

Selevinia

Зоологический ежегодник Казахстана и Центральной Азии.
Основан в 1993 г.

Том 20

2012



УДК 591+594/599 (574+575+516)

ББК 28.69 я2

S 45

Редакционный совет:

А.Б. Бекенов, Д.А. Бланк (Израиль), **З.К. Брушко, W. Yang** (КНР, Синьцзян),
В.Л. Казенас, В.А. Ковшарь (зам. главного редактора), **И.Д. Митяев**

Главный редактор А.Ф. Ковшарь

S 45

ББК 28.69 я2

ISBN 9965-471-93-2

Editorial Board:

Amankul B. Bekenov, David A. Blank, Zoya K. Brushko, Weikang Yang,
Vladimir L. Kazenas, Victoria A. Kovshar (Assistant editor), *Ivan D. Mityaev*

Editor-in-chief Anatoly F. Kovshar



1907000000
S ----- Дп
00(05)-04

© А.Ф. Ковшарь, составление, 2012, дополненное
© Т.Е. Lopatina, design of cover, 1999.

ISBN 9965-471-93-2

Литература

- Байшашов Б.У., Лукас С.Г., Емри Р.Дж.** Первая находка ранних халикотериев (*Eomoropus*, *Grangeria*) в Казахстане//Экология животных Казахстана. Труды Института зоологии. Том. 50. Алматы, 2009. С. 52-54. **Беляева Е.И.** Халикотерииды Советского Союза и Монголии//Труды ПИН АН СССР. 1954. Т. 55. Вып. 3. С. 44- 84. **Борисяк А.А.** Об остатках *Chalicotherioidea* из олигоценых отложений Тургайской области//Изв. Рос. Акад. Наук. 1920. VI сер. Т. XIII. С. 687-710. **Борисяк А.А.** *Phyllotillon? betpakdalensis* (Flerov)//Докл. АН СССР. 1940. Т. XXVI. № 18. С. 841-844. **Борисяк А.А.** Новый представитель халикотериев из третичных отложений Казахстана//Труды ПИН АН СССР. 1946. Т. XIII. Вып. 3. 134 с.
- Габуня Л.К., Беляева Е.И.** Находка представителя анхитерия (*Anchiteriinae*) из олигоцена Казахстана//Бюлл. АН Груз.ССР. 1964. № 35. С. 125-132.
- Флеров К.К.** Об остатках Ungulate из Бетпакдалы//Докл. АН СССР. 1939. Т. 21. № 3. С. 94-96.
- Bonis L., Bouvraïn G., Koufos G., Tassy P.** Un crane de *Chalicotheres* du Miocene superieur de Macedoine//Palaeovertebrate, Montpellier. 1995. 24 (1-2). P. 135-176.
- Butler P.M.** Fossil Mammals of Africa. № 18. East African Miocene and Pleistocene *Chalicotheres*//Bull. Of the British Museum (Natural History) Geology. 1965. Vol. 10. No. 7. P. 163-237.
- Coombs M.C.** The taxonomic position of the Chalicotheriid *Perissodactyl Kyzylkakhippus orlovi* from the Oligocene of Kazakhstan//Palaeontology. 1976. V.19. Part.1. P. 191-198. **Coombs M.C.** *Tylocephalonyx*, a new genus of North American Dome-skulled *Chalicotheres*//Bull. Amer. Mus. Nat. History. 1979. V. 164. Art.1. 64 p. **Coombs M.C.** Interrelationships and diversity in the Chalicotheriidae//The Evolution of Perissodactyls. N-Y. 1989. P. 438-457. **Colbert E.H.** *Chalicotheres* from Mongolia and China in the American Museum//Amer. Mus. Nat. Hist. 1934. V. 67. 8. P. 353-387.
- Forster Cooper C.** *Macrotherium salinum*, sp. n., a new *Chalicotheres* from India//The Annals and magazine of natural history. 1922. S.9. V.10. P. 542-544.
- Prothero D.R., Schoch R.M.** Classification of the Perissodactyla//The Evolution of Perissodactyls. N-Y. 1989. P. 530-537.

Summary

Bolat U. Bayshashov. **The finding of chalicotheriid (*Chalicotheriidae*) from late Miocene in Kazakhstan.**

The new species - *Chalicotherium botamojnacum* – is described from late Miocene deposits of a locality of Botamojnak, Southeast Kazakhstan. The data on chalicotheriid, found on territory of Kazakhstan, is given.

