

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РЭО



ТРУДЫ ОРЕНБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭО

ВЫПУСК 1

ОРЕНБУРГ 2011

Шаповалов А.М.

**МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ЖУКОВ-УСАЧЕЙ (COLEOPTERA,
CERAMBYCIDAЕ) ПРОЕКТИРУЕМОГО ЗАПОВЕДНИКА
«ШАЙТАНТАУ» (ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

Хребет Шайтантау расположен на южной окраине Южно-Уральского хребта в междуречье Сакмары и Куруила на территории двух административных регионов - Оренбургской области и республики Башкортостан. В Оренбургской области к хр. Шайтантау относится территория в правобережье р. Сакмара севернее г. Кувандык (Кувандыкский район) [Чибилёв, 2000]. По предварительным данным территория проектируемого заповедника «Шайтантау» (Кувандыкский р-н Оренбургской области) будет охватывать северную часть хр. Шайтантау в районе деревень Чураево, Малое Чураево, Юмагузино 1-е, а также район относительно близких к хребту (но не находящихся непосредственно на его территории) деревень Акчура и Верхненазаргулово.

На Шайтантау располагается один из наиболее южных участков горной лесостепи Южного Урала. Хребет полностью расположен в лесостепной зоне, представленной здесь заволжской кленово-липово-дубовой лесостепью в сочетании с луговыми (богаторазнотравными) степями [Зоны ..., 1999]. К восточной границе хребта примыкает облесённая пойма р. Сакмара. Кроме перечисленных древесных пород в районе наших исследований выделяются вяз, осина, берёза, преимущественно для речных пойм характерны ивняки и тополёвники, локально произрастает сосна.

В условиях богатого состава растительности высоким разнообразием отличается местная энтомофауна, в особенности это касается такой группы насекомых-фитофагов как семейство жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae). Однако литературных данных по фауне насекомых этого района Оренбургской области практически нет. Ниже приводится список усачей проектируемого заповедника «Шайтантау». В список с нумерацией включены виды, найденные непосредственно в районе проектируемого заповедника. Кроме того, для усиления полноты данных дополнительно (без нумерации) приведены виды не известные с будущей территории заповедника, но найденные на более южном участке хребта Шайтантау (северо-западные окрестности г. Кувандык). Впервые для Оренбургской области зарегистрированы виды *Cortodera femorata* F., *Anoploclera rufipes* Schall., *Anoploclera sexguttata* F., *Ropalopus macropus* Germ., *Xylotrechus pantherinus* Sav., *Pogonocherus hispidulus* Pill. et Mitt., *Oplosia cinerea* Muls., *Leiopus linnei* Wall., Nyl. et Kvam., *Exocentrus punctipennis* Muls. & Guill., *Stenostola dubia* Laich.,

Stenostola ferrea Schrank, а также *Rosalia alpina* L. (по данным находок вида в Тюльганском р-не) (отмечены звёздочкой: *). Из них представители родов *Oplosia*, *Stenostola* и вид *Exocentrus punctipennis* Muls. & Guill. зарегистрированы впервые для всей территории Урала.

Материалы, использованные для написания статьи, находятся в основном в коллекции автора, в противном случае указывается владелец коллекции. Систематика использована в соответствии с «Таксономическим списком жуков-усачей (Cerambycidae) Урала и сопредельных территорий» [Шаповалов, 2011: www.cerambycidae.ru]. Описание ареалов дано в основном по системе К.Б. Городкова [1984] с некоторыми изменениями, в том числе по работе [Никитский и др., 2008].

Семейство Cerambycidae

1. *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический температурный (преимущественно неморальный).

МАТЕРИАЛ: «хр. Шайтантау», 1 экз. 1.08.1990, Немков; окр. сел. Чураево, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 3 экз. 18-19.07.2005, Шаповалов, - 1 экз. 19.07.2007, Т. Гаевская; окр. сел. Юмагузино 1-е, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов.

2. *Rhagium (Megarhagium) mordax* (De Geer, 1775)

ТИП АРЕАЛА: евро-сибирский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 19 экз. на вытекающем из осин (*Populus tremula*) соке и на цветках травянистых растений 10-16.06.2009, Шаповалов; - 9 экз. в ловушки с забродившим пивом на вязе (*Ulmus*) и дубе (*Quercus*) 26-28.05.2010, Шаповалов; - 8 экз. в ловушки с забродившим пивом на вязе (*Ulmus*) и дубе (*Quercus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. в ловушки с забродившим пивом на вязе (*Ulmus*) и дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; - 9 экз. на цветках *Spirea* 24-27.05.2011, Шаповалов; - 31 экз. в ловушки с забродившим пивом на вязе (*Ulmus*) и дубе (*Quercus*) 27-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 1 экз. на тополе (*Populus* sp.) 13.6.2009, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 2 экз. на вытекающем соке дуба (*Quercus*) 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 4 экз. на цветках зонтичных и на *Betula* 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

3. *Rhagium* (s. str.) *inquisitor inquisitor* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: панголарктический температурный; номинативный подвид имеет евро-сибирский ареал.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 3 экз. 11-12.06.2009, Шаповалов leg.

4. *Stenocorus* (s. str.) *meridianus* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: евро-сибирский (без Кавказа) температурный (близкий к неморальному).

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Чураево, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 3 экз. 17-19.07.2005, Шаповалов; - 8 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; - 3 экз. 1 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; окр. сел.

Акчура, 1 экз. 16.07.1990, В.А. Немков; окр. сел. Юмагузино 1-е, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 36 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

5. *Brachyta interrogationis* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: трансевразиатский бореомонтанный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 10 экз. 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 36 экз. на цветках *Ranunculus* и зонтичных (*Ariaceae*) 10-15.06.2009, Шаповалов; - 7 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 3 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов; - 17 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов.

