

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Arid Zones SSC

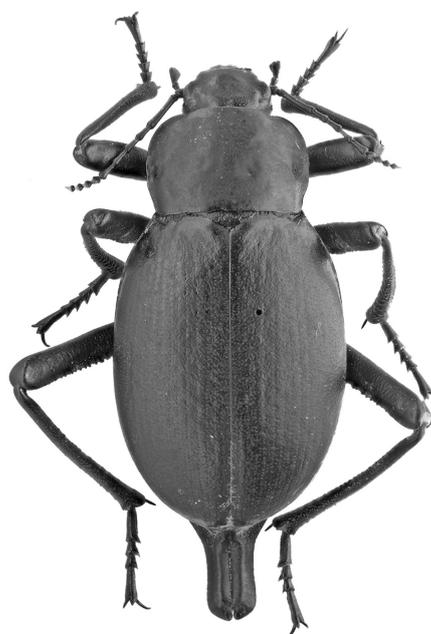


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 12. Вып. 2

Vol. 12. No. 2



Ростов-на-Дону
2016

Kasakhstania romadinae L. Arnoldi, 1960 – первый представитель трибы Mesostyliini (Coleoptera: Curculionidae) в фауне России

Kasakhstania romadinae L. Arnoldi, 1960, the first representative of the tribe Mesostyliini in the fauna of Russia

Ю.Г. Арзанов
Yu.G. Arzanov

Ростовское отделение Русского энтомологического общества, Ростов-на-Дону, Россия
Rostov Branch of the Russian Entomological Society, Rostov-on-Don, Russia. E-mail: arz99@mail.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, Mesostyliini, *Kasakhstania romanae*, Астраханская область.
Key words: Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, Mesostyliini, *Kasakhstania romanae*, Astrakhan Region.

Резюме. Впервые в России, в Астраханской области, найден *Kasakhstania romadinae* L. Arnoldi, 1960 – представитель трибы Mesostyliini. Ранее этот вид был известен только по типовым экземплярам с долины реки Урал в Западном Казахстане. Вид приурочен к песчаным полымным ассоциациям. Кроме того, впервые для Астраханской области указано 4 новых вида – *Allomalina* pr. *setulosa* (Tournier, 1868), *Mecinus marina* Korotyaev, 1984, *Conorhynchus lacerta* Chevrolat, 1873 и *Bagous minutissimus* Faust, 1887, ранее приводимых для пограничных районов Калмыкии.

Abstract. The weevil *Kasakhstania romadinae* L. Arnoldi, 1960 is the first representative of the tribe Mesostyliini in the fauna of Russia which was found in Astrakhan Region. Earlier this species was known only by the type specimens from the Ural River valley in Western Kazakhstan. The species occurs in sand Artemisia habitats. Additionally four new for Astrakhan Region species of Curculionidae were found: *Allomalina* pr. *setulosa* (Tournier, 1868), *Mecinus marina* Korotyaev, 1984, *Conorhynchus lacerta* Chevrolat, 1873 and *Bagous minutissimus* Faust, 1887. These species were known from the border regions of Kalmykia.

Несмотря на более чем 200-летнюю историю изучения, фауна жуков-долгоносиков Нижнего Поволжья остается до сих пор окончательно не выявленной. Наиболее исследованными являются окрестности озер Эльтон в Волгоградской области [Макаров и др., 2009; Хрисанова, 2010] и Баскунчак в Астраханской области [Арзанов, 1996, 1998, 2013; Савицкий и др., 2010; Капралов и др., 2012]. По последним данным, для окрестностей озера Эльтон известно 224 вида, для окрестностей озера Баскунчак – 276 видов долгоносиков. Географическая близость озер (расстояние между ними около 100 км), примерно равный и сопоставимый видовой состав выявленной фауны позволяют с достаточной долей уверенности говорить об их относительной схожести. В тоже время окрестности озера Эльтон представлены глинистыми пустынями в комплексе с солончаками и фрагментами обедненных степей, а окрестности озера



Рис. 1. *Kazhachstania romadina*, общий вид.
Fig. 1. *Kazhachstania romadina*, general view.

Баскунчак в основном глинисто-песчаными пустынями с каменистыми выходами осадочных пород. Более разнообразные в ландшафтном отношении биотопы озера Баскунчак создают условия для обитания здесь ряда туранских видов, ареалы которых ограничены песчаными пустынями Казахстана и Средней Азии. Один из таких видов – *Kasakhstania romadinae* L. Arnoldi, 1960 – недавно найден в этих местах.



Рис. 2–3. *Kazhachstania romadina*, биотоп и распространение.

