

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/281523039>

Kabak I.I., Kolov S.V., 2015. On the distribution of some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) in Sout-Eastern Kazakhstan...

Article · January 2015

CITATIONS

0

READS

36

2 authors, including:



[Ilya Igorevitsh Kabak](#)

Russian Academy of Agricultural Sciences

42 PUBLICATIONS 158 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.762 (574.52)

Материалы к распространению некоторых видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Юго-Восточном Казахстане

Кабак Илья Игоревич, Колов Сергей Викторович

Всероссийский НИИ защиты растений РАН, Россия, Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Институт зоологии МОН РК, Казахстан, Алматы

В предлагаемой публикации обсуждаются новые интересные находки жужелиц в Юго-Восточном Казахстане. Материалом послужили преимущественно сборы одного из авторов, сделанные в 2013-2014 гг. При перечислении материала в скобках приведены места его хранения, при этом использовались следующие сокращения: сВК – коллекция И.А. Белоусова и И.И. Кабака (Санкт-Петербург), сСК – коллекция С.В. Колова (Алматы), сDZ – коллекция Д.А. Захарова (Алматы). Количество изученных препаратов гениталий самцов даны в скобках после числа просмотренных экземпляров. Авторы искренне благодарны И.И. Темрешеву (Алматы) за предоставленный материал и Д.А. Захарову (Алматы) за информацию о находках в регионе одного из обсуждаемых ниже видов.

Carabus (Sphodristocarabus) adamsi hollbergi Mannerheim, 1827.

Изученный материал. 3 fm (сDZ) SE Kazakhstan, Issyk district, N of Parushino Village, 43 26'11" N / 77 21'55" E, H=684, 20.04.2014, D.A. Zakharov leg.

Вид акклиматизировался в подгорной долине Заилийского Алатау к востоку от г. Алматы в результате непреднамеренной интродукции (Кабак, Колов, 2010; Кабак, 2013). С 2008 по 2011 г. было собрано не менее 10 экземпляров, которые встречались с первой декады мая по конец августа. В конце апреля 2014 г. три самки было собрано Д.А. Захаровым в пойме реки к северу от г. Иссык, то есть примерно на 6 км северо-западнее известных местонахождений вида. Необходимо сделать уточнение: в предыдущих указаниях *C. adamsi hollbergi* для окрестностей г. Иссык (Кабак, Колов, 2010; Кабак, 2013) на этикетках были приведены неверные географические координаты (43°07'50" N / 77°00'41" E). На самом деле координаты места сбора вида – 43°23'11" N / 77°23'52" E.

Trechus quadristriatus (Schrank, 1781).

Изученный материал. 1 fm (сСК) SE Kazakhstan, Almaty, Aksay-4, 874 m, 43°13'32"N / 76°50'12"E, on black UV-light, 20:30-23:30, +18 C, fine night, 30.06.2013, S.V. Kolov leg.

Обширный ареал этого обычного вида охватывает всю Европу, Северную Африку, Ближний Восток, Малую Азию, Кавказ, на восток доходя до Западной Сибири. В Среднеазиатском регионе таксон отмечен для Ирана, Туркмении, Афганистана, Таджикистана, Узбекистана, Казахстана и Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая (Kryzhanovskij et al., 1995; Moravec et al., 2003). Во второй половине прошлого века завезен в Северную Америку (Klimaszewski et al., 2012). *T. quadristriatus* населяет околородные биотопы в аридной зоне, преимущественно в предгорьях и подгорных долинах. На Тянь-Шане до сих пор вид был известен только в его западной части (на восток до Киргизского хр. и Чуйской долины, где нередок). Недавнее обнаружение в городе Алматы (первое на Северном Тянь-Шане) может свидетельствовать о том, что вид в настоящее время расселяется на северо-восток.

Porotachys bisulcatus (Nicolai, 1822).

Изученный материал. 1 ml (сСК), SE Kazakhstan, Almaty, Esentai Valley, 12.06.2011, I.I. Temreshev leg. (43 13'11" N / 76 55'57" E, H=900 m); 1 ml (сВК) SE Kazakhstan, Almaty Area, Boralday Village, 43 22'04" N / 76 52'21" E, H=675 m, 14.04.2013, S.V. Kolov leg.