6. *Dinoptera (s. str.) collaris* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказско-сибирский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 3 экз. 10-15.06.2009, Шаповалов; окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 4 экз. 13.6.2009, Шаповалов; , окр. сел. Верхненазаргулово, 2 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

7. *Cortodera femorata* (Fabricius, 1787)*

ТИП АРЕАЛА: европейский бореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 3 экз. (1 экз. на цветке *Ranunculus*) 10-12.06.2009, Шаповалов.

8. *Cortodera villosa major* Miroshnikov, 2007

ТИП АРЕАЛА: вид - евро-кавказский суббореальный (лесостепной), подвид *C. villosa major* распространён на Южном Урале.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 10.06.2009, Р.В. Филимонов; - 111 экз. 7-10.06.2011, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Обнаруженная нами популяция *C. villosa* хр. Шайтантау связана с каменистыми степными склонами поросшими васильком русским (*Centaurea ruthenica*) - координаты 51°39'N / 57°27'E. Имаго *C. villosa* собрана с цветков почти всех видов растений цветущих на тот момент в биотопе (*Filipendula*, *Rosa*, *Serratula*, *Inula*, *Tanacetum*, *Erysimum* и др.). Кроме того, значительная часть имаго собрана с листьев и нераскрывшихся бутонов *Centaurea ruthenica*. 1 самец обнаружен в верхнем слое почвы у корней василька русского, в старых корнях василька обнаружены повреждения сходные с повреждениями личинок *Cerambycidae*. Таким образом, *Centaurea ruthenica*, несомненно, является здесь кормовым растением личинок *Cortodera villosa*. Жуки встречались только в биотопе с васильком русским, на расстоянии нескольких десятков метров от зарослей этого растения не было собрано уже ни одного экземпляра *C. villosa*. Однако, 1 экз. был собран значительно ниже на лугу на левобережье р. Сакмара (координаты 51°40'22.94''N / 57°27'56.09''E) где, по крайней мере, на сотни метров отсутствуют заросли василька русского (нами не были здесь обнаружены даже отдельные растения). Экземпляр, собранный в 2009-м году Р.В. Филимоновым найден на лугу в низине между холмами (координаты точки - 51°38'N / 57°31'E). В обоих указанных случаях дальнейшие поиски *C. villosa* в непосредственной близости от места находки первых жуков результатов не дали. Следовательно, отдельные экземпляры могут разлетаться довольно далеко от

биотопов с кормовым растением. Лёт имаго, по всей видимости, продолжается менее двух недель и заканчивается ещё до зацветания кормового растения *C. ruthenica*.

Местная популяция характеризуется наличием тех же основных цветковых форм, как и популяция вида из Жигулёвского заповедника (*C. v. magdeevi* Danilevsky, 2011), отличия состоят лишь в их соотношении. Большая часть экземпляров с хр. Шайтантау имеет окраску близкую к типичной для вида, то есть чёрное тело (иногда брюшко на вершине красное) и красные ноги (с разной степенью зачернения) - 73 экз., полностью чёрное тело и ноги (только передние голени, лапки и частично антенны могут быть осветлены до жёлто-красного) - 31 экз. Ещё 7 экз. имеют буро-жёлтые надкрылья, ноги почти полностью жёлто-красные или в той или иной степени затемнены.

Наиболее близкая географически популяция *C. villosa* известна из более северных районов Южно-Уральского хребта (около 160 км на север) в районе среднего течения р. Белая (Капова Пещера, Старосубхангулово (= Бурзян)) - Бурзянский р-н Башкирии. Эта популяция описана как *Cortodera villosa major* Miroshnikov, 2007, и также характеризуется преобладанием особей с типичной окраской ног и надкрылий. Из 21 экз. известных из Башкирии 20 экз. имеют красные ноги (вершины бёдер и лапки могут быть зачернены): 19 экз. - Капова Пещера (15 экз. в коллекции И.Б. Головачёва - Екатеринбург, 2 экз. (паратипы *C.v. major* Miroshn.) - колл. А.М. Шаповалова, 2 экз. (паратипы *C.v. major* Miroshn.) - колл. М.Л. Данилевского, Москва); 1 экз. - Бурзян [Мирошников, 2007: 211]. Чёрную окраску ног имеет только 1 известный мне экземпляр с этикеткой «Башк. АССР, Бурзян. р-н, июль 1977» (коллекция Уральского Государственного Университета - Екатеринбург).

Таким образом, популяцию из Кувандыкского р-на Оренбургской области я отношу к ssp. *major* Miroshn. Следует, однако, отметить, что между приуральско-поволжскими популяциями *C. villosa* отсутствуют устойчивые отличительные признаки, поэтому вполне возможно, что *C. villosa mikhailovi* Danilevsky, 2001 (типовая местность по Danilevsky, 2001- заповедник Аркаим) = *C. villosa major* Miroshnikov, 2007, = *C. villosa magdeevi* Danilevsky, 2011.

***Cortodera kiesenwetteri sakmarensis* Danilevsky, 2006**

ТИП АРЕАЛА: поволжско-алтайский суббореальный (лесостепной). Подвид *C. k. sakmarensis* известен только по голотипу из окрестностей Кувандыка [Danilevsky, 2006: 6 – «Russia, South Urals, Orenburg region, Kuvandyk environs», как *Cortodera ciliata sakmarensis*].

9. *Alosterna tabacicolor tabacicolor* (De Geer, 1775)

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский температурный, номинативный подвид – европейский (заходящий в Западную Сибирь).

