

УДК 595.768.2

*С.В. Дедюхин***МАТЕРИАЛЫ ПО ИНТЕРЕСНЫМ НАХОДКАМ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) НА ВОСТОКЕ РУССКОЙ РАВНИНЫ**

Приведены материалы по 46 видам из 4 семейств Curculionoidea, находки которых на востоке Русской равнины представляют зоогеографический интерес. Из них *Squamapion origani* (Planet) и *Ceutorhynchus kaszabi* Korotyaev впервые указаны для фауны России, *Diplapion sareptanum* (Desb.) и *Ceratapion transsylvanicum* (Schil.) – впервые для лесостепи востока европейской части России, 6 видов – впервые для территории Вятско-Камского междуречья. У ряда видов дополнены сведения о трофических связях с кормовыми растениями, для *Diplapion sareptanum* (Desb.) и *Ceutorhynchus kaszabi* Korotyaev кормовые растения установлены впервые.

*Ключевые слова:* долгоносикообразные жуки, Curculionoidea, восток Русской равнины, новые находки.

Восток Русской равнины занимает обширную территорию, расположенную в лесной и лесостепной зонах в пределах 53–60° с.ш., 48–57° в.д., включающую в себя Вятско-Камское междуречье, Низменное и Высокое Заволжье, Среднее и отчасти Южное Предуралье. На западе эта территория ограничена Волгой и Вяткой, на востоке – Уралом. Здесь находятся следующие административные регионы: Удмуртская Республика, Татарстан, Кировская область, Пермский край и Башкортостан (до Урала), северо-запад Оренбургской, северо-восток Самарской и восток Ульяновской областей.

Фауна долгоносикообразных жесткокрылых на востоке Русской равнины, несмотря на значительное количество публикаций, до сих пор изучена недостаточно и неравномерно. Довольно полно выявлен видовой состав куркулиноидных жесткокрылых лишь в Удмуртии, расположенной на юге лесной зоны в пределах Вятско-Камского междуречья. В опубликованных работах [1-11] для республики в целом указано около 450 видов надсемейства Curculionoidea, при этом многие виды приведены лишь в систематических списках без каких-либо аннотаций. С учетом неопубликованных материалов к настоящему времени здесь удалось выявить 473 вида из 7 семейств Curculionoidea (не считая Scolytidae) (из них 82 вида Brentidae, свыше 360 видов Curculionidae). Имеются фаунистические списки жесткокрылых, включающие и долгоносикообразных жуков, по Кировской области [12-14] и Казанской губернии, куда входили территории современных республик Татарстана, Чувашии и Марий Эл [15; 16]. Однако они, во-первых, не претендуют на полноту, а во-вторых, затрагивают большей частью территории, лежащие к западу от Вятки и Волги.

В Пермском крае и Башкортостане отрывочные сведения о долгоносикообразных жуках имеются в ряде региональных работ [17-24], а также статьях, в которых обсуждается распространение отдельных видов [25-28], однако комплексные фаунистические исследования этой группы жуков в данных регионах не проводились. В Башкортостане относительно полно изученной может считаться лишь фауна жуков-трубковертов [23]. В последнее время появились работы автора данной статьи по изучению фауны жуков-фитофагов (из надсемейств Chrysomeloidea и Curculionoidea) Кунгурской островной лесостепи, расположенной на юге Пермского края [29-31], и известняковых рифовых шиханов близ г. Стерлитамака (Башкортостан) [32]. Перспективы дальнейшего изучения этих групп на востоке Русской равнины освещены в работе [10], в ней же указано большое количество интересных и новых для данной территории видов.

Из сопредельных регионов сравнительно полно изучены долгоносикообразные жуки в пределах лесостепи Приволжской возвышенности [33-46], лежащей на границе между центральными и восточными районами европейской части России. При этом многолетние систематические исследования проведены в Ульяновской области и Чувашии. Только для Ульяновской области указано 579 видов Curculionoidea [40], в большинстве случаев выявлено их биотопическое размещение и трофические связи с кормовыми растениями. В Самарской области специальные исследования проводились лишь на Жигулевских горах [33; 36; 37].

**Материалы и методика исследований**

Сбор материала осуществлен автором в течение многолетних исследований жесткокрылых в Удмуртской Республике, а с 2005 г. в ходе экспедиций в другие регионы (Пермский край, Кировскую

область, Татарстан, Башкортостан, Оренбургскую и Самарскую области) с применением традиционных методов. Интересные сборы из Кировской области (особенно с ГПЗ «Нургуш») любезно предоставила Л.Г. Целищева. Большинство видов жуков-долгоносиков определено автором, при этом в необходимых случаях изучалось строение генитального аппарата самцов. Некоторые виды диагностированы специалистами ЗИН РАН к.б.н. Б.А. Коротяевым (*Homorosoma validirostre* (Gyll.), *Ceutorynchus robustus* Kor., *C. kaszabi* Kor., *Dorytomus amplipennis* Tourm.) и Н.Н. Юнаковым (*Otiorhynchus unctuosus* Germ., *Urometopus nemorum* L. Arn.). Ими же подтверждено определение других указываемых в статье видов.

### Результаты и их обсуждение

В этой работе приводятся данные по некоторым интересным в зоогеографическом отношении находкам жесткокрылых надсемейства Curculionoidea в лесной и лесостепной зонах востока Русской равнины с дополнениями из степной зоны Оренбургской области.

В списке при цитировании материала приняты следующие сокращения: **УР** – Удмуртская Республика, **КО** – Кировская область, **РТ** – Республика Татарстан, **РБ** – Республика Башкортостан, **ПК** – Пермский край, **ОР** – Оренбургская область, **СО** – Самарская область, экз. – экземпляр(ы). За сокращением названия региона стоит звездочка (\*), если вид, по нашим сведениям, ранее не был указан в опубликованных работах для данной территории. Сокращенные названия авторов описания видов растений указаны лишь при первом упоминании вида в статье.

#### Надсемейство Curculionoidea Latreille, 1802

##### Семейство Nemonychidae Bedel, 1882

##### *Nemonyx lepturoides* (Fabricius, 1801)

**Материал.** УР, Малопургинский р-н, 4 км вост. с. Малая Пурга, южный ксеротермный склон песчано-гравийной ж/д насыпи с разреженным травостоем, на *Consolida regalis* Gray., 17.VII.2003, 1 экз.; Алнашский р-н, с. Варзи-Ятчи, ксеротермный склон р. Варзинки, разреженная растительность, на *C. regalis*, 4.VI.2005, 6 экз.; Шарканский р-н, д. Карсагур, окраина овсяного поля на вершине южного склона балки, кошением по *C. regalis* и *Tripleurospermum perforatum* (Merát.) M. Lainz., 18.VII.2008, 4 экз.; ПК\*, Большесосновский р-н, д. Вары близ с. Черновское, ксеротермный склон долины р. Сивы с разреженной травянистой растительностью (обнажение образовано в результате прокладывания по склону автодороги), кошением по цветущей *C. regalis*, 30.VI.2010, 3 экз.

Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид. Монофаг на консолиде великолепной (*Consolida regalis*). Как показывают последние находки, по антропогенно измененным местообитаниям вслед за кормовым растением проникает на север, по крайней мере, до границы с южной тайгой. Последние два местонахождения самые северо-восточные в известном ареале вида.

##### Семейство Rhynchitidae Gistel, 1848

##### *Temnocerus subglaber* (Desbochers des Loges, 1897)

**Материал.** РБ, г. Стерлитамак, шихан Тратау, каменисто-кустарниковая степь, кошением по *Spiraea crenata* (L.), 30.V.2010, 2 экз.

Центральнопалеарктический степной вид (Казахстан, Южная Сибирь, Монголия, Южный Урал, Поволжье). На западе известен до Ульяновской и Саратовской областей. В Башкортостане отмечен в заповеднике Шульган-Таш. Развивается на спирее [23].

##### Семейство Brentidae Bilberg, 1820 (=Apionidae Schönherr, 1823)

##### Подсемейство Apioninae Schönherr, 1823

##### *Diplapion confluens* (Kirby, 1808)

**Материал.** УР\*, г. Ижевск, Ботанический сад УдГУ, отдел лекарственных растений и природной флоры, отряхиванием с *Chatomilla recutita* L., 2.VIII.2008, 1 экз. (♀); VIII. 2009, кошением, 1 экз. (♂).

Западнопалеарктический вид. Известен в Сев. Африке, Европе, П. Азии, Кавказе, Зап. Казахстане, европейской части России (на север до Карелии) [47]. Впервые указан для восточной части Русской равнины в 1906 г. А.Г. Лебедевым [15], а впоследствии Г.В. Дмитриевым [33]. Однако в современных работах [36; 45; 46] эти указания признаны ошибочными и *Diplapion confluens* был исключен из фауны Среднего Поволжья. Таким образом, вид впервые достоверно приводится для востока европейской части России.

Интересно, что в Ботаническом саду УдГУ ранее отмечены также *D. stolidum* (Germ.) и *D. detritum* (Muls. et Rey) [11]. Таким образом, на ограниченной территории обитают три близких вида.

***Diplapion sareptanum*** (Desbrochers des Loges, 1867)

**Материал.** РБ\*, г. Стерлитамак, шихан Тратау, каменистая степь, на цветущих растениях *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvel., 30.V.2010, 7 экз.; там же, ночное кошение, 31.V.2010, 6 экз.; ОР, Беляевский р-н, г. Верблюжка, каменистая степь, кошением, 25.V.2008, 2 экз.