УДК 595.762 (574.5)

Материалы к распространению некоторых видов жуужелиц (*Coleoptera*, *Carabidae*) в Южном и Юго-Восточном Казахстане

Кабак Илья Игоревич*, Кадырбеков Рустем Хасенович, Колов Сергей Викторович****

*Всероссийский НИИ защиты растений РАСХН, Санкт-Петербург, Россия;

**Институт зоологии МОН РК, Алматы, Казахстан

В статье приводятся интересные с фаунистической точки зрения находки жуужелиц в Южном и Юго-Восточном Казахстане. При перечислении изученного материала цифры в скобках означают количество изученных гениталий. Материалы хранятся в коллекциях Зоологического института Российской академии наук (ЗИН, г. Санкт-Петербург) и в коллекциях авторов (сИК, сРК, сСК).

Carabus (Eotribax) hiekei Kabak et Kryzhanovskij, 1990

Изученный материал. 2 экз. (остатки), Юго-Восточный Казахстан, хребет Заилийский Алатау, левый берег р. Аксай, 3390 м, 43°02'32" N / 76°44'59" E, 5.08.2012 (И.И. Кабак leg.).

Эндемик центральной части хр. Заилийский Алатау от р. Проходная на западе до Талгарского перевала на востоке (Кабак, 1990а; Кабак, 2003). Обнаружен недавно в горах по левому борту р. Аксай. На сегодня это самая западная находка вида.

Pterostichus (Feronidius) fornicatus Kolenati, 1845

Изученный материал. 2 ♂ (сСК), г. Алматы, микрорайон "Дубок-2", 43°10'50" N / 76°53'30" E, 1000 м, 16.08.2008. (С.В. Колов leg.); 1 ♂ (сИК), южные окрестности г. Алматы, р. Бол. Алматинка, 43°10'50" N / 76°53'30" E, 1000 м, 20.10.2008 (И.И. Кабак leg.); 1 ♂, 4 ♀ (сРК, сСК), пос. Бельбулак к востоку от Алматы, 781 м, 43°18'35" N / 77°05'32" E, 9.05.2009, (Т.Н. Дуйсебаева, Н.Д. Малахов leg.); 1 ♂

(сИК), те же данные, но 14.05.2009; 1 ♂ (сИК), хребет Заилийский Алатау, Ю окрестности Алматы, Алма-Арасан, 1800 м, 43°05'10" N / 76°54'30" E, 10.07.2012 (П.А. Есенбекова leg.).

Как авторами отмечалось ранее, *P. fornicatus* акклиматизировался в городской черте Алматы, куда попал в результате случайного завоза (Кабак, Колов, 2010; Кадырбеков и др., 2011). Первые достоверные находки вида относятся к 2008 году. Новые сборы в Алма-Арасане и в пос. Бельбулак свидетельствуют об активном расселении *P. fornicatus*.

Laemostenus (Microsphodrus) rimmae Deuve, 1993

Изученный материал. 2 (1) ♀ (сИК) Южный Казахстан, хребет Боралдайтау, гора Сарытур Mts, р. Кулан, ущ. Красные ворота, 1000-1200 м, 42°35'13" N / 70°26'53" E – 42°36'00" N / 70°27'51" E, 5.04.2010 (К.В. Макаров, А.В. Маталин, А.А. Зайцев leg); 1 (1) ♂ (сИК), Южный Казахстан, хр. Каратау, горы Боралдайтау, р. Кошкарата, 769 м, 42°51'30" N / 70°06'01" E, 22-23.06.2011 (С.В. Колов leg.).

Вид отмечен для западной части хребта Таласский Алатау на территории Казахстана и Киргизии (Deuve, 1993; Kryzhanovskij et al., 1996; Кабак, Овчинников, 2005). По нашим данным, вид нередок в поясе редколесья из арчи и на альпийских лугах в пределах высот от 1800 до 3500 м. Впервые приводится для хребта Каратау. Новые находки смещают на север известные границы ареала вида. Кроме того, на нынешний момент это самые низкие точки сбора *L. rimmae*.

Acinopus (Osimus) amtmophilus (Dejean, 1829)

Изученный материал. 1 ♀ (сИК), 26-27-28.05.2006, Казахстан, Кзыл-Ординская обл., п-ов Каратуп, берег Аральского моря, на свет, 46°20'09.3" N / 59°43'21.4" E (Т.А. Трофимова, Д.Ф. Шовкун leg.); 1 ♀ (сИК), 17.05.2006, Казахстан, Мангистауская обл., плато Устюрт, пески 54 км ЮВ п. Сай-Утес, на свет, 43°44'04.9" N / 53°37'17.1" E (Т.А. Трофимова, Д.Ф. Шовкун leg.).