2 – биотоп, полынная формация на песчаном склоне в окрестностях пос. Нижний Баскунчак, балка Улан-Благ; 3 – распространение.

Figs 2–3. *Kazhachstania romadina*, habitat and distribution.

2 – habitat, Artemisia formation on a sandy slope near Nizhniy Baskunchak village, Ulan-Blag Gully; 3 – distribution.

Kazhachstania romadinae L. Arnoldi, 1960

(Рис. 1)

Материал. 1♀, Россия, Астраханская обл., 2 км С пос. Нижний Баскунчак, балка Улан-Благ, полынная формация на песчаном склоне южного борта балки, 22.06.2016 (Ю.Г. Арзанов).

Примечание. Ранее этот вид был известен только по 3 экземплярам типовой серии: Казахстан, правый берег р. Урал, между с. Калмыково и Кулагино, пески второй террасы и песчаный массив к западу от с. Елтай [Арнольди, 1960]. Хотя кормовое растение вида не установлено, можно с определенной долей уверенности говорить о том, что вид приурочен к песчаным полынным ассоциациям и избегает солончаков и оголенных участков почвы (рис. 2).

Kazhachstania romadinae, как отмечено автором вида [Арнольди, 1960], является типичным обитателем песчаных пустынь Средней Азии и за пределами этих местообитаний не встречается. Биотоп, в котором найден единственный экземпляр этого вида, удален от типового местонахождения в Казахстане на 380 км строго на запад (рис. 3) и существенно изолирован от больших пространств разветвленных песков. Песчаные массивы в окрестностях озера Баскунчак представлены небольшими пятнами на преобладающем фоне глинистой полупустыни. Судя по всему, нахождение *Kazhachstania romadinae*, высокоспециализированного псаммофильного вида, связано с относительно недавними локальными погодно-климатическими изменениями. Новая находка, помимо своего фаунистического значения, на мой взгляд, вносит некоторую ясность в полемику о происхождении фауны песчаных пустынь Средней Азии [Линдберг, 1955; Арнольди, 1960] и поддерживает мнение Л.В. Арнольди о мобильности туранских видов псаммофильного комплекса и возможном их расселении на запад по изолированным пятнам песчаных массивов.

В ходе полевых исследований в окрестностях озера Баскунчак в 2016 году были найдены еще 4 вида долгоносиков, *Allomalina* sp. *setulosa* (Tournier, 1868), *Mecinus marina* Korotyaev, 1984, *Conorhynchus lacerta* Chevrolat, 1873 и *Vagous minutissimus* Faust, 1887, которые оказались новыми для Астраханской области, а ранее приводились для пограничных районов Калмыкии [Арзанов, 2014].

Благодарности

Я чрезвычайно благодарен сотрудникам Богдо-Баскунчакского государственного природного заповедника, директору С.Б. Глаголеву и заместителю директора по научной работе К.А. Гребенникову (Ахтубинск, Астраханская область), за возможность работы на территории заповедника и Арману Мулдашеву (пос. Нижний Баскунчак, Астраханская область) за организацию прекрасного и комфортного пребывания в полевых условиях.

Литература

- Арзанов Ю.Г. 1996. К анализу фауны Прикаспийской низменности (на примере жуков-долгоносиков). В кн.: Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных районов России: Материалы межреспубликанской научно-практической конференции. Краснодар: 117–118.
- Арзанов Ю.Г. 1998. Экологические комплексы жуков-долгоносиков и история формирования ландшафтов Прикаспийской низменности. В кн.: Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России: материалы международной научно-практической конференции (Волгоград, 12–14 сентября 1998 г.). Волгоград: Изд-во Волгоградского государственного университета: 110–112.
- Арзанов Ю.Г. 2013. Жуки-долгоносики окрестностей озера Баскунчак. В кн.: Исследования природного комплекса окрестностей озера Баскунчак: сборник научных статей. Волгоград: Волгоградское научное изд-во: 8–21.
- Арзанов Ю.Г. 2014. Новые интересные находки долгоносиков (Coleoptera: Curculionidae) на юге европейской части России. *Кавказский энтомологический бюллетень*. 10(1): 107–110.
- Арнольди Л.В. 1960. О долгоносиках трибы Mesostylini в связи с вопросом о формировании фауны песчаных пустынь Средней Азии. В кн.: Труды Зоологического института АН СССР. Т. 27. Фауна и экология насекомых Туркменской ССР. М. – Л.: Изд-во АН СССР: 276–292.
- Капралов С.А., Муханов А.В., Моргун Д.В. 2012. Список членистоногих (Arthropoda) окрестностей оз. Баскунчак В кн.: Состояние и многолетние изменения природной среды на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника. Волгоград: ИПК «Царицын»: 308–357.
- Линдберг Г.У. 1955. Четвертичный период в свете биогеографических данных. М. – Л.: Изд-во АН СССР: 334 с.
- Макаров К.В., Маталин А.В., Комаров Е.В. 2009. Фауна жесткокрылых (Coleoptera) окрестностей оз. Эльтон. В кн.: Животные глинистой полупустыни Заволжья (конспект фауны и экологические характеристики). М.: Товарищество научных изданий КМК: 89–94.
- Савицкий В.Ю., Просвиров А.С., Гусакос А.А. 2010. Отряд жесткокрылых – Coleoptera. В кн. Летопись природы Богдинско-Баскунчакского заповедника. Рукопись, ГПЗ «Богдинско-Баскунчакский». Ахтубинск: 76–92.
- Хрисанова М.А. 2010. Дополнение к фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea) оз. Эльтон и прилегающей территории. *Аридные экосистемы*. 16(5): 141–150.