Распространен в степной зоне Европы от Венгрии до Урала. В России указан для Дагестана, Ростовской, Волгоградской, Оренбургской областей [47]. Не был отмечен в Среднем Поволжье [39; 40]. Близкий вид (или подвид?) обитает в Закавказье и Иране [47]. Таким образом, местонахождение *Diplapion sareptanum* на юге лесостепной зоны Башкортостана – самое северо-восточное в известном ареале вида. Впервые установлено кормовое растение вида – *Tanacetum millefolium*.

***Omphalapion buddebergi*** (Bedel, 1885)

**Материал.** УР, Завьяловский р-н, пос. Докша, обрывистый ксеротермный склон правого коренного берега р. Камы, сложенный пестроцветными глинами, кошением по разреженной растительности (*Anthemis tinctoria* L. s.l., *Linaria vulgaris* Mill., *Cerasus fruticosa* Pall. и др.), 21.IX.2007, 1 экз.

Евро-кавказский степной вид. Недавно был указан для УР [9; 10]. Ближайшие известные местонахождения вида относятся к Ульяновской области, где он обитает в меловых степях на пупавке красильной [35; 40]. Возможно, на этом же растении развивается в Удмуртии.

***Omphalapion laevigatum*** (Paykull, 1792)

**Материал.** УР, Вавожский р-н, д. Яголуд, мергелистый склон южной экспозиции, остепненный участок (*Securegia varia* (L.), *Medicago lupulina* L., *Anthemis tinctoria*, *Achillea millefolium* L.), окруженный темнохвойным лесом, кошением, 7.VII.2008, 1 экз.

Евро-кавказо-западноказахстанский вид. Не отмечен в Среднем Поволжье [39; 40]. Недавно приведен для УР [10]. В качестве кормовых растений для него указаны разные виды рода пупавка (*Anthemis*) [47], в УР, по-видимому, живет на *Anthemis tinctoria*. Специальные сборы жуков с этого растения в разных местообитаниях ВКМ автором проводятся регулярно и единичность находок *O. buddebergi* и *O. laevigatum* говорит об их малочисленности и локальности, что связано, возможно, с реликтовым характером региональных популяций этих видов. Интересно, что в местообитании, где обнаружен *O. laevigatum*, на локальной ценопопуляции вяза найдены несколько лесостепно-степных видов долгоносиков, связанных преимущественно с этим растением (*Hemitrichapion pavidum* (Germ.), *Sitona languidus* Gyll., *Hypera plantaginis* (Deg.)).

***Ceratapion austriacum*** Wagner, 1904

**Материал.** УР, Воткинский р-н, 5 км вост. с. Перевозное, травянистый склон коренного берега Камы, кошением, 15.VI.2007, 1 экз.; д. Болгуры, разнотравный суходол, на соцветии *Centaurea scabiosa* L., 11.VII.2008, 1 экз.; д. Поваренки, склон долины р. Камы, кошением по *C. scabiosa*, 4.IX.2010, 1 экз.; Шарканский р-н, д. Б.Билиб, склон, суходол, 17.VII.2008, 1 экз.; Глазовский р-н, с. Солдырь, урочище Иднакар, общий материковый склон долин рр. Пызеп и Чепца, разнотравный суходольный луг, *C. scabiosa*, 6.VIII.2010, 6 экз.; ПК, Кунгурский р-н, д. Горбунята, разнотравный суходол, на *C. scabiosa*, 16.VII.2009, 1 экз.; скальные гипсовые обнажения, 16.VII.2009, 1 экз.; Добрянский р-н, пос. Полазна, суходол, на *C. scabiosa*, 28.VII.2010, 1 экз. КО\*, Котельничский р-н, г. Котельнич, склон долины р. Вятки, кошением по *C. scabiosa*, 14.VII.2010, 3 экз.; Кильмезский р-н, пос. Кильмезь, на вегетирующих особях *C. scabiosa*, 18.VIII.2010, 2 экз.

Распространение изучено недостаточно. Известен только в Европе [47; 48]. В Среднем Поволжье приведен для Чувашии и Ульяновской области [39; 40]. Более ранние указания для Удмуртии и Пермского края *Ceratapion armatum* (Gerst.) [9; 30] ошибочны и должны относиться к *Ceratapion austriacum*. Монофаг на *Centaurea scabiosa*. Вид довольно широко распространен в ВКМ и на кормовом растении встречается регулярно, но, как правило, в небольшом количестве.

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

**Материал.** РБ\*, г. Стерлитамак, шихан Куштау, травянистая опушка широколиственного леса, на растении *Echinops spaerocephalus* L. в стадии прикорневой розетки, 30.V.2010, 1 экз. (♀); подножие шихана Тратау, нарушенная степь, на вегетирующем растении *Echinops spaerocephalus* L. (прикорневая розетка в начальной стадии формирования генеративного побега), в основании листьев, 30.V.2010, 5 экз. (♀).

Вид известен в Венгрии, Румынии, Украине [47; 49], недавно был выявлен в России – на Северо-Восточном Кавказе и в Ростовской области [28]. На Украине обитает исключительно на *Echinops spaerocephalus*, в Ростовской области собран с *E. ruthenicus* Bieb. s. l. (= *E. ritro* auct.) [28; 47]. Впервые указан для востока европейской части России.

Данный вид относится к недостаточно изученной группе близких форм, трофически связанных с мордовниками. В сравнении с двумя самками из юго-запада России (коллекция ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург) особи из Башкортостана имеют более удлиненную, лишь немного более суженную к вершине, чем к основанию, переднеспинку и несколько менее длинные передние голени (но длиннее, чем у *C. perlongum*). По другим признакам (строению усиков и головотрубки, пунктировке переднеспинки) все изученные особи диагностируются как *C. transsylvanicum*. Так как в наших сборах только самки, для точной идентификации вида желательно изучение экземпляров самцов.

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

**Материал.** ПК, Кунгурский р-н, г. Кунгур, склон коренного берега р. Сылвы, урочище Ледяная гора, скальные известняково-гипсовые обнажения, на *Echinops ruthenicus* Bieb. s. l., 28.VI.2007, 1 экз.; там же, кошением по *E. ruthenicus*, 26.VII.2008, 3 экз.; там же, 14.VII.2009, 2 экз.; урочище Спасская гора, каменистая степь, на *E. ruthenicus*, 27.VII.2008, 2 экз.; там же, 16.VII.2009, 1 экз.

Восточноевропейский лесостепно-степной вид. Распространение изучено слабо из-за смешивания с близкими видами. Известен из Поволжья (Волгоградская и Ульяновская области, Чувашия), указан также для Западного Казахстана и Румынии [47]. Недавно обнаружен автором статьи для Кунгурской островной лесостепи [10; 30; 31].

Весь материал по данному виду собран нами в конце июня и июле с цветущих и бутонизирующих растений *Echinops ruthenicus*. А.Ю. Исаев [35] приводит этот вид для Ульяновской области по сериям, собранным весной на проростках *Echinops spaerocephalus* и единичным сборам с цветущих растений *E. spaerocephalus* и *E. ruthenicus* (= *E. ritro*). Однако, учитывая обнаружения в Башкортостане *Ceratapion transsylvanicum* (также на молодых растениях *E. spaerocephalus*!), можно предположить, что, возможно, в Ульяновской области обитают два близких вида (*C. transsylvanicum* и *C. perlongum*). Распространение и особенности биологии обоих видов требуют дальнейшего изучения.

#### *Aspidapion validum* (Germar, 1817)

**Материал.** УР, г. Ижевск, ул. Карла Либкнехта, пустырь, на *Alcea rosea* L., 8.VI.2009, 3 экз.; ул. 10 лет Октября, на *A. rosea*, 7.IX.2009, 2 экз.; РТ, Елабужский р-н, д. Свиногорье, общая пойма Камы и Вятки, на *Althaea officinalis* L., 15.VI.2006, 5 экз.; Агрызский р-н, с. Красный Бор, пойма Камы, на *A. officinalis*, 30.V.2009, 3 экз.; Нижнекамский р-н, д. Борок, пойма р. Зай, на *A. officinalis*, 16.VI.2006, 1 экз.

Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид. Недавно впервые обнаружен в УР и РТ [11]. На востоке Русской равнины характеризуется двойной экологией. В синантропных местообитаниях вид трофически связан со шток-розой (*Alcea rosea*), вслед за которой проникает до Ижевска. Естественный ареал, по-видимому, ограничен распространением алтея (*Althaea officinalis*), в регионе встречающегося лишь на крайнем юге ВКМ в пойме Нижней Камы. Эта экологическая особенность вида отмечена также в Ульяновской области А.Ю. Исаевым [35].

#### *Aspidapion soror* (Rey, 1895)

**Материал.** УР, Глазовский р-н, 5 км. вост. г. Глазова (близ с. Солдырь), урочище Иднакар, травянистый склон коренного берега рр. Чепца и Пызеп, на цветущей *Lavatera thuringiaca* L., 28.VI.2003, 7 экз.; 23.VII.2004, 15 экз., на коробочках *L. thuringiaca*, 29.IX.2007, 25 экз.; 18.VI.2010, 20 экз.; Алнашский р-н, 5 км. юж. с. Муважи, урочище Голышурма, остепненный склон общего коренного берега рр. Кама и Иж, на *L. thuringiaca*, 27.V.2006, 2 экз.; ПК, г. Кунгур, урочище Ледяная гора, склон р. Сылвы, нарушенная разнотравно-ковыльная степь, на цветущей *L. thuringiaca*, 14.VII.2009, 5 экз.; Добрянский р-н, пос. Полазна, пустыри и суходолы на склоне р. Полазны, на отцветающей *L. thuringiaca*, 28.VII.2010, 16 экз.