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 1 экз. 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 14 экз. 10-16.06.2009, Шаповалов; - 8 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; 5 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 18 экз. 28.06.2008, Шаповалов.

10. *Alosterna ingrlica* (Baeckmann, 1902)

ТИП АРЕАЛА: восточноевропейский бореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 2 экз. (1 экз. на соцветии зонтичного, 1 экз. на лету под кроной *Ulmus*) 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхне-назаргулово, пойменный лес по р. Катрала, 1 экз. на соцветии зонтичного 28.6.2008, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Отнесение нами ранее [Шаповалов и др., 2006] указания А. И. Черепанова на обитание *Alosterna ingrlica* Baekm. на «Южном Урале» на счёт Оренбургской области [Черепанов, 1979: 237 - «Южный Урал», как *Grammoptera erythropus ingrlica* Baekm.] очевидно ошибочно – собранный материал в видовом очерке «*Grammoptera erythropus*» не приводится. Таким образом, этот вид впервые достоверно указан для Оренбургской области только в настоящей публикации.

11. *Pseudovadonia livida livida* (Fabricius, 1776)

ТИП АРЕАЛА: евро-сиби́ро-среднеазиатский температный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Акчура, 1 экз. 16.07.1990, Немков; окр. сел. Чураево, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. 17-19.07.2005, Шаповалов; - 4 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Верхне-назаргулово, 4 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

12. *Anoplodera* (s. str.) *rufipes rufipes* (Schaller, 1783)*

ТИП АРЕАЛА: западноевразийский (локально заходящий в Южную Сибирь) суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 16 экз. цветках зонтичных (Ariaceae) 11-16.06.2009, Шаповалов; - 16 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 33 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов; - 12 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 2 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхне-назаргулово, 2 экз. 28.06.2008, Шаповалов.

13. *Anoplodera* (s. str.) *sexguttata* (Fabricius, 1775)*

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 10 экз. 14-16.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 1 экз. в ловушку с забродившим пивом наклёне (*Acer*) 28.05 - 29.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 4 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхне-назаргулово, 22 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЯ. В Оренбургской области вид отмечен также по следующей находке: Новосергиевский р-н, окр. сел. Старая Белогорка, 1 экз. 15.06.2008, Немков.

14. *Stictoleptura* (s. str.) *variicornis* (Dalman, 1817)

ТИП АРЕАЛА: субтрансевразийский (евродизъюнктивный) бореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Чураево, 1 экз. 20.7.2008, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. 18.7.2005, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 1 экз. 20.7.2008, Шаповалов.

15. *Pachytodes erraticus erraticus* (Dalman, 1817)

ТИП АРЕАЛА: западноевразийский (заходящий в Западную Сибирь) температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 7 экз. 17-19.07.2005, Шаповалов; - 15 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; 3 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; окр. сел. Акчура: - 1 экз. 16.07.1990, Немков; - 6 экз. 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхнезаргулово, 9 экз. 28.06.-1.07.2008, А.М. Шаповалов.

16. *Oedecnema gebleri* Ganglbauer, 1889

ТИП АРЕАЛА: восточноевро-сибирско-дальневосточный бореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 4 экз. (1 на цветке *Ranunculus*) 11-12.06.2009, Шаповалов; - 3 экз. на цветках *Spirea* 26-28.05.2010, Шаповалов; - 3 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхнезаргулово, 1 экз. 30.06.2008, Шаповалов.

17. *Macroleptura thoracica* (Creutzer, 1799)

ТИП АРЕАЛА: субтрансевразийский (евродизъюнктивный) бореомонтанный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. в ловушку с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 3 экз. (2 на вытекающем соке *Quercus*, 1 на вытекающем соке *Ulmus*) 29-30.06.2010, Шаповалов; - 2 экз. ловушки с забродившим пивом на иве (*Ulmus*) и дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; окр. сел. Верхнезаргулово, 2 экз. на цветках зонтичных 1 экз. на *Betula* 28-29.06.2008, Шаповалов.

18. *Leptura quadrifasciata quadrifasciata* Linnaeus, 1758

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский температурный.

МАТЕРИАЛ: «хр. Шайтангау», 1 экз. 16.07.1990, Немков; окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. 17-19.07.2005, Шаповалов; - 1 экз. 15-16.06.2009, Шаповалов; - 12 экз. в ловушки с забродившим пивом на вязе (*Ulmus*), дубе (*Quercus*) и клёне (*Acer*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 3 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; - 3 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; окр. сел. Чураево, 2 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 2 экз. 19-20.07.2008, А.М. Шаповалов; окр. сел. Верхнезаргулово, 8 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

19. *Leptura annularis annularis* Fabricius, 1801

ТИП АРЕАЛА: евро-сибирско-дальневосточный (без Кавказа) температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 18 экз. 10-16.06.2009, Шаповалов; - 3 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 6 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов.

20. *Lepturalia nigripes nigripes* (De Geer, 1775)

ТИП АРЕАЛА: субтрансевразийский (евродизъюнктивный) температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. 15-16.06.2009, Шаповалов; Кувандыкский р-н, окр. сел. Верхнезаргулово, 4 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

21. *Strangalia attenuata* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Нижнеутягулово, 3 экз. 16.07.1990, Немков; окр. сел. Малое Чураево: - 5 экз. 15-19.07.2005, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; - 2 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; - 7 экз. в ловушки с забродившим пивом на

дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Чураево, 2 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 2 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 10 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

22. *Rutpela maculata maculata* (Poda, 1761)

ТИП АРЕАЛА: широко евро-кавказский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: «хр. Шайтантау»: - 1 экз. 16.07.1990, Немков; - 1 экз. 29.06.2000, Немков; окр. сел. Нижнеутягулово, 2 экз. 15.07.1990, Немков; 6 км западнее сел. Акчура, 3 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 13 экз. 15-19.07.2005, Шаповалов; - 3 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; - 7 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) и иве (*Salix*) 1-10.07.2010, Шаповалов; - 1 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Чураево, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 22 экз. 28.06.-1.07.2008, А.М. Шаповалов.