References

- Arnoldi L.V. 1960. On the weevil tribe Mesostylini in connection with the question of the formation of the fauna of sandy deserts of Central Asia. *In: Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR*. T. 27. Fauna i ekologiya nasekomykh Turkmenskoy SSR [Proceedings of the Zoological Institute of the USSR. Vol. 27. Fauna and ecology of insects of Turkmen SSR]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ.: 276–292 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 1996. Analysis of the fauna of the Caspian depression (on example of weevils). *In: Aktual'nye voprosy ekologii i okhrany prirody ekosistem yuzhnykh i tsentral'nykh rayonov Rossii: Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Actual questions of ecology and conservation of ecosystems in southern and central regions of Russia: Materials of inter-republican scientific-practical conference (Krasnodar, Russia, 1996)]. Krasnodar: 117–118 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 1998. Ecological complexes of weevils and history of the formation of the landscapes of the Caspian depression. *In: Problemy sokhraneniya bioraznobraziya aridnykh regionov Rossii: materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Problems of biodiversity conservation in arid regions of Russia: Materials of the international scientific-practical conference (Volgograd, Russia, 12–14 September 1998)]. Volgograd: Volgograd State University: 110–112 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 2013. Weevils of the surroundings of Baskunchak Lake. *In: Issledovaniya prirodnogo kompleksa okrestnostey ozera Baskunchak: sbornik nauchnykh statey* [Investigations of the natural complex of Baskunchak Lake surroundings: collection of scientific articles]. Volgograd: Volgograd Scientific Publishing House: 8–21 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 2014. New interesting records of weevils (Coleoptera: Curculionidae) on south of european part of Russia. *Caucasian Entomological Bulletin*. 10(1): 107–110 (in Russian).
- Kapralov S.A., Mukhanov A.V., Morgun D.V. 2012. List of Arthropoda of Baskunchak Lake surroundings. *In: Sostoyaniye i mnogoletnie izmeneniya prirodnoy sredy na territorii Bogdinsko-Baskunchakskogo zapovednika* [Condition and long-term changes of natural environment in Bogdinsko-Baskunchaksky reserve]. Volgograd: Tsaritsyn: 308–357 (in Russian).
- Khrisanova M.A. 2010. A supplement to the fauna of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the lake Elton and adjacent territories. *Aridnye ekosistemy*. 16(5): 141–150 (in Russian).
- Lindberg G.U. 1955. Chetvertichnyy period v svete biogeograficheskikh dannykh [Quaternary in the light of biogeographic data]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR: 334 p. (in Russian).
- Makarov K.V., Matalin A.V., Komarov E.V. 2009. Fauna of beetles of the environs of lake Elton. *In: Zhivotnye glinistoy polupustyni Zavolzh'ya (konspekty faun i ekologicheskie kharakteristiki)* [Animals of clayey semidesert in Transvolga region (fauna conspecta and ecological characteristics)]. Moscow: KMK Scientific Press Ltd.: 95–134 (in Russian).
- Savitskiy V.Yu., Prosvirov A.S., Gusakov A.A. 2010. Coleoptera. *In: Letopis' prirody Bogdinsko-Baskunchakskogo zapovednika. Rukopis', GPZ "Bogdinsko-Baskunchakskiy"* [Chronicle of nature in Bogdinsko-Baskunchaksky Reserve. Manuscript, National Nature Reserve "Bogdinsko-Baskunchaksky"]. Akhtubinsk: 76–92 (in Russian).