Вид широко распространен по югу Европы от Италии до Нижнего Поволжья, известен также из Турции, Ирана и Туркмении (Kryzhanovskij et al., 1995; Калюжная и др., 2000; Kataev et al., 2003). В Казахстане до сих пор был отмечен только для Мангышлака (Кабак, 1990б). Находка вида в Приаралье – самая восточная на сегодняшний день.

Bleusea amtmophila (Eichler, 1924)

Изученный материал. 1 ♀ (сИК), Юго-Восточный Казахстан, ГНПП «Алтынэмель», горы Улькен Калкан, район «Поющего бархана», 500 м, 45°47'51" N / 83°05'24" E, на свет, 6.06.2010, (Р.Х. Кадырбеков leg.); 2 ♀ (сИК, сРК), те же данные, но 7.06.2010; 1 ♀ (сИК), те же данные, но 8.06.2010.

Редкий вид, свойственный пустыням Израиля, Ирака, Ирана, Туркмении и Узбекистана (Kataev et al., 2003, Wrase, 2005). В Казахстане до сих пор была известна только одна находка (Ишков, Кабак, 1994): один экземпляр был собран на рубеже 90-х гг. XX века в окрестностях пос. Баканас (низовья р. Или). Серия вида, собранная в Южном Прибалхашье, свидетельствует о том, что *B. amtmophila* в настоящее время имеет в этом регионе устойчивую популяцию. Учитывая сравнительно неплохую степень изученности фауны жуужелиц Юго-Восточного Казахстана, можно с высокой вероятностью предположить, что рассматриваемый вид расселяется на север.

Microdaccus glasunovi Emetz, 1979

Microdaccus glasunovi: Emetz, 1979: 65, рис. а, б, в. (loc. type: “Казахстан, Байгакум близ Чиили”).

Типовой материал. Голотип, 1 (1) ♂ (ЗИН), с этикетками: «Сыр-дар. обл. Пер. у. Байгакум бл. Джулека, Д. Глазунов, 5. VI.07» (примерно 44°18' N / 66°28' E); «*Ammoglycia glasunovi* Em. et Kryzh., 1972, Emetz det.»; «Holotypus det. Emetz».

Другой изученный материал. 1 (1) ♂ (сИК), Южный Казахстан, хребет Каратау, Каратауский ГПЗ, ущ. Хантаги, 570 м, 43°33'32,4" N / 68°40'52,7" E, на свет, 18.05.2012 (Р.Х. Кадырбеков leg.).

Редкий вид, известный только по типовым экземплярам – самцу и самке, собранным больше ста лет назад в Байгакуме (Емец, 1979; Кабак, 2003). Находка на территории Каратауского заповедника – первая на Тянь-Шане.

Благодарности. Авторы благодарны за помощь в работе Т.Н. Дуйсебаевой, П.А. Есенбековой, Н.Д. Малахову (Алматы), К.В. Макарову, А.В. Маталину, А.А. Зайцеву (Москва) и Д.Ф. Шовкуну (Бузулук).

Литература

Емец В.М. Новый вид жуужелицы рода *Microdaccus* Schaum (Coleoptera, Carabidae) из Казахстана//Труды Всесоюзного энтомологического общества. Л.: «Наука», 1979. Т. 61. С. 64-65.

Ишков Е.В., Кабак И.И. Новые и интересные находки жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Южном и Юго-Восточном Казахстане//Изв. НАН Республики Казахстан, сер. биологическая. 1994. № 5. С. 84-86.

Кабак И.И. Обзор жуужелиц подрода *Eotribax* Sem. рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР//Энтомологическое обозрение. 1990а. Т. 69. Вып. 2. С. 377-386. Кабак И.И. Новые для фауны Казахстана и Средней Азии виды жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) 2 // Фауна и экология жуужелиц (Тезисы докл. III Всес.

карабидологического совещания). – Кишинев, 1990б. С. 24. **Кабак И.И.** Жужелица Хике – *Carabus hiekei* Kryzhanovskij et Kabak, 1990//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 2. Беспозвоночные. Под редакцией д.б.н. И.Д. Митяева. Изд. третье. – Алматы: Тетис, 2003. С. 108-109. **Кабак И.И., Колов С.В.** Материалы к распространению некоторых видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Центральном и Юго-Восточном Казахстане//Евразийский энтомологический журнал. 2010. Т. 9. № 1. С. 29-32. **Кабак И.И., Овчинников С.В.** Дополнения и исправления к кадастру генетического фонда Кыргызстана. Сем. Cicindelidae – скакуны и сем. Жужелицы – Carabidae (Coleoptera)//Энтомологические исследования в Киргизии. - Бишкек, 2002. Вып. 22. С. 45-68. **Кадырбеков Р.Х., Тлеппаева А.М., Темрешев И.И., Колов С.В.** Тенденции изменения фауны жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) г. Алматы//Материалы Международной научной конференции «Зоологические исследования за 20 лет независимости Республики Казахстан», посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан 22-23 сентября 2011 год. - Алматы, 2011. С. 112-114. **Калюжная Н.С., Комаров Е.В., Черезова Л.Б.** Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Нижнего Поволжья. Волгоград: Региональный центр по изуч. и сохранению биоразнообразия, 2000. 204 с.