23. *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: трансевразиатский (азиадизъюнктивный) температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Чураево, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 4 экз. 17-19.07.2005, Шаповалов; - 2 экз. 18.06.2009, Шаповалов; - 4 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 3 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 10 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

24. *Stenurella bifasciata bifasciata* (Muller, 1776)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказско-сибирский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. 17-19.07.2005, Шаповалов; - 1 экз. 18.06.2009, Шаповалов; - 6 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 4 экз. 28.06.-1.07.2008, А.М. Шаповалов.

25. *Necydalis major major* Linnaeus, 1758

ТИП АРЕАЛА: трансевразиатский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 18.07.2005, Шаповалов; - 3 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 3 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов.

***Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835)**

ТИП АРЕАЛА: субтрансевразиатский (евродизъюнктивный) температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. Кувандыка: - 4 экз. 9-13.07.2009, Шаповалов; - 5 экз. 23-24.07.2009, Шаповалов.

26. *Purpuricenus kaehleri kaehleri* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: западноевразиатский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: «хр. Шайтантау», 1 экз. 16.07.1990, Немков; 6 км западнее сел. Акчура: - 6 экз. на *Quercus* (5 на вытекающем соке, 1 (самка) на усохшей ветке) 16-17.6.2009, Шаповалов; - 3 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 20 экз. на вытекающем соке дуба (*Quercus*) 29-30.06.2010, Шаповалов; - 121 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; - 18 экз. на вытекающем соке дуба (*Quercus*) 10.07.2010, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево, 1 экз.

29-30.06.2010, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 2 экз. 29.06.-1.07.2008, Шаповалов.

27. *Aromia (s. str.) moschata moschata* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: западно-центральнопалеарктический температурный.

МАТЕРИАЛ: «хр. Шайгантау», 1 экз. 16.07.1990, Немков; окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. 18-19.07.2005, Шаповалов.

28. *Deilus fugax* (Olivier, 1790)

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. на соцветии зонтичного 15-16.06.2009, Шаповалов.

29. *Obrium cantharinum* (Linnaeus, 1767)

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский температурный.

МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура, 4 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов.

30. *Ropalopus (s. str.) clavipes* (Fabricius, 1775)

ТИП АРЕАЛА: широко евро-кавказский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура, 2 экз. на вытекающем соке дуба (*Quercus*) 16-17.6.2009, Шаповалов.

31. *Ropalopus (s.str.) macropus* (Germar, 1824)*

ТИП АРЕАЛА: широко евро-кавказский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. на усыхающем стволике дуба (*Quercus*) 12.06.2009, Шаповалов; - 3 экз. на ветках усыхающей ольхи (*Alnus*) 26-28.05.2010, Шаповалов; - 1 экз. на ветке усыхающей берёзы (*Betula*) 8-10.06.2011, Шаповалов.

32. *Phymatodes (s. str.) testaceus* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский полидизъюнктивный суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: Кувандыкский р-н, окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. в ловушку с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 27.05-8.06.2011, А.М. Шаповалов leg. – АШ; - 10 экз. на сучобочинах усыхающего дуба (*Quercus*) 8-10.06.2011, А.М. Шаповалов leg. – АШ.

33. *Phymatodes (Poecilium) alni* (Linnaeus, 1767)*

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 3 экз. на усохших тонких ветках дуба 11-12.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов.

34. *Plagionotus detritus detritus* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: широко евро-кавказский суббореальный неморальный, подвид *P. d. detritus* – европейский.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. на *Quercus* 28.07.2005, Шаповалов leg. - АШ; - 12 экз. на *Quercus* 10-12.06.2009, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура: - 1 экз. на *Quercus* 16-17.6.2009, Шаповалов; - 1 экз. в ловушку с забродившим пивом на дубе

(*Quercus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. в ловушку с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 2 экз. на *Quercus* 1.07.2008, Шаповалов.

35. *Plagionotus arcuatus arcuatus* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический суббореальный неморальный, подвид *P. a. arcuatus* – европейско-средиземноморский.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 21 экз. на *Quercus* 10-15.06.2009, Шаповалов; - 7 экз. на *Quercus* 24-27.05.2011, Шаповалов; - 1 экз. на *Quercus* 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. на *Quercus* 1.07.2008, Шаповалов.

***Echinocerus floralis* (Pallas, 1773)**

ТИП АРЕАЛА: евро-сибирско-центральноазиатский суббореальный.

МАТЕРИАЛ: Кувандык, 9 экз. 20-27.07.2005, П.В. Рудоискатель (колл. И.Б. Головачёва - Екатеринбург).

36. *Chlorophorus (Immaculatus) herbstii* (Brahm, 1790)

ТИП АРЕАЛА: евро-сибирский (заходящий на с-з Кавказ) температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Чураево, 2 экз. 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 8 экз. 17-19.07.2005, Шаповалов; - 1 экз. 29-30.06.2010, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. в ловушку с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 2 экз. 19-20.07.2008, А.М. Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 2 экз. 1.07.2008, Шаповалов.

