Введение, предисловие, Северная, Московская и Туранская провинции // Труды Русского Энтомологического общества. Том 6. №1-4: 41-366.

Михайлов Ю.Е. 1999. Насекомые музея-заповедника «Аркаим» // Природные системы Южного Урала. Челябинск: ЧелГУ. С. 221 – 248.

Николаев Г.В., Колов С.В. 2005. Жуки-нарывники Казахстана: биология, систематика, определитель. – Алматы: «Қазақ университеті», 2005. 166 с.

Русаков А.В., Немков В.А. 1995. Жуки нарывники в фауне Оренбургской области // Матер. XIX преподавательской и XXXVII студенческой науч.-практ. конф. Естественно-научные секции. Часть II. Оренбург. С. 38.

Турсумбаева Л.Ш. 2009. Изменения комплекса напочвенных жесткокрылых под воздействием выбросов Кувандыкского криолитового завода // Наука и образование: исследования молодых учёных. Сборник статей аспирантов ОГПУ. – Оренбург, ГУ «РЦРО». С. 188-190.

Турсумбаева Л.Ш., Русаков А.В., Попод Д.П. 2009. Применение методов биологической индикации для оценки воздействия выбросов Кувандыкского криолитового завода на прилегающие степные экосистемы // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии. Вып. 8. – Оренбург: Изд-во ОГПУ. С. 44-46.

Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В., Козьминых В.О. 2007. Новые данные по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Урала (по материалам из Оренбургской области и Пермского края)//Вестник Оренбургского гос. ун-та, приложение. Изд-во ОГУ, № 5 (2006). С. 107-113.

Bologna M.A. 2008. Meloidae // Catalogue of Palearctic Coleoptera, Volume 5. Tenebrionoidea. Apollo Books: 370-412.

Eversmann E. 1823. Reise von Orenburg nach Buchara. Berlin. 151 s.

Reiiter E. 1907. Zwei neue *Meloë* aus der palaearktischen Fauna // Wiener entomologische Zeitung. Wien, 26: 214-215.