Западнопалеарктический лесостепно-степной вид, на востоке лесной зоны вместе с кормовым растением, по-видимому, появился уже в историческое время. Практически все известные локалитеты вида в ПК и УР приурочены к местам средневековых поселений (древних городищ).

#### *Squamapion origani* (Planet, 1918)

**Материал.** УР\*, Ярский р-н, пос. Пудем, склон долины р. Чепцы, разнотравный луг, на цветущей душице (*Origanum vulgare* L.), 9.VII.2010, 9 экз.; Глазовский р-н, с. Солдырь, урочище Иднакар, общий материковый

склон долин рр. Пызеп и Чепца, разнотравный суходольный луг, кошением по *O. vulgare*, 5.VIII.2010, 5 экз.; **ПК\***, г. Кунгур, урочище Спасская Гора, разнотравный остепненный луг на вершине известкового склона долины р. Сылвы, кошением, 27.VII.2008, 2 экз.

Вид обнаружен в центре ВКМ на травянистых склонах южной экспозиции долины р. Чепцы и в сходных условиях в Кунгурской островной лесостепи. Монофаг на *Origanum vulgare* [48].

Распространение изучено слабо. До последнего времени был известен лишь в странах Средней и Западной Европы [48]. Впервые отмечен на для территории России. С учетом наших находок и ареала кормового растения, можно предположить, что *Squamapion origani* широко распространен в южной половине европейской части России, однако ранее в работах отечественных авторов, возможно, смешивался с близким видом (*S. vicinum*), трофически связанным с мятой. Для Кунгура автором ранее тоже ошибочно приведен как *S. vicinum* [30].

#### ***Pseudoprotapion astragali*** (Paykull, 1800)

**Материал.** УР, Каракулинский р-н, д. Усть-Бельск, остепненный склон р. Б. Емаша, разнотравная мезофитная опушка широколиственного леса, кошением по *Astragalus glycyphillos* L., 17.VI.2003, 7 экз.; там же, кошением, 26.V.2005, 3 экз.; там же, ручной сбор с *A. glycyphillos*, 17.VI.2010, 3 экз. **КО\***, Малмыжский р-н, с. Гоньба, остепненный склон р. Вятки, на *A. glycyphillos*, 23.VII.2010, 1 экз.

Трансевразийский лесостепо-степной вид. Не отмечен в Среднем Поволжье [39; 40]. В регионе и странах Европы [48-50] – монофаг на астрагале солодколистном (*Astragalus glycyphillos*).

#### ***Pseudoprotapion ergenense*** (Becker, 1864).

**Материал.** УР, Воткинский р-н, пос. Волковский, песчано-гравийная насыпь автодороги Воткинский-Чайковский (перед плотиной Воткинского водохранилища), псаммофитно-ксерофитные ассоциации (*Koeleria glauca* (Spreng.) DC., *Centaurea sumensis* Kal., *Eremogone saxatilis* L., *Dianthus arenarius* L., *Astragalus arenarius* L., *Potentilla humifusa* Wild. ex Schlecht., *Artemisia campestris* L. s. l. и др.), кошением с *Astragalus arenarius*, 4.VI.2003, 15 экз.; там же, 25.V.2004, 7 экз.; там же, 31.VII.2003, 3 экз., там же, 21.VI.2007, 1 экз. Весь материал представлен самками.

Известен в основном из стран Восточной Европы (Словакия, Польша, Болгария, Украина), лесостепной и степной зоны европейской части России (Дагестан, Волгоградская, Ульяновская области, Чувашия). Возможно, более широко распространен, но часто смешивается с *P. astragali*. Олигофаг на некоторых видах астрагалов (*Astragalus onobrychis* L., *A. cornutus* Pall., *A. zingeri* Korsh., *A. danicus* Retz., *A. cicer* L.), но не на *A. glycyphillos*. Астрагал песчаный (*Astragalus arenarius*) в качестве кормового растения указан впервые автором [9].

В регионе обнаружена одна относительно многочисленная, но локальная популяция вида. Интересно, что все исследованные особи оказались самками. Это, по-видимому, не случайно. L. Dieckmann [48] приводит указание, что в Словакии были собраны порядка 500 экз. исключительно самок. Таким образом, возможно, что данный вид может образовывать партеногенетические популяции. Показательно, что в выборке близкого вида (*P. astragali*) наблюдается примерно равномерное распределение полов.

#### ***Protapion ruficrus*** (Germar, 1817).

**Материал.** ПК, Кунгурский р-н, г. Кунгур, урочище Подкаменная гора, гипсовые обнажения, кошением, 28.VI.2007, 1 экз.; урочище Спасская гора, луговая степь, кошением по ассоциации с доминированием *Trifolium montanum* L., 25.VII.2008, 14 экз.; там же, кошением по *T. montanum*, 16.VII.2009, 5 экз.; **РБ\***, г. Стерлитамак, подножие шихана Тратау, степная балка, разнотравно-ковыльная степь, кошением по *T. montanum*, 30.V.2010, 5 экз. **ОР**, Беляевский р-н, с. Донское, подножие горы Верблюжка, луговая степь, 22.V.2008, 3 экз.

Евро-западносибирский преимущественно лесостепо-степной вид. В качестве кормового растения вида обычно указывается *Trifolium alpestre* L. [40; 48; 50] и гораздо реже *T. montanum* [49]. В Кунгурской островной лесостепи, по-видимому, – реликт среднего голоцена. В пределах ВКМ, несмотря на широкое распространение клевера горного на остепненных лугах, *P. ruficrus* пока обнаружить не удалось, хотя два других тесно связанных с этим растением долгоносика (*Protapion interjectum* (Desb.) и *Tychius sharpi* Town.) в регионе встречаются.

Семейство **Curculionidae** Latreille, 1802Подсемейство **Lixinae** Schönherr, 1823**Larinus vulpes** (Olivier, 1807)

**Материал.** **РТ\***, Азнакаевский район, д. Владимировка, степной материковый склон р. Ямашки, под камнями, 01.V.2009, 3 экз.; г. Елабуга, склон коренного берега Камы, урочище Красная Горка, опушка нагорного сосняка, в соцветиях *Echinops sphaerocephalus*, 19.VII.2010, 2 экз. имаго (в кукольных колыбельках), 4 экз. куколок и 3 экз. личинок; **ПК**, г. Кунгур, урочище Ледяная гора, известняково-гипсовые обнажения и каменистые степи, на соцветиях *E. ruthenicus* Vieb. s.l., 28.VI.2007; 3 экз. **РБ**, г. Стерлитамак, шихан Тратау, в соцветиях *Echinops* sp., VIII.2001, 3 экз. (в кукольных колыбельках) (привезены работниками Ботанического сада УдГУ вместе с семенным материалом); **ОР**, Беляевский р-н, с. Донское, подножие горы Верблюжка, разнотравно-ковыльная степь, на *E. sphaerocephalus*, 28.VI.2008, 5 экз.

Западно-центрально-евразийский суббореальный вид. Впервые приводится для ВКМ (г. Елабуга). Узкий олигофаг на мордовниках (*Echinops* L.). В одной головке *Echinops sphaerocephalus* отмечено развитие от одного до трех жуков.

**Larinus ruber** Motschulsky, 1845

**Материал.** **УР**, Воткинский р-н, пос. Волковский, песчано-гравийная насыпь автодороги Воткинский-Чайковский (перед плотиной Воткинского водохранилища), псаммофитно-ксерофитные растительные ассоциации, на соцветиях *Centaurea sumensis* Kalen., 05.VI.2003, 7 экз.; Камбарский р-н, пос. Шолья, ж/д насыпь, 20.VI.2003, на соцветиях *C. sumensis*, 3 экз.; там же, открытая песчаная дюна, окруженная сосняком лишайниковым, под куртинкой *C. sumensis*, 20.VI.2003, 1 экз.; **КО\***, Нолинский р-н, с. Медведок, обнаженная песчаная дюна в зоне отчуждения ЛЭП, под куртинами *C. sumensis*, 22.VII.2010, 3 экз.; Кильмезский р-н, 20 км сев. пос. Кильмезь, обнаженная песчаная дюна, под куртинами *C. sumensis*, 23.VII.2010, 2 экз.; **РТ\***, Азнакаевский р-н, д. Владимировка, склон р. Ямашки, каменистая степь, нора сурка, 01.V.2009, 01 экз.; **ОР**, Бугурусланский р-н, глинисто-каменистый степной склон долины р. Кинель, урочище Нижнезаглядинские Кинельские яры, под камнями, 02.V.2009, 3 экз.

Восточноевро-северокавказский степной вид. На северной границе ареала в лесной зоне (Удмуртия, Кировская область) локально распространен по опушкам остепненных сосняков и редкотравно-псаммофитным пустошам на песчаных массивах. В песчаных биотопах развивается на васильке сумском (*Centaurea sumensis*). В лесостепной зоне отмечен автором в каменистых степях, где связан, возможно, с другими близкими к последнему видам васильков.