37. *Chlorophorus (Humeromaculatus) figuratus* (Scopoli, 1763)

ТИП АРЕАЛА: евро-байкальский суббореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 18.07.2005, Шаповалов; - 35 экз. 10-16.06.2009, Шаповалов; - 5 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 4 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Акчура: - 1 экз. 16.07.1990, Немков; - 1 экз. 13.6.2009, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 35 экз. 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.

38. *Xylotrechus (s. str.) antilope antilope* (Schonherr, 1817)

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический суббореальный неморальный; у номинативного подвида евро-кавказский ареал.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 12 экз. на *Quercus* 10-16.06.2009, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура: - 3 экз. на вытекающем соке дуба (*Quercus*) 16-17.6.2009, Шаповалов; - 5 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. на вытекающем соке дуба (*Quercus*) 10.07.2010, Шаповалов; - 2 экз. на *Quercus* 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. на *Quercus* 1.07.2008, Шаповалов.

39. *Xylotrechus (s. str.) arvicola* (Olivier, 1795)

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический температурный.

МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура: - 4 экз. в ловушки с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. на вытекающем соке дуба (*Quercus*) 29-30.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. в ловушку с забродившим пивом на дубе (*Quercus*) 1-10.07.2010, Шаповалов.

40. *Xylotrechus (s. str.) ibex* (Gebler, 1825)
ТИП АРЕАЛА: восточноевро-сибирско-дальневосточный бореальный.
МАТЕРИАЛ: окр. сел. Чураево, 15 экз. на *Betula* 19-20.07.2008, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 15 экз. на *Betula* 19-20.07.2008, Шаповалов.
41. *Xylotrechus (s. str.) capricornus* (Gebler, 1830)
ТИП АРЕАЛА: восточноевро-сибирский (неполный - на востоке до Алтая) температурный.
МАТЕРИАЛ: окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. на *Betula* 29.06.2008, А.М. Шаповалов.
42. *Xylotrechus (Rusticoclytus) rusticus* (Linnaeus, 1758)
ТИП АРЕАЛА: транспалеарктический температурный.
МАТЕРИАЛ: окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 4 экз. на *Populus* 13.6.2009, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура: - 5 экз. в ловушки с забродившим пивом на клёне (*Acer*), дубе (*Quercus*) и вязе (*Ulmus*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 2 экз. на подсоченном дубе (*Quercus*) 29-30.06.2010, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 9 экз. на *Betula* 10-12.06.2009, Шаповалов; - 4 экз. на *Alnus* 26-28.05.2010, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 9 экз. на *Betula* и *Populus* 28.06.-1.07.2008, Шаповалов.
43. *Xylotrechus (Rusticoclytus) pantherinus* (Savenius, 1825)*
ТИП АРЕАЛА: Трансевразийский температурный.
МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура, в ловушку с забродившим пивом на клёне (*Acer*) 28.05-29.06.2010, Шаповалов.
ЗАМЕЧАНИЯ. Для Южного Урала и Оренбургской области вид регистрируется впервые. Из Оренбургской области также известны следующие сборы вида: Соль-Илецкий р-н, окр. пос. Новоилецк: - 3 экз. на *Salix* 27.5.2008, Шаповалов; - 28 экз. на *Salix* 18-21.6.2008, Шаповалов.
44. *Cyrtoclytus capra* (Germar, 1824)
ТИП АРЕАЛА: трансевразийский бореомонтанный.
МАТЕРИАЛ: окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 1 экз. 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 7 экз. 11-16.06.2009, Шаповалов; 1 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 8 экз. 28.6.-1.7.2008, Шаповалов.
45. *Clytus (s. str.) arietis arietis* (Linnaeus, 1758)
ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический суббореальный неморальный.
МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура: - 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; - 20 экз. на цветках *Spirea* 26-28.05.2010, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 23 экз. (из них более 15-ти на усохших и усыхающих стволиках *Ulmus*) 10-16.06.2009, Шаповалов; - 5 экз. на цветках *Spirea* 24-27.05.2011, Шаповалов; - 2 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов.
46. *Mesosa (s. str.) myops* (Dalman, 1817)
ТИП АРЕАЛА: субтрансевразийский (евродизъюнктивный, отсутствует также на Кавказе) температурный.
МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. 17-19.7.2005, Шаповалов; - 7 экз. (на *Quercus*, *Populus*, *Tilia*, *Ulmus*) 10-16.06.2009, Шаповалов; - 8 экз. на *Populus*, *Tilia* и *Ulmus* 24-27.05.2011, Шаповалов; - 5 экз. на *Betula* 8-10.06.2011, Шаповалов; 6 км западнее сел.

Акчура: - 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; - 5 экз. в ловушки с забродившим пивом на вязе (Ulmus) дубе (Quercus) 28.05-29.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. в ловушку с забродившим пивом на дубе (Quercus) 1-10.07.2010, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 7 экз. на Betula, Salix и Quercus 28.6.-1.7.2008, Шаповалов.

47. *Lamia textor* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 12.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. 10.07.2010, Шаповалов; - 1 экз. на Populus 24-27.05.2011, Шаповалов.

Dorcadion (Carinatodorcadion) carinatum (Pallas, 1771)

ТИП АРЕАЛА: юго-восточноевро-кавказский (заходящий в Западный Казахстан на востоке до Мугоджар) суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. Кувандыка, 1 экз. 9-13.07.2009, Шаповалов.

48. *Anaesthetis testacea testacea* (Fabricius, 1781)

ТИП АРЕАЛА: западноевразийский суббореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. (1 на Quercus, 1 на Salix) 10-15.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 6 экз. на Quercus 1.7.2008, Шаповалов.