Deuve Th. Deux nouveaux *Microsphodrus* des monts Tian-Shan occidentaux (Coleoptera, Carabidae)//Bulletin de la Société Entomologique de France. 1993. V. 98 No 1 P. 86.

Casale A. *Sphodrina*//In: I. Löbl & A. Smetana (editors): Catalogue of Palaearctic Coleoptera: Archostemata – Mухophaga – Aephaga. - Stenstrup: Apollo Books, 2003. Vol. 1. P. 532-544.

Kabak I.I. *Lebiini*//In: I. Löbl & A. Smetana (editors): Catalogue of Palaearctic Coleoptera: Archostemata – Mухophaga – Aephaga. - Stenstrup: Apollo Books, 2003. Vol. 1. P. 408-439. **Kataev B.M., Wrasse D.W., Ito N.** *Harpalina*//In: I. Löbl & A. Smetana (editors): Catalogue of Palaearctic Coleoptera: Archostemata – Mухophaga – Aephaga. - Stenstrup: Apollo Books, 2003. Vol. 1. P. 367-397. **Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G.** A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae)//Series faunistica. - Sofia-Moscow: Pensoft, 1995. V. 3. 271 p.

Wrasse D.W. Nomenclatorial, taxonomic and faunistic notes on some Palaearctic genera and species of ground-beetles (Coleoptera, Carabidae: Apotomini, Chlaeniini, Cyclosomini, Harpalini, Lebiini, Licinini, Platynini, Siagonini, Sphodriini)//Linzer biol. Beitr. 2005. V. 37. No 1. P. 815-874.

Summary

Iliya I. Kabak, Rustem Kh. Kadyrbekov, Sergey V. Kolov. Materials on the distribution of some ground-beetles (Coleoptera, Carabidae) in Southern and South-Eastern Kazakhstan

New data on distribution in Kazakhstan are given for the following species: *Carabus (Eotribax) hiekei* Kabak et Kryzhanovskij, *Laemostenus (Microsphodrus) rimmae* Deuve, *Pterostichus (Feronidius) fornicatus* Kolenati, *Acinopus (Osimus) ammophilus* Dejean, *Bleusea ammophila* Eichler, *Microdaccus gasunovi* Emetz.

УДК 598.412 (574.12)

Савка (*Oxyura leucoccephala*) на сбросных водоемах Северо-Восточного Прикаспия

Ковшарь Виктория Анатольевна, Карпов Федор Федорович,

Союз охраны птиц Казахстана, Алматы

Еще несколько десятилетий назад савка была обычной птицей степной и лесостепной зоны Казахстана, и не привлекала особого внимания со стороны исследователей. Она ведет довольно скрытный образ жизни и сведения о ней собирались попутно с информацией по другим водоплавающим птицам. Мировая популяция савки со 100 тыс. особей в начале XX в. к 1996 г. сократилась до 20 тыс. (Green, Huinter 1996). К падению численности савки попала в Красные книги всех рангов и привлекла к себе пристальное внимание исследователей. По инициативе 2000 г., по данным учетов на зимовках, их осталось 8-13 тыс. особей (Li, Mundkur, 2003). В связи с таким катастрофическим немецких орнитологов на территории Центрального Казахстана с 1999 г. проводились регулярные учеты савок, где она была отмечена на 25 водоемах (из них 12 на территории Кургальджинского заповедника, остальные – в его ближайших окрестностях), в период предмиграционных скоплений численность этих птиц превышала 5 тысяч – в 2005 г. (Шильцет, Кошкин, 2003; Жулий, Кошкин, 2010).

Однако в других местах специальных поисков не проводилось, и нам показалось интересным изложить данные, собранные нами в 2009-2012 гг. в западных частях Казахстана.

Несмотря на то, что савка использует не только пресноводные озера, но и дельтовые водоемы, морские заливы с надводной растительностью и т.д., при систематическом обследовании различных