Подсемейство **Ceutorhynchinae** Gistel, 1856**Homorosoma validirostre** (Gyllenhal, 1837)

**Материал.** **УР\***, Каракулинский р-н, д. Зуевы Ключи, остепненный луг, 2.IX.2002, 1 экз.

Субтранскавказский суббореальный вид. Распространен от Польши и Балкан на западе до Приморья на востоке [51; 52]. Не отмечен в Среднем Поволжье [40]. Впервые приводится для ВКМ.

**Rhinoncus smreczynskii** Wagner, 1940

**Материал.** **УР**, Воткинский р-н, д. Воткинский лесозащитный участок, верховье Воткинского пруда, лесное болото, на *Bistorta major* (L.) Gray (= *Polygonum bistorta* L.), 14.VII.2008, 1 экз.; Селтинский р-н, д. Юберинский Перевоз, лесное болото, на *Bistorta major*, 28.VII.2009, 1 экз.; д. Уть-Сюмси, лесное болото, на *Bistorta major*, 29.VII.2009, 1 экз.

Распространение изучено слабо. Известен только в Европе (Польша, Московская область, Среднее Поволжье) [35]. Недавно отмечен в Удмуртии [10]. В ближайших регионах зарегистрирован на севере Ульяновской области и в Чувашии [35; 40]. Бореальный вид. В регионе локально распространен по лесным болотам. Монофаг на горце змеином (*Bistorta major*).

Описан как подвид *R. penpendicularis* Reich. Видовой статус обоснован А.Ю. Исаевым [38], а впоследствии принят Е. Colonelli [52].

**Ceutorhynchus unguicularis** Thomson, 1871

**Материал.** **РБ**, г. Стерлитамак, шихан Тратау, южный склон, скальные известняковые обнажения, на цветущих растениях *Schivereckia hyperborea* (L.) Berkut. s. l. (= *Sch. podolica* Andrz.), 03.V.2009, 4 экз.; там же, на куртинах *Sch. hyperborea* (в стадии плодоношения), 30.V.2010, 5 экз.

Трансевразийский степной вид (евро-северокавказо-восточносибирско-дальневосточный). По всему ареалу приурочен к каменистым степям и известняковым обнажениям. В ближайших регионах известен лишь в Ульяновской области, где встречается в меловых степях [35].

В Западной и Средней Европе этот вид живет в основном на *Arabis hirsuta* L. и *Turritis glabra* L. [48], в лесостепи востока Русской равнины отмечен на этих же растениях [40], но регулярно встречается также на *Schivereckia hyperborea* [32; 35; 40].

#### ***Ceutorhynchus potanini* Korotyaev, 1980**

**Материал.** РТ\*, Агрызский р-н, с. Салауши, боровая терраса р. Камы, открытая заросшая старица, кошением по зарослям цветущего *Rorippa amphibia* (L.) Bess., 23.V.2010, 1 экз.; РБ, г. Стерлитамак, шихан Юрактау, каменистая степь, в плотных цветущих куртинках *Alyssum lenense* Adams., 04.V.2009, 3 экз.; там же, на *Draba nemorosa* L., 1 экз., там же, кошением по цветущим эфемерам (*D. nemorosa* L., *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.), 04.V.2009, 1 экз.; шихан Куштау, каменистая степь, 30.V.2010, 1 экз.; шихан Тратау, южный склон, скальные известняковые обнажения, на плотных цветущих куртинках *A. lenense*, 03.V.2009, 4 экз., там же, каменистая степь на вершине шихана, на *A. tortuosum* Waldst. et Kit ex Willd. s.l. (в стадии плодоношения), 30.V.2010, 5 экз., на плодоносящих растениях *A. lenense*, 30.V.2010, 3 экз. ОР\*, Акбулакский р-н, с. Покровка, меловая степь, на *A. lenense*, 01.V.2010, 1 экз.

Вид имеет реликтовый поволжско-приуральско-восточносибирский дизъюнктивный степной ареал. Описан из Якутии и Монголии [51], до недавнего времени в Европе был известен лишь в каменистых и меловых степях Приволжской возвышенности (Ульяновская и Самарская области) [34-37; 39; 40]. Близкий вид (*C. korotyaevi* Col.) обитает на Кавказе.

А.Ю. Исаев считал *C. potanini* монофагом бурачка ленского (*Alyssum lenense*) [34-37; 40]. На бурачке извилистом (*A. tortuosum*) обнаружен впервые. Наиболее неожиданным является нахождение этого вида на юге ВКМ, в Татарстане. Тем более, что ни *Alyssum lenense*, ни *A. tortuosum* в ВКМ не известны, а из других бурачков крайне редко встречается лишь однолетник *Alyssum turkestanicum* Reg. et Schmalh. Обнаружение вида на жерушнике (*Rorippa amphibia*) связано, по-видимому, с дополнительным питанием имаго.

#### ***Ceutorhynchus kipchak* Korotyaev, 1996**

**Материал.** РБ, г. Стерлитамак, шихан Юрактау, каменистая степь, ассоциации цветущих эфемеров, на *Draba nemorosa* L., 04.V.2009, 3 экз.; там же, кошением по цветущим эфемерам (*D. nemorosa*, *Arabis sagittata*), 04.V.2009, 8 экз. УР, Алнашский р-н, с. Варзи-Ятчи, остепненный склон, 14.VI.2005, кошением, 1 экз.; г. Ижевск, Ботанический сад УдГУ, в полете, 15.V.2009, 1 экз.; РТ\*, Агрызский р-н, пос. Красный Бор, склон долины р. Камы, на *D. nemorosa*, 31.VI.2009, 3 экз.; ОР, с. Чесноковка, берег р. Урал, кошением по цветущим эфемерам (*D. nemorosa* и др.), 30.IV.2010, 1 экз.

Восточноевро-кавказо-сибирский южнолесостепной вид (распространен от Украины до Якутии). Монофаг крупки дубравной (*Draba nemorosa*). Местонахождения в Удмуртии самые северные на территории Европы в известном ареале вида.

#### ***Ceutorhynchus robustus* Korotyaev, 1980**

**Материал.** УР, Вавожский р-н, д. Волково, пойма р. Валы, 21.V.2009, 1 экз.; Глазовский р-н, д. Качкашур, пойма р. Чепцы, пойменный лес, берег лужи, кошением по ассоциации с преобладанием *Rorippa* sp., 07.VI.2010, 1 экз.; ПК\*, Нытвенский р-н, с. Соснова, берег р. Большой, под автодорожным мостом, на формирующихся соцветиях *Arabis pendula* L., 28.VI.2010, 5 экз.

Восточноевро-сибирско-дальневосточный вид. Описан из Алтая, Южной Сибири, Приморья и Монголии [51]. Впоследствии был найден в европейской части России (Тульская область) (Коротяев, 2010, личное сообщение). Недавно зарегистрирован в УР [10]. Монофаг на *Arabis pendula* [52].

#### ***Ceutorhynchus viridanus* Gyllenhal, 1837**

**Материал.** УР, Камбарский р-н, пос. Кама (Бутыш), 18.VI.1963, Осотова; Завьяловский р-н, д. Поваренки, обрывистый ксеротермный склон коренного берега р. Камы, 07.VI. 2001, 1 экз.; ОР, Беляевский р-н, с. Донское, гора Верблюжка, 23.V.2008, 2 экз.

Евро-кавказо-центральноазиатско-сибирский степной вид. В европейской части России отмечен в Ростовской и Ульяновской областях. Находки в УР в долине р. Камы – самые северные в известном ареале вида.

#### ***Ceutorhynchus kaszabi* Korotyaev, 1980**

**Материал.** РБ\*, г. Стерлитамак, шихан Юрактау, каменистая степь, на цветущем растении вайды ребристой (*Isatis costata* С.А.Мей), 30.V.2010, 9 экз.

Вид описан из Восточного Казахстана и Монголии [51], впервые приводится для территории России. Впервые установлено и кормовое растение вида – *Isatis costata*. Викарный вид (*C. peyerimhoffi* Hustache) обитает в Средиземноморье на *Isatis djurdjurae* Coss. и *I. tinctoria* L. [52].

***Mogulones abbreviatulus*** (Fabricius, 1792)

**Материал.** КО\*, г. Вятские Поляны, левобережная пойма р. Вятки, заросший берег старицы, окруженный пойменной дубравой, на крупных растениях окопника (*Symphytum officinale* L.), 28.VI.2010, 2 экз.

Европейский суббореальный вид. Монофаг на *Symphytum officinale* [35; 52; 53]. Впервые обнаружен в ВКМ (находка самая северо-восточная в известном ареале вида). В долине р. Камы на территории УР на окопнике встречается близкий более мелкий вид – *Mogulones symphyti* Bed. [9].

***Mogulones austriacus*** (Brisaut de Barneville, 1869)

**Материал.** УР\*, Сарапульский р-н, с. Усть-Сарапулка, травянистый склон коренного берега р. Камы (*Taraxacum officinale* Wigg. s. l., *Nonnea pulla* (L.) DC., *Draba nemorosa* L., *Androsace septentrionalis* L. и др.), кошением, 17.V.2007, 1 экз.; с. Дулесово, ксеротермный склон правого берега р. Камы, 18.V.2007, 1 экз.; Алнашский р-н, д. Варзи-Ятчи, остепненный склон, на *Nonea pulla*, 02.VI.2008, 2 экз.; Малопургинский р-н, пос. Яган, остепненный склон, 28.VI.2001, 1 экз.

Восточноевро-кавказо-передне-центральноазиатско-сибирский лесостепно-степной вид. Впервые указан для ВКМ. В регионе – монофаг на *Nonea pulla*.