49. *Pogonocherus (s. str.) hispidulus* (Piller et Mitterpacher, 1873)*

ТИП АРЕАЛА: западнопалеарктический температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. на листе Tilia 12.06.2009, Филимонов; - 7 экз. на усыхающих ветках Ulmus 14-16.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. на Betula 26-28.05.2010, Казаков (колл. Е.П. Казакова, Оренбург).

50. *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781)

ТИП АРЕАЛА: транспалеарктический температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 17-19.7.2005, Шаповалов; - 5 экз. на Populus 11-15.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. на Betula 29-30.06.2010, Шаповалов; - 3 экз. на Betula 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 1 экз. на Populus 13.6.2009, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 2 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 7 экз. на Betula и Populus 28.6.-1.7.2008, Шаповалов.

51. *Aegomorphus obscurior* (Pic, 1904)

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский бореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Верхненазаргулово, 8 экз. на Betula 28.6.-1.7.2008, Шаповалов.

52. *Oplosia cinerea* (Mulsant, 1839)*

ТИП АРЕАЛА: европейский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 15 экз. на Tilia 12-16.06.2009, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Из Оренбургской области также известны следующие сборы этого вида: Бузулукский р-н, окр. сел. Державино, 11 экз. (10 экз. на Tilia, 1 экз. на Quercus) 3-5.06.2010, Шаповалов; Бузулукский р-н, окр. сел. Александровка: - 2 экз. на Tilia 6-8.06.2010, Шаповалов; - 1 экз. на Tilia 11.06.2010, Шаповалов.

53. *Leiopus linnei* Wallin, Nylander & Kvamme, 2009*

ТИП АРЕАЛА: европейский суббореальный (близкий к неморальному).

МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура, 3 экз. на усохших тонких ветках *Quercus* 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево, 5 экз. на усохших тонких ветках и стволиках *Ulmus* (4 экз.) и *Quercus* (1 экз.) 10-15.06.2009, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЯ. Более ранние указания для Оренбургской области *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) связаны с видом *L. linnei* Wall. et al. Из Оренбургской области также известны следующие сборы этого вида: Грачевский р-н, окр. пос. Подлесный, 1 экз. 23.7.1992, Немков; Бузулукский р-н, окр. сел. Державино, 18 экз. на усыхающих стволиках и ветвях *Aser* 3-5.06.2010, Шаповалов; Бузулукский р-н, окр. сел. Троицкое, 1 экз. 15.6.-10.7.2002, Симоненкова; Тюльганский р-н, окр. сел. Ташла, 2 экз. на *Aser* 9-10.07.2011, Шаповалов.

54. *Exocentrus (s. str.) lusitanus* (Linnaeus, 1767)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 64 экз. на усохших тонких ветках *Tilia* 12-16.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. на *Ulmus* 29-30.06.2010, Шаповалов.

55. *Exocentrus (s. str.) punctipennis* Mulsant & Guillebeau, 1856*

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 13 экз. на усыхающих тонких ветках *Ulmus* 29-30.06.2010, Шаповалов; - 11 экз. на на усыхающих тонких ветках *Ulmus* 10.07.2010, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЕ. Из Оренбургской области также известны следующие сборы по этому виду: г. Оренбург, 1 экз. на усохшей ветке *Ulmus pumila* L. 2.06.2011, Казаков (колл. Е.П. Казакова, Оренбург); Сакмарский р-н, окр. сел. Гребени, 1 экз. (мёртвый) в паутине на усохшей ветке *Ulmus laevis* Pall. 15.10.2010, Шаповалов; Тюльганский р-н, окр. сел. Ташла, 2 экз. на усыхающей тонкой ветке *Ulmus* 9-10.07.2011, Шаповалов.

56. *Tetrops praeustus praeustus* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: западно-центральнопалеарктический температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 2 экз. на *Quercus* 10-12.06.2009, Филимонов (колл. Р.В. Филимонова – Санкт-Петербург).

57. *Lopezcolonia (Scalaperda) perforata* (Pallas, 1773)

ТИП АРЕАЛА: транспалеарктический температурный.

МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 14 экз. на *Populus tremula* 10-16.06.2009, Шаповалов; - 3 экз. на осине (*Populus tremula*) 26-28.05.2010, Шаповалов.

58. *Lopezcolonia (Scalaperda) scalaris hyeroglyphica* (Pallas, 1773)

ТИП АРЕАЛА: транспалеарктический температурный, подвида – сибирско-дальневосточный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. на *Betula* 10-12.06.2009, Шаповалов; - 3 экз. на *Populus tremula* 26-28.05.2010, Шаповалов; - 3 экз. на *Betula* 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 2 экз. на ольхе (*Alnus*) 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 17 экз. на *Betula* 28.6.-1.7.2008, Шаповалов.

59. *Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: Трансевразийский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Верхне Назаргулово, 1 экз. на *Betula* 29.6.2008, Шаповалов.

60. *Stenostola dubia* (Laicharting, 1784)*

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. на *Tilia* 15-16.06.2009, Шаповалов.

61. *Stenostola ferrea ferrea* (Schrank, 1776)*

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказский суббореальный неморальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 27 экз. на листьях и усыхающих стволиках *Tilia* 10-16.06.2009, Шаповалов; - 6 экз. на листьях и усыхающих стволиках *Tilia* 26-28.05.2010, Шаповалов.

ЗАМЕЧАНИЕ. Из Оренбургской области также известны следующие сборы этого вида: Бузулукский р-н, окр. сел. Александровка, 1 экз. на усыхающем стволике *Tilia* 6-8.06.2010, Шаповалов.