***Mogulones dimidiatus*** (Fivaldszky, 1865)

**Материал.** УР, Малопургинский р-н, д. Баграш-Бигра, ксерофитный остепненный склон, кошением, 23.VI. 2005, 1 экз.; Сарапульский р-н, с. Усть-Сарапулка, травянистый склон коренного берега р. Камы, на *Nonea pulla*, 17.V.2007, 2 экз.; РТ\*, г. Мамадыш (15 км сев.), степной склон долины р. Вятки, 15.VI.2004, 1 экз.; РБ\*, г. Стерлитамак, шихан Юрактау, каменистая степь, на *Nonea pulla*, 29.V.2010, 1 экз.

Средне-восточноевро-казахстано-западносибирский лесостепно-степной вид. Местонахождения на юге ВКМ самые северные в известном ареале вида. Монофаг на *Nonea pulla*.

***Datonychus paszlawskyi*** (Kuthy, 1890)

**Материал.** УР, Каракулинский р-н, д. Усть-Бельск, остепненный склон р. Б. Емаша, кошением, 17.VI.2003, 1 экз., РБ\*, г. Стерлитамак, подножие шихана Тратау, балка, разнотравно-ковыльная степь, кошением по шалфею степному (*Salvia stepposa* Shost.), 31.V.2010, 3 экз.

Средне-восточноевропейский лесостепно-степной вид. В России известен в Ростовской и Ульяновской областях [35] и Удмуртии [10]. Находка в УР самая северная в известном ареале вида.

Узкий олигофаг на шалфеях (*Salvia*). *Salvia stepposa* в качестве кормового растения приводится впервые. Ранее отмечался лишь на *S. pratensis* L. и *S. nemorosa* L. [40; 48; 52-54]. Интересно, что последние два вида шалфеев отсутствуют во флоре Удмуртии, а шалфей степной известен по единичному сбору вековой давности [55]. В Каракулинском районе очень редко встречаются лишь *S. verticillata* L. и *S. tesquicola* Klok. et Pobed. [55], но на склоне, где был собран *Datonychus paszlawskyi*, шалфеи не обнаружены. Экземпляр из УР (♀) характеризуется более мелкими размерами и менее контрастным рисунком, чем особи из Башкортостана, но по другим признакам (в частности, строению булав вы усиков) очень сходен с ними.

***Microplontus mirabilis*** (Korotyaev, 1980)

**Материал.** УР, Воткинский р-н, 7 км. вост. с. Перевозное (биостанция УдГУ «Сива»), общая пойма рр. Камы и Сивы, пойменный луг, кошением, 11.VI.2001, 1 экз.; Воткинский р-н, 10 км. вост. с. Перевозное, левобережье р. Сивы, высокотравные заливные луга, кошением по *Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg. s. l. (= *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb.), 16.VI.2008, 4 экз.; 21.VI.2009, 2 экз.; устье р. Сивы, песчаный пляж, кошением по низким растениям *P. salicifolia*, 26.VI.2008, 1 экз.; Камбарский р-н, пос. Кама, пойма Камы, высокотравный луг, кошением по *P. salicifolia*, 04.VII.2010, 1 экз.

Восточноевропейский вид. Описан из Сарепты (Волгоградская область) [51], впоследствии найден в Мещерской низменности (Рязанская область) [56; 57] и Белоруссии [52]. На востоке Русской равнины пока известен только в Удмуртии, где приурочен к пойме р. Камы. Монофаг на *Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg. s. l. Кормовое растение вида впервые установлено М.А. Хрисановой [57].



***Oprohinus consputus*** (Germar, 1824)

**Материал.** УР, Камбарский р-н, пос. Шолья, пойма р. Камы, влажный разнотравный луг (*Carex praecox* Schreb., *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl., *Allium angulosum* L.), кошением, 22.V.2003, 3 экз.

Евро-кавказский степной вид. В Среднем Поволжье известен лишь в Самарской области, где встречается в каменистых степях на *Allium strictum* Schrad. [37; 40]. Недавнее указание для УР [10] – первое на востоке лесной зоны европейской части России. Олигофаг на разных видах луков, в пойме р. Камы, возможно, живет на *Allium angulosum*.

Подсемейство **Conoderinae** Schönherr, 1833***Euryommatus mariae*** Roger, 1857

**Материал.** УР, Алнашский р-н, 5 км. юж. с. Муважи, урочище Голюшурма, склон коренного берега р. Камы, опушка ельника зеленомошного, на *Geranium sanguineum* L. рядом с упавшей пихтой (*Abies sibirica* Ledeb.), 16.VI.2005, 1 экз.

Восточноевро-сибиро-дальневосточный таежный вид. По югу ВКМ, возможно, проходит южная граница ареала, так как вид не указан в работах для Среднего Поволжья [39; 40]. Экологически связан с пихтой, личинка развивается под корой усыхающих ветвей (Тер-Минасян, 1955; цит. по: [58]). В ВКМ отмечен только на территории Удмуртии [7].

Подсемейство **Curculioninae** Latreille, 1802***Dorytomus amplipennis*** Tournier, 1874 (= *D. septentrionalis* Maeklin, 1881)

**Материал.** КО\*, Кильмезский р-н, д. Таутово (близ с. Карманкино), берег р. Кильмези, стряхиванием с ивы (вид не указан), 21-27.VI.1965, 39 экз., Л. Никифорова, В.И. Рошиненко; там же, песчаный берег р. Кильмези, на *Salix acutifolia* Willd., 28.VI.1998, 2 экз. УР, Сюмсинский р-н, д. Удмуртские Вишорки, берег р. Кильмези, на *Salix acutifolia*, 6.VII.2009, 2 экз.

Аркто-борео-монтанный вид с дизъюнктивным ареалом. Распространен в тундровой зоне от Полярного Урала (Коми) до Чукотки и острова Врангеля, на юге Сибири известен из Алтая, Тувы, Монголии, Якутии, Приморья, собран на Памире на высоте 3000 м [59]. Под вопросом вид приводится также для Предгорного Дагестана [60; 61]. Таким образом, находки вида в Удмуртии [10] и Кировской области являются первыми на равнинной части европейской территории России. В регионе представлен довольно многочисленной, но локальной популяцией на песчаных берегах р. Кильмези, где живет на *Salix acutifolia*. Плейстоценовый реликт.

*Dorytomus amplipennis* до последнего времени считался азиатским подвидом голарктического *Dorytomus rufulus* Manh (номинативный подвид в Северной Америке) [59]. По мнению Б.А. Коротяева (2010, личное сообщение), эта форма должна рассматриваться как самостоятельный вид. Из Карпат описан очень близкий вид – *D. carpathicus* (Petryszak, 1984) (не исключено, что это лишь изолированная карпатская форма *D. amplipennis*).

***Orchestes quercus*** (Linnaeus, 1758)

**Материал.** УР, Каракулинский р-н, с. Боярка, пойма р. Камы, кошением по нижним веткам дуба, 31.VIII.2002, 1 экз.; с. Вятское, пойма Камы, одиночные дубы, кошением по нижним веткам, 01.IX.2002, 4 экз.; Киясовский р-н, пос. Первомайский, плакорная дубрава, кошением по веткам дуба, 10.V.2008, 2 экз.; д. Троеглазово, дубрава в пойме р. Иж, кошением по веткам дубов, 9.V.2008, 3 экз.

Евро-средиземноморский неморальный вид. По югу Удмуртии проходит северо-восточная граница ареала вида. Монофаг на дубе. Имаго встречаются весной (во время цветения и распускания листьев дуба) и осенью.

***Gymnetron terminassianae*** Smreczyński, 1975

**Материал.** УР (большие серии экземпляров из Каракулинского, Кизнерского, Вавожского, Воткинского, Кезского, Селтинского, Базезинского р-нов); КО\*, Котельнический р-н, ГПЗ «Нургуш», берег р. Вятки, в стеблевом галле на *Veronica longifolia* L., 13.VII.2010, 5 экз.; ПК\*, Нытвенский р-н, с. Соснова, берег Камского водохранилища, на *V. longifolia*, 29.VI.2010, 1 экз.

Вид известен из Северного Казахстана (Кустанай, Акмола), Южной Сибири (Томская и Новосибирская обл., Алтайский край), Приморья. Недавно приведен для Удмуртии [11]. Возможно, к этому виду следует относить указания *Gymnetron erinaceus* (Bed.) для Среднего Поволжья с *Veronica longifolia* [40; 41]. По R. Caldara [62], последний вид развивается на *Veronica spicata* L.

Приурочен к высокотравным пойменным лугам и зарослям околородной растительности. Имаго регулярно (иногда в массе) встречаются в мае-июне на вегетирующих и бутонизирующих растениях вероники длиннолистной (*V. longifolia*). Монофаг на данном виде растения [62]. Личинки развиваются колониями (от нескольких особей до сотен экз.), образуя галлы в центральной части стебля. В лабораторных условиях из крупного галла длиной 6 см, собранного в середине июня, в течение июля в садке вывелось около 150 жуков.

***Gymnetron rostellum*** (Herbst, 1795)

**Материал.** РТ\*, Агрызский р-н, д. Салауши, бортовая терраса долины р. Камы, обнаженная песчаная дюна, на цветущем побеге *Veronica verna* L., 01.V.2008, 1 экз.

Западнопалеарктический вид. Впервые приводится для ВКМ. В ближайших регионах как очень редкий вид указан лишь в Ульяновской области [38]. В качестве кормовых растений известны некоторые виды вероник [62], но *Veronica verna* отмечена впервые.