62. *Oberea (Amaurostoma) erythrocephala erythrocephala* (Schrank, 1776)

ТИП АРЕАЛА: западно-центральнопалеарктический суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. на *Euphorbia* 10-12.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. на *Euphorbia* 8-10.06.2011, Шаповалов.

63. *Phytoecia (Pilemia) hirsutula hirsutula* (Frolich, 1793)

ТИП АРЕАЛА: широко евро-кавказский (заходящий на запад Средней Азии) суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 5 экз. на *Phlomoidea tuberosa* 10-15.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. на *Phlomoidea tuberosa* 26-28.05.2010, Шаповалов; - 9 экз. на *Phlomoidea tuberosa* 24-27.05.2011, Шаповалов; - 5 экз. на *Phlomoidea tuberosa* 8-10.06.2011, Шаповалов.

64. *Phytoecia (Musaria) affinis affinis* (Harrer, 1784)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказско-сибирский (на востоке до Алтая) суббореальный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 3 экз. на жабрице порезниковой (*Seseli libanotis*) 10-12.06.2009, Шаповалов; - 5 экз. на *Seseli libanotis* 26-28.05.2010, Шаповалов; - 1 экз. на *Seseli libanotis* 29-30.06.2010, Шаповалов; - 44 экз. на *Seseli libanotis* 24-27.05.2011, Шаповалов; - 30 экз. на *Seseli libanotis* 8-10.06.2011, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. на *Seseli libanotis* 16-17.6.2009, Шаповалов.

65. *Phytoecia (s. str.) nigricornis* (Fabricius, 1781)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказско-сибирский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 10 экз. 10-16.06.2009, Шаповалов; - 9 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 13 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов; окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 1 экз. 13.6.2009, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхне Назаргулово, 1 экз. 29.6.2008, Казаков (колл. Е.П. Казакова, Оренбург).

66. *Phytoecia (s. str.) cylindrica* (Linnaeus, 1758)

ТИП АРЕАЛА: трансевразийский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 35 экз. 10-15.06.2009, Шаповалов; - 8 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 16 экз. на *Aegorodium* 24-27.05.2011, Шаповалов; окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 2 экз. 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 2 экз. 28.6.-1.7.2008, Шаповалов.

67. *Phytoecia (s. str.) pustulata pustulata* (Schrank, 1776)

ТИП АРЕАЛА: евро-казахстанский суббореальный (степной).

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 10-11.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 7 экз. 24-27.05.2011, А.М. Шаповалов leg. – АШ.

68. *Phytoecia (s. str.) rufipes rufipes* (Olivier, 1795)

ТИП АРЕАЛА: евро-казахстанский (заходящий в Западную Сибирь) суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. на *Seseli libanotis* 8-10.06.2011, Шаповалов.

69. *Phytoecia (s. str.) icterica* (Schaller, 1783)

ТИП АРЕАЛА: евро-казахстанский (на востоке до Западной Сибири) суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 1 экз. 10-11.06.2009, Шаповалов; - 5 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 1 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. 29.6.2008, А.М. Шаповалов.

70. *Phytoecia (Opsilia) coerulescens coerulescens* (Scopoli, 1763)

ТИП АРЕАЛА: западно-центрально-палеарктический (неполный - на востоке до Алтая) суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 3 экз. 10-11.06.2009, Шаповалов; - 9 экз. на *Synoglossum officinale* 26-28.05.2010, Шаповалов; - 2 экз. на *Nonea* 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. на *Nonea rossica* 29.6.2008, Шаповалов.

71. *Agapanthia (Synthapsia) kirbyi* (Gyllenhal, 1817)

ТИП АРЕАЛА: широко евро-кавказский суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Чураево, 1 экз. на *Verbascum* 19.7.2008, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 4 экз. на *Verbascum* 11-12.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. на *Verbascum* 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 1 экз. на *Verbascum* 19.VII.2008, Шаповалов.

72. *Agapanthia (Epopetes) dahli dahli* (Richter, 1821)

ТИП АРЕАЛА: евро-центральноазиатский суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. 15-16.06.2009, Шаповалов; - 2 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 2 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов; - 13 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. на *Carduus* 1.07.2008, Шаповалов.

73. *Agapanthia (Eroptes) cynarae cynarae* (Germar, 1817)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказский (дизъюнктивный – отсутствует в Западной Европе) суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Акчура, 1 экз. на *Centaurea* 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 5 экз. на *Centaurea* 11-16.06.2009, Шаповалов; - 3 экз. на *Centaurea* 26-28.05.2010, Шаповалов; - 9 экз. на *Centaurea ruthenica* 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. на *Centaurea* 1.7.2008, Шаповалов.

74. *Agapanthia (Eroptes) villosoviridescens* (De Geer, 1775)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказско-сибирский температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Чураево, 1 экз. 19-20.7.2008, Шаповалов; окр. сел. Акчура, пойменный лес по р. Катрала, 1 экз. 13.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 15 экз. 10-16.06.2009, Шаповалов; - 3 экз. на борщевике (*Heracleum*) 26-28.05.2010, Шаповалов; - 5 экз. (1 экз. в колыбельке в стебле *Adenophora*) 24-27.05.2011, Шаповалов; окр. сел. Юмагузино 1-е, 1 экз. 19-20.7.2008, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 12 экз. на *Heracleum* 28.6.-1.7.2008, Шаповалов.

75. *Agapanthia (Smaragdula) violacea* (Fabricius, 1775)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказско-сибирский суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. (1 на *Cirsium*, 1 на *Matricaria*) 10-16.06.2009, Шаповалов; - 12 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 10 экз. 24-27.05.2011, Шаповалов; - 5 экз. 8-10.06.2011, Шаповалов; 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов.