Подсемейство **Hyperinae** Marseul, 1863

***Hypera fornicata*** (Penecke, 1928)

**Материал.** УР, Ярский р-н, д. Ворцы, склоновый суходольный луг, 18.V.2010, 1 экз.; Дебесский р-н, с. Дебесы, урочище Байгурезь, высокий обрывистый склон р. Чепцы южной экспозиции, 1.VIII.2003, 1 экз.; Глазовский р-н, с. Солдырь, урочище Иднакар, общий материковый склон долин рр. Чепца и Пызеп, разнотравный суходольный луг, кошением по *Trifolium medium* L., 05.VIII.2010, 3 экз.; г. Ижевск, Ботанический сад УдГУ, опушка смешанного леса, 10.VI.2005, 1 экз.; там же, кошением по *T. medium*, 01.VIII.2008, 1 экз.; Воткинский р-н, с. Перевозное (5 км вост), пойма р. Камы, разнотравный луг, 20.VI.2008, 2 экз.; ПК, г. Кунгур, урочище Подкаменная гора, степенный луг в основании склона, 28.VI.2007, 1 экз.; урочище Спасская Гора, кустарниково-разнотравная степь, 27.VII.2008, 1 экз.; там же, разнотравная степь, 27.VII.2008, 2 экз.; там же, на *T. montanum* L., 16.VII.2009, 1 экз.; Кунгурский р-н, д. Горбунята, степенный луг на вершине, кошением по *Trifolium* sp., 15.VII.2009, 1 экз.; КО\*, Сунский р-н, пос. Суна, опушка ельника, кошением по *T. medium*, 24.VII.2010, 6 экз.

Вид до последнего времени был известен из стран Средней, Северной и Восточной Европы (на запад до Украины). Впервые для России приведен в работах автора [10; 11; 31]. Ареал изучен слабо из-за смешивания с *Hypera meles* F. Жуки встречаются на клеверах, особенно на *Trifolium medium*.

***Hypera plantaginis*** (De Geer, 1775)

**Материал.** УР, Вавожский р-н, д. Яголуд, южный мергелистый склон, на *Securigera varia*, 07.VII.2008, 1 экз.; Каракулинский р-н, д. Усть-Бельск, берег р. Камы, под куртинами *Lotus corniculatus* L., 16.VI.2010, 6 экз.; Камбарский р-н, пос. Кама, берег р. Камы, под куртиной *L. corniculatus*, 02.VII.2010, 1 экз.; г. Камбарка, склон р. Камбарки, под куртиной *L. corniculatus*, 12.IX.2010, 1 экз. (мертвый). СО\*, Кинельский р-н, д. Чубовка, степная балка, под камнем, 2.V.2010, 1 экз.

Западно-центральнопалеарктический лесостепно-степной вид. В ВКМ зарегистрирован только на юге УР. Трофически связан с вязелем (*Securigera varia*) и лядвенцем (*Lotus corniculatus*).

***Hypera ornata*** (Capiomont, 1868).

**Материал.** ПК, Кунгурский р-н, д. Горбунята близ с. Серга, высокий коренной берег р. Сылвы со скалистыми выходами гипсов, разнотравно-ковыльный степенный луг, 29.VI.2007, 2 экз.; там же, суходол на окраине ельника, на *Astragalus danicus*, 15.VII.2009, 1 экз.; г. Кунгур, урочище Ледяная Гора, известняково-гипсовый склон долины р. Сылвы, разнотравный луг в основании склона, 14.VII.2009, 1 экз.

Урало-южносибирско-монгольский степной вид с дизъюнктивным ареалом. Один из самых обычных в горных степях Сибири долгоносиков [59]. До последнего времени считалось, что этот вид широко распространен также в тундровой зоне (от Чукотки и острова Врангеля до европейской части России) [59], однако, по личному сообщению Б.А. Коротяева (2011), в тундре живет близкий вид, работа с описанием которого готовится к печати. Таким образом, в Европе *Hypera ornata* достоверно известен лишь в Кунгурской островной лесостепи [10; 30; 31], где является реликтом холодных плейстоценовых лесостепей и представлен в настоящее время изолированной от основного ареала популяцией.

Подсемейство **Entiminae** Schönherr, 1823

***Otiorhynchus nodosus*** (O. F. Mueller, 1764)

**Материал.** УР\*, Малопургинский р-н, д. Кечур, смешанный лес, кошением, 25-28.VI.1967, В.И. Рощенко; Ярский р-н, д. Гум, водораздельное осоково-сфагновое болото, 13.VII.2002, 1 экз.; Ярский р-н, ж/д переезд Перелом, верховое болото в истоке р. Вятки, 20.IX.2003, 1 экз.

Евро-западносибирский борео-монтанный вид. На равнине основной ареал ограничен таежной зоной, в лесной зоне – крайне редок, в горах распространен до Карпат и Южного Урала. Автором собран на крайнем севере УР на водораздельных таежных болотах, один экземпляр обнаружен в сборах В.И. Рошиненко из южной части Удмуртии. Для восточной части Русской равнины впервые приведен А.Г. Лебедевым [15] из Спасского уезда бывшей Казанской губернии, а впоследствии как *O. maurus* Gyll. для Кировской области (гг. Киров и Уржум) [12].

#### *Otiorhynchus politus* Gyllenhal, 1834

**Материал.** УР, Камбарский р-н, устье р. Камбарки, 04.VI.1994, 1 экз., Ярунин; окрестности г. Камбарка, общая пойма рр. Камбарки и Камы, разреженные ассоциации первого прируслового вала, на *Artemisia abrotanum* L., 09.VIII.2000, 4 экз.; там же, на песчаной почве под укрытиями, 12.IX.2010, 3 экз.; Каракулинский р-н, д. Усть-Бельск, разнотравные пойменные луга, кошением по *Inula salicina* L., 18.VI.2010, 3 экз.; там же, кошением по *Ptarmica salicifolia*, 18.VI.2010, 2 экз.

Северо-восточноевро-сибирский борео-монтанный вид. В долине р. Камы, по-видимому, реликт плейстоценовых перигляциальных лесостепей. Южнее известно изолированное местонахождение на Жигулевских горах (Самарская обл.) [36; 37].

#### *Otiorhynchus scopularis* Hochhut, 1847

**Материал.** УР, Завьяловский р-н, д. Сидоровы Горы, обрывистый коренной берег р. Камы, на мужских стробилах пылящей сосны, 31.V.1996, 2 экз.; там же, бечевник, под отстающей корой вяза, 24.IV.2001, 1 экз. (мертвый); там же, 22.IX.2007, под камнем, 1 экз.; Сарапульский р-н, с. Нечкино, склон коренного берега р. Камы, дубрава, под отстающей корой в основании сухого дуба, 25.IX.2008, 1 экз.; Каракулинский р-н, д. Усть-Бельск, обрывистый коренной берег р. Камы, под камнем, 10.V.2007, 1 экз.; склон р. Б. Емаша, опушка широколиственного леса, 17.VI.2003, 1 экз.; РТ, Агрызский р-н, пос. Красный Бор, вершина коренного берега р. Камы, нагорный сосняк, на цветущем *Cotoneaster melanocarpus* Fish. ex Blitt, 31.V.2009, 5 экз.

Восточноевро-кавказский лесостепо-степной вид. В ВКМ находится на северо-восточной границе ареала и является характерным элементом комплексов жесткокрылых остепненных склонов [4; 5], особенно правого коренного берега р. Камы [9]. В регионе – реликт среднего голоцена.

#### *Otiorhynchus unctuosus* Germar, 1824

**Материал.** РБ\*, г. Стерлитамак, шихан Тратау, каменистая степь, ночное кошение, 30.V.2010, 5 экз.; ОР, Беляевский р-н, г. Верблюжка, каменистая степь, ночное кошение, 22.V.2008, 4 экз.

Приволжско-уральский степной вид. Из ближайших регионов приводится для Ульяновской области [34; 35; 39; 40]. Очень близкий вид (*O. altajensis* L. Arn.) обитает на Алтае (в работе А.А. Легалова [63] рассматривается как синоним *O. unctuosus*).

Характерный компонент реликтовых энтомокомплексов каменистых и меловых степей Поволжья и Заволжья. По А.Ю. Исаеву [35] и нашим данным проявляет в основном ночную активность. По-видимому, днем имаго укрываются в почве и под камнями, а поднимаются на растения с наступлением сумерек.

#### *Urometopus nemorum* L. Arnoldi, 1969

**Материал.** УР, Киясовский р-н, д. Троеглазово, пойма р. Иж, дубрава, 15.VI. 2005, 1 экз.

Восточноевро-кавказский неморальный вид. В Среднем Поволжье известен лишь в Самарской области [39; 40]. Местонахождение в УР самое северо-восточное в известном ареале вида.

#### *Barypeithes lebedevi* Roubal, 1926

**Материал.** УР, Кизнерский р-н, с. Крымская Слудка, пойма р. Вятки, дубрава, кошением по травянистой растительности под дубом, 20.VI.2000, 1 экз.; там же, кошением по травянистой растительности под дубом, 25.VI.2005, 4 экз.; КО, Котельничский р-н, ГПЗ «Нургуш», пойма р. Вятки (все сборы Г.Л. Целищевой), дубрава, линия почвенных банок-ловушек, 01.V.-10.V.2008, 3 экз., 10.VI.-20.VI.2008, 44 экз., 20.VI.-1.VII.2008, 38 экз., 01.VII.-11.VII. 2008, 8 экз., 21.VII.-29.VII.2008, 3 экз.; там же, 14.V.-29.V.2009, 7 экз., 29.V.-9.VI.2009, 61 экз., 09.VI.-18.VI.2009, 65 экз., 18.VI.-29.VI. 2009, 70 экз., 29.VI.-09.VII.2009, 41 экз., 09.VII.-20.VII.2009, 11 экз., 29.VII.-03.VIII.2009, 2 экз.; там же, дубово-липовый лес, 14.V.-29.V.2009, 1 экз., 29.V.-09.VI.2009, 2 экз., 09.VI.-18.VI.2009, 10 экз., 18.VI.-29.VI. 2009, 14 экз., 29.VI.-09.VII.2009, 9 экз., 09.VII.-20.VII.2009, 4 экз., 20.VII.-29.VII., 2 экз. 29.VII.-08.VIII.2009, 1 экз.

Восточноевропейский лесостепной вид, известный ареал ограничен Украиной и южной частью европейской территории России. Характерный и специфичный элемент подстилочных энтомокомплексов дубрав Русской равнины. В Среднем Поволжье обнаружен лишь в Чувашии [39; 40]. В ВКМ до последнего времени был известен по единичным находкам из поймы р. Вятки на крайнем юге КО [14] и УР. Массовые сборы вида, сделанные Г.Л. Целищевой в ГПЗ «Нургуш» (подзона южной тайги), доказывают, что вид широко распространен и многочислен в дубравах долины р. Вятки. Данные местонахождения являются самыми северо-восточными в известном ареале вида. Вместе с *Barypeithes lebedevi*, но в единичных экземплярах в заповеднике собран еще один неморальный вид долгоносика (*Trachodes hispidus* L.).

***Phyllobius dahli* Korotyaev, 1984**

**Материал.** УР\*, Камбарский р-н, г. Камбарка, первый прирусловый вал р. Камы, по травянистой растительности (*Artemisia abrotanum* L., *Tanacetum vulgare* L.), 19.VII.2003, 2 экз.; там же, кошением по *Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg. s. l., 02.VII.2010, 1 экз.; КО\*, Советский р-н, бывшая д. Тяптичи, берег р. Немды, 1.VI.2010, 01 экз., Л. Г.Целищева; г. Котельнич, берег р. Вятки, на *P. salicifolia*, 12.VII.2010, 1 экз.; Лебяжский р-н, д. Приверх, берег р. Вятки, кошением по *A. abrotanum*, 26.VI.2010, 1 экз.

Вид имеет восточноевропейский тундро-степной дизъюнктивный ареал. Известен на севере Астраханской обл., в лесостепи Среднего Поволжья (Чувашия и Ульяновская область) и Оренбургской области [27; 64]. Впервые указан для ВКМ. В регионе приурочен к берегам крупных и средних рек. В Ульяновской области живет на *Artemisia abrotanum* L. [40], по нашим данным, в ВКМ встречается также и на некоторых других сложноцветных, в частности на *Ptarmica salicifolia*.

Таким образом, в работе приведены материалы по 46 видам из 4 семейств Curculionoidea, распространение и экология которых на востоке Русской равнины слабо изучены. Из них 2 вида (*Squatapion origani* (Plan.) и *Ceutorhynchus kaszabi* Korot.) впервые указаны для фауны России.

Как видно из рассмотренных примеров, характерной особенностью фауны долгоносиков данной территории является наличие здесь, часто на границах ареалов, ряда неморальных элементов средиземноморского и южноевропейского происхождения, восточноевропейских видов и некоторых элементов североазиатской фауны. При этом виды последнего комплекса тяготеют в распространении к районам Алтае-Саянской горной страны, Южной и/или Восточной Сибири, часто имея обширные дизъюнкции в пределах Западносибирской низменности. Эти факты, несомненно, являются следствием длительной и сложной истории формирования современной биоты востока Русской равнины.

**Благодарности.** Автор благодарен всем коллегам, оказавшим помощь в сборе материала и при подготовке статьи.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Беспозвоночные (списки видов) // Природа Удмуртии. Ижевск: Удмуртия, 1972. С. 369-379.
2. Рощиненко В.И. Эколого-зоогеографическая характеристика долгоносиков и трубковертов Удмуртии // Фауна и экология животных УАССР и прилежащих районов. Ижевск, 1981. С. 99-106.
3. Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семёнов В.Б. Систематический список жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Удмуртии // Евразийский энтомол. журн. 2005. Т. 4, вып. 4. С. 293-315.
4. Дедюхин С.В. Особенности фауны и сообществ жесткокрылых (Coleoptera) Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2003. С. 93-104.
5. Дедюхин С. В. Зональные и зоогеографические особенности фауны жесткокрылых (Coleoptera) Удмуртии. Современная биогеография: материалы 2-й Рос. телеконф. Ставрополь, 2003. URL: <http://www.conf.stavsu.ru/conf.asp?Report/Id=65>.
6. Дедюхин С.В. Редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) степного фаунистического комплекса на территории Удмуртии // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: материалы III междунар. научн. конф. 24-27 мая 2006 г. Оренбург: Принт-сервис, 2006. С. 175-177.
7. Дедюхин С.В. Места концентрации редких и особо охраняемых видов жесткокрылых на территории Удмуртии в свете проблемы создания региональной комплексной сети ООПТ // Организация и функционирование региональных и локальных систем особо охраняемых природных территорий (ООПТ): материалы регион. науч.-практ. конф. Ижевск: Изд. дом «Удмуртский университет», 2006. С. 17-20.
8. Дедюхин С.В. О некоторых интересных находках жесткокрылых (Coleoptera) в Вятско-Камском междуречье и на прилегающих территориях // Природа Европейской России: исследования молодых ученых: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (23-25.11.2007). Чебоксары, 2007. С. 58-60.

9. Дедюхин С.В. Материалы к фауне долгоносикообразных жесткокрылых (Coleoptera, Curculionoidea) национального парка «Нечкинский» // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2009. Вып. 2. С. 34–48.
10. Дедюхин С.В. Итоги и перспективы изучения жесткокрылых надсемейств Curculionoidea и Chrysomeloidea на равнинной территории востока европейской части России // Энтомологические исследования в Северной Азии: материалы VIII Межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых в рамках Сибирской зоол. конф. Новосибирск, 2010. С. 69–71.
11. Дедюхин С.В. Долгоносикообразные жесткокрылые (Coleoptera, Curculionoidea) Ботанического сада Удмуртского университета и его окрестностей: видовой состав, биотопическое распределение, трофические связи // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2010. Вып. 4. С. 42–55.
12. Шернин А. И. Отряд Coleoptera – Жесткокрылые // Животный мир Кировской области. Киров, 1974. Т. 2. С. 111–227.
13. Юферов Г.И. Отряд Coleoptera – Жесткокрылые // Животный мир Кировской области (беспозвоночные животные): дополнение. Киров: Изд-во ВГПУ, 2001. Т. 5. С. 120–180.
14. Юферов Г.И. Энтомофауна Кировской области: новые материалы. Киров: Триада плюс, 2004. 24 с.
15. Лебедев А.Г. Материалы для фауны жуков Казанской губернии. Ч.1. // Тр. РЭО. 1906. Т. 37, вып. 3–4. С. 352–438.
16. Лебедев А.Г. Материалы для фауны жуков Казанской губернии. Ч 2. // Русс. энтомол. обозрение. СПб., 1912. Т. 12. С. 336–348.
17. Четыркина И.А. Почвенно-зоологический профиль поймы правого берега р. Камы // Изв. Биол. НИИ и биол. станции при Перм. ун-те. 1926. Т. 5, вып. 2. С. 61–89.
18. Баскина В.П., Фридман Г.М. Статистическое исследование животного населения двух сообществ Камской поймы // Тр. Биол. НИИ и биол. станции при Перм. ун-те. 1928. Т. 1, вып. 2–3. С. 183–295.
19. Бей-Биенко Г.Я. Вредители сельскохозяйственных растений Молотовской области. Молотов, 1946. 132 с.
20. Колосов Ю.М. Насекомые Урала // Природа Урала: сб. ст. Свердловск, 1936. С. 233–251.
21. Рязанцев А.В., Ажеганова Н.С., Матвеев Г.Г. Вредители семенников красного клевера (*Trifolium pratense* L.) в Пермской области и некоторые данные по их биологии и экологии // Тр. Перм. сельхоз. ин-та. 1965. Т. 28. С. 183–193.
22. Рязанцев А.В., Стерлягов В.А. Видовой состав вредителей семенников люцерны в Пермской области // Тр. Перм. сельхоз. ин-та: реф. и тез. итоговой науч. конф. 1966. Т. 35. С. 205–207.
23. Легалов А.А. Жуки-трубковерты (Curculionoidea: Rhynchitidae, Attelabidae) Башкортостана // Изв. Челяб. науч. центра. 2007. Вып. 1, № 35. С. 136–140.
24. Легалов А.А., Пойрас А.А., Легалова С.Е., Шевнин Е.Ю. Особенности фауны долгоносикообразных жуков, связанных с дубом, в Южном Предуралье // Алт. зоол. журн. 2007. Вып. 1. С. 37, 38.
25. Барриос Э.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны европейской части СССР и Кавказа // Энтномол. обозр. 1986. Т. 65, вып. 2. С. 382–402.
26. Исмаилова М.Ш. Обзор жуков-долгоносиков рода *Chlorophanus* Germ. фауны Кавказа и замечания о систематике трибы Tanymecini (Coleoptera, Curculionidae) // Энтномол. обозр. 1993. Т. 72, вып. 3. С. 606–625.
27. Юнаков Н.Н., Коротяев Б.А. Обзор долгоносиков подрода *Metaphyllobius* Smirnov (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae) фауны Восточной Европы и Сибири // Энтномол. обозр. 2007. Т. 86, вып. 3. С. 687–703.
28. Korotyaev V.A., Ismailova M.Sh., Gelischanova S.B. New records of weevils from Ukraine and south of European Russia (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) // Zoosystem. Rossica. 2007. Vol. 15 (2). С. 321, 322.
29. Дедюхин С.В. Интересные находки жесткокрылых насекомых (Hexapoda: Coleoptera) в островной Кунгурской лесостепи Пермского края // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. 2007. № 10. С. 71–75.
30. Дедюхин С.В. Жесткокрылые-фитофаги (Coleoptera, Chrysomeloidea, Curculionoidea) степного фаунистического комплекса на территории островной Кунгурской лесостепи // Зоол. исслед. в регионах России и на сопредельных территориях: материалы междунар. науч. конф. Саранск: Прогресс, 2010. С. 49–51.
31. Дедюхин С.В. Особенности фауны жесткокрылых-фитофагов островной Кунгурской лесостепи // Бюл. МОИП. 2011. Сер. Биология. Вып. 2 (в печати).
32. Дедюхин С.В. Ранневесенний аспект фауны жесткокрылых-фитофагов (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) известняковых рифовых шиханов близ г. Стерлитамак // Проблемы и перспективы изучения естественных и антропогенных экосистем Урала и прилегающих регионов: материалы Всерос. конф. Стерлитамак, 2010. С. 63–68.
33. Дмитриев Г.В. Материалы к энтомофауне Жигулевских гор // Энтномол. обозр. 1935. Т. 25, № 3–4. С. 254–264.
34. Исаев А.Ю. К фауне долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Ульяновской области // Энтномол. обозр. 1990. Т. 69, № 1. С. 93–101.
35. Исаев А.Ю. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 77 с.
36. Исаев А.Ю. Обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Жигулевского заповедника // Самарская Лука: бюллетень. Самара, 1994 (1996). Вып. 5. С. 153–179.