76. *Agapanthia (Smaragdula) intermedia* (Ganglbauer, 1884)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказский (заходящий в северный Казахстан) температурный.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево: - 2 экз. на *Knautia arvensis* 10-12.06.2009, Шаповалов; - 1 экз. 26.05.2010, Казаков (колл. Е.П. Казакова, Оренбург); окр. сел. Верхненазаргулово, 10 экз. на *Knautia arvensis* 1.7.2008, Шаповалов.

77. *Agapanthia (Homoblephara) maculicornis* (Gyllenhal, 1817)

ТИП АРЕАЛА: евро-кавказско-сибирский (дизъюнктивный – отсутствует в Западной Европе и в Сибири восточнее Алтая) суббореальный степной.

МАТЕРИАЛ: окр. сел. Малое Чураево, 1 экз. на *Scorzonera* 27.05.2010, Казаков (колл. Е.П. Казакова, Оренбург).

78. *Agapanthiola leucaspis* (Steven, 1817)

ТИП АРЕАЛА: евро-сибирско-центральноазиатский температурный.

МАТЕРИАЛ: 6 км западнее сел. Акчура, 1 экз. 16-17.6.2009, Шаповалов; окр. сел. Малое Чураево: - 4 экз. 10-16.06.2009, Шаповалов; - 6 экз. 26-28.05.2010, Шаповалов; - 2 экз. на *Hieracium* 8-10.06.2011, Шаповалов; окр. сел. Верхненазаргулово, 1 экз. 28.6.2008, Шаповалов.

Выводы

Хребет Шайтантау обладает исключительно богатой и разнообразной фауной Cerambycidae. Всего на хребте и прилегающих территориях зарегист-

рировано 82 вида жуков-усачей, из них 78 видов отмечены для района, принадлежащего к проектируемому заповеднику «Шайтантау». Местная локальная фауна усачей отличается наибольшим видовым богатством по сравнению с другими районами Оренбургской области. Здесь можно встретить как виды характерные на большей части своего ареала для лесной зоны, так и типично степные таксоны. В частности в окр. сел. Малое Чураево отмечены такие виды с бореальными связями как *Cortodera femorata* F., *Brachyta interrogationis* L., *Stictoleptura variicornis* Dalm., *Oedecnema gebleri* Ganglb., *Aegomorphus obscurior* Pic., а из наиболее характерных представителей фауны степной зоны - *Oberea erythrocephala* Schrank, *Phytoecia hirsutula* Fröl., *Agapanthia kirbyi* Gyll., *Agapanthia cynarae* Germ. У многих неморальных видов усачей на хр. Шайтантау проходит восточная граница ареала. Наиболее восточные точки ареала установлены в районе сел. Малое Чураево и вороразделе хр. Шайтантау (около 6 км. зап. сел. Акчура) для видов *Ropalopus macropus* Germ., *Phymatodes alni* L., *Pogonocherus hispidulus* Pill. et Mitt., *Oplosia cinerea* Muls., *Exocentrus punctipennis* Muls. & Guill., *Stenostola dubia* Laich., *Stenostola ferrea* Schrank. Кроме того, в окрестностях села Верхненазаргулово (около 17 км восточнее хребта) установлены наиболее восточные точки ареала для видов *Anoploclera rufipes* Schall., *Anoploclera sexguttata* F., *Rutpela maculata* Poda. На Шайтантау также вполне вероятно обитание вида *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)*, обнаруженного в сходных широколиственных лесах Тюльганского р-на Оренбургской области (окр. сел. Ташла, г. Ямантау, 1 экз. 13.7.2008, 2 экз. на *Tilia* 6-7.7.2009, 8 экз. на *Tilia* и *Acer* 20.7.2009, 31 экз. на *Tilia* 9-10.07.2011, все сборы – leg. Шаповалов).

Среди других семейств жесткокрылых на хр. Шайтантау нами также отмечено значительное количество интересных находок (см. статью «Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области» в этом же сборнике).

Литература

- Городков К.Б. 1984. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР. Ленинград. Вып. 5. С. 3-20.
- «Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий, м. 1 : 8 000 000» / Отв. ред. Г.Н. Огуреева. Москва, 1999. – Карта на 2 л.
- Мирошников А.И. 2007. Обзор жуков-усачей рода *Cortodera* Mulsant, 1863, близких к *C. villosa* Heyden, 1876, с описанием новых таксонов (Coleoptera, Cerambycidae)//Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 3, В. 2. С. 207-218.
- Никитский Н.Б. Бибин А.Р. Долгин М.М. 2008. Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар: Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. 452 с.
- Черепанов А.И. 1979. Усачи Северной Азии (Prioniae, Disteniinae, Lepturinae, Asemi-nae). Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 472 с.
- Чибилёв А.А. 2000. Энциклопедия «Оренбургжье». Т. 1. Природа. Калуга: Золотая аллея. 192 с.
- Шаповалов А.М. Немков В.А. Русаков А.В. Шовкун Д.Ф. 2006. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Оренбургской области // Вестник Оренбургского гос. ун-та,

приложение, материалы III международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий». Оренбург: Изд.-во ОГУ, № 4, с. 105-109.

Danilevsky M.L. 2001. Review of *Cortodera* species close to *C. reitteri* Pic, 1891 & *C. ruthena* Plavilstshikov, 1936, part 1. (Coleoptera, Cerambycidae) // Les cahiers Magellanes, 8: 1-18.

Danilevsky M.L. 2006. Two new Lepturimae from North Asia (Coleoptera, Cerambycidae) // Les cahiers Magellanes, 57: 1-6.