37. Исаев А.Ю. Редкие виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Жигулевского заповедника // Самарская Лука: бюллетень. Самара, 1996. Вып.7. С. 157–164.
38. Исаев А.Ю. Дополнительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae: Apionidae, Dryophthoridae, Curculionidae) Ульяновской области // Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Ульяновск, 2000. С. 65–82.
39. Исаев А.Ю., Егоров Л.В., Егоров К.А. Жесткокрылые (Coleoptera) Среднего Поволжья: каталог. Ульяновск: УлГУ, 2004. 76 с.
40. Исаев А.Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Ч. III. Polyphaga – Phytophaga. Ульяновск: Вектор-С, 2007. 256 с.
41. Дмитриева И.Н. Фауна и особенности экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionidae) на севере лесостепи Приволжской возвышенности. Чебоксары, 2005. 180 с.
42. Егоров Л.В., Исаев А.Ю. К фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Чувашской Республики // Энтотом. исслед. в Чувашии : материалы I респ. энтотом. конф. Чебоксары, 1998. С. 29–33.
43. Егоров Л.В., Исаев А.Ю. Дополнения к списку куркулиоидных жесткокрылых (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) Чувашской Республики // Вестн. Чуваш. пед. ун-та. Чебоксары, 2001. № 1 (20). С. 59–67.
44. Егоров Л.В. Новые и редкие для фауны Чувашии виды жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera). 2 // Вестн. Чуваш. пед. ун-та. Чебоксары, 2004. № 3 (43). С. 162–175.
45. Егоров Л.В., Николаева Т.Г. Дополнение к фауне и экологии куркулиоидных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera, Curculionidae) Моргаушского района Чувашской Республики // Модернизация образования – совместное дело школы и вуза: материалы республ. науч.-практ. конф. г. Чебоксары. 2005. С. 88–105.
46. Егоров Л.В., Исаев А.Ю. О составе фауны некоторых семейств куркулиоидных жуков (Coleoptera: Curculionidae: Nemonychidae, Apionidae, Nanophyidae, Dryophthoridae, Eirrhinidae, Curculionidae) Чувашии // Особо охраняемые природные территории в Приволжском федеральном округе. Научная, эколого-просветительская и охранная деятельность: материалы юбилейн. конф. (Науч. тр. ГПЗ «Присурский». Т. 13.). Чебоксары: КЛИО, 2006. С. 10–50.
47. Wanat M. Systematic and phylogeni of the tribe Ceratapini (Coleoptera:Curculionidae:Apionidae). Wroclaw, 1995. 406 с.
48. Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: Apioninae // Beitr.Ent. 1977. Bd.27, h.1. S. 7–143.
49. Mazur M.The distribution et ecology of weevils (Coleoptera, Nemonychidae, Attelabidae, Apionidae, Curculionidae) in western Ukraine // Acta zoologica cracoviensia. 45 (3). Krakow, 2005. С. 213–244.
50. Podlussany, Jermi T., Strentesi A. On the Leguminous host plants of seed predator weevils (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) in Hungary // Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. 2001. Vol. 47 (4). P. 285–292.
51. Коротяев Б.А. Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. Л., 1980. Вып. 7. С. 167–282.
52. Colonelli E. Catalogue of Ceutorhynchinae of the world with a key to genera. Barselona: Argania, 2004. 124 p.
53. Dieckmann L. Beitrage zur Insectenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: Ceutorhynchinae // Beitr.Ent. 1972. Bd.22, h.1-2. S. 3–128.
54. Smreczynski S. Klutze do oznaczania owadow Polski. Czezc. 19. Chrzaszcze – Coleoptera. Zeszyt 98 f. Ryjkwocce – Curculionidae. Plemiona: Barini, Ceuthorynchini, Coryssomerini. Warszawa, 1974. 180 с.
55. Баранова О.Г. Местная флора Удмуртии: анализ, конспект, охрана. Ижевск, 2002. 199 с.
56. Хрисанова М.А. К фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionidae) Мещерской низменности // Тр. Окского гос. биосферного заповедника. Рязань, 2004. Вып. 23. С.278–290.
57. Хрисанова М.А. О некоторых связях долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionidae) с растительностью Мещерской низменности // Участие молодежи в решении экологических проблем регионов России: материалы межрегион. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2005. С. 88–98.
58. Опанасенко Ф.И. Долгоносики (Coleoptera: Curculionidae et Rhinomaceridae) хвойных пород Сибири // Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука, 1976. С. 223–238.
59. Хрулева О.А., Коротяев Б.А. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Apionidae, Curculionidae) острова Врангеля // Энтотом. обзор. 1999. Т. 78, вып. 3. С. 648–670.
60. Коротяев Б.А., Исмаилова М.Ш., Арзанов Ю.Г., Давидьян Г.Э., Прасолов В.Н. Весенняя фауна жуков-долгоносиков (Coleoptera, Apionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) Низменного и Предгорного Дагестана // Энтотом. обзор. 1993. Т.72, вып. 4. С. 836–866.
61. Магомедова (Исмаилова) М.Ш. Краткая зоогеографическая характеристика жуков-долгоносиков низменного и предгорного Дагестана // АгроXXI. 2007. № 1–3. С. 17,18.
62. Caldara R. Revisione delle specie paleartiche del genere *Cymnetron* (Insecta, Coleoptera: Curculionidae) // Aldrovandia. 2008. N. 4. С. 27–103.
63. Legalov A.A. Annotated checklist of species of superfamily Curculionioidea (Coleoptera) from Asian part of the Russia // Амур. зоологич. журн. Благовещенск, 2010. Т. 2 (2). С.93–132.

64. Коротяев Б.А. Дополнения к фауне долгоносиков рода *Phyllobius* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР // Насекомые Монголии. Л., 1984. Вып. 9. С. 356–365.

Поступила в редакцию 21.03.11

**S.V. Dedyukhin**

**Materials on the interesting findings of weevils (*COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA*) in the east of the Russian plain**

The materials for 46 species from 4 families of Curculionoidea are given, the given findings in the east of the Russian Plain are of zoogeographical interest. Some species are specified for a number of regions for the first time: *Squamapion origani* (Planet) and *Ceutorhynchus kaszabi* Korotyaev are stated for the fauna of Russia, *Diplapion sareptanum* (Desb.) and *Ceratapion transsylvanicum* (Schil.) - for the forest-steppe east of European Russia, and 6 species are specified for the territory of the Vyatka-Kama interfluvium. For some species the new data on the food chains with fodders is added, and for *Diplapion sareptanum* and *Ceutorhynchus kaszabi* Korotayev fodders are stated for the first time.

*Keywords:* weevils, Curculionoidea, east of the Russian plain, new findings.

Дедюхин Сергей Викторович, кандидат биологических наук, доцент  
ГОУВПО «Удмуртский государственный университет»  
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1 (корп.1);  
E-mail: Ded@uni.udm.ru

Dedyukhin S.V., candidate of biological science, associate professor  
Udmurt State University  
426034, Russia, Izhevsk, Universitetskaya st., 1/1  
E-mail: Ded@uni.udm.ru