Вид широко распространен по всей Европе на восток до Поволжья, в Закавказье, в Северной Африке, в Малой Азии и на Кипре (Корескú, 2003). Завезен в Северную Америку еще до начала XX века (Klimaszewski et al., 2012). Находки вида в г. Алматы – первые в Казахстане и Средней Азии. *P. bisulcatus* должен быть включен в список чужеродных видов фауны Казахстана.

Perigona (Trechicus)? nigriceps (Dejean, 1831).

Изученный материал. 1 ml (сВК), SE Kazakhstan, Almaty, Aksay-4, 874 m, 43°13'32"N / 76°50'12"E, on black UV-light, 3.07.2013, S.V. Kolov leg.

P. nigriceps широко распространен в Афротропическом регионе, легко расселяется завозом. Отмечен для многих стран Европы (от Испании, Великобритании и Швеции до Латвии и юга

Европейской России), для Северной Африки, а в Азии – для Ближнего Востока, Закавказья (Азербайджан), Корейского полуострова, Японии и Тайваня (Bousquet, 2003). Завезен в Северную Америку, причем первые указания для этого материка относятся к середине XIX ст. (Klimaszewski et al., 2012). Один экземпляр предположительно этого вида был недавно собран в городе Алматы. Это – первая находка представителя рода *Perigona* на территории Казахстана и всего Среднеазиатского региона. Таким образом, этот таксон может считаться еще одним чужеродным элементом в фауне Казахстана. Определение нашего экземпляра до вида является предварительным, поскольку в строении его гениталий есть отличия от гениталий самца *P. nigricers*, изображенных в недавно опубликованной М. Бэром фундаментальной работе по роду *Perigona* (Baehr, 2013).

Литература

Кабак И.И., 2013. Материалы к списку чужеродных видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) фауны Казахстана и сопредельных территорий//Selevinia, 2013: 107–111. **Кабак И.И., Колов С.В.**, 2010. Материалы к распространению некоторых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Центральном и Юго-Восточном Казахстане//Евроазиатский энтомологический журнал 9(1): 29-32.

Baehr M., 2013. The species of the genus *Perigona* Castelnau from New Guinea, Sulawesi, Halmahera and Australia, and of the parvicollis-pygmaea-lineage. (Coleoptera, Carabidae, Perigonini)// Entomologische Blätter und Coleoptera. 109: 1-132.

Bousquet Y., 2003. Perigonini, pp. 448-449. – In: I. Löbl & A. Smetana (editors): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1: Archostemata – Мухопфага – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books – 819 p.

Klimaszewski J., Langor D., Batista R., Duval J.-A., Majka Ch.G., Scudder G.G.E., Bousquet Y., 2012. Synopsis of adventive species of Coleoptera (Insecta) recorded from Canada. Part I: Carabidae. Sofia-Moscow: Pensoft. 96 pp.

Копецký T. 2003. Subtribe Tachyina, pp. 273-280 – In: I. Löbl & A. Smetana (editors): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1: Archostemata – Мухопфага – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books – 819 p.

Kryzhanovskij O.L., Belousov I.A., Kabak I.I., Kataev B.M., Makarov K.V., Shilenkov V.G., 1995. A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Series faunistica, Pensoft, Sofia-Moscow, 3: 1-271.

Moravec P., Uéno S.-I., Belousov I., 2003. Trechini, pp.288-346. – In: I. Löbl & A. Smetana (editors): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1: Archostemata – Мухопфага – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books – 819 p.

УДК 594.3 (574.54)

Зоогеографический анализ моллюсков (Mollusca, Gastropoda) Сайрам Угамского национального парка Южного Казахстана

Ирмуханова Галия Махмутовна

Институт зоологии МОН РК, Алматы, Казахстан

В 2012-2014 гг. мы проводили специальные малакологические исследования на территории Южного Казахстана. Материал был собран на северо-восточном склоне Угамского хребта в ущельях Турбаза, Карасу, Сайрамсу, Сарыайгыр и в поймах рек Бадам, Каскасу, Сайрамсу. В результате установлено, что наземные и водные моллюски на территории государственного природного парка «Сайрам Угамский» представлены 42 видами моллюсков, относящихся к 24 родам и 14 семействам. Малакофауна исследованной территории образует следующие зоогеографические группы видов: 1) среднеазиатские – 21 вид, 2) виды широко распространенные в Палеарктике – 12 видов, 3) нагорно-азиатские - 7 видов, 4) европейско-сибирские - 5 видов, 5) эндемики – 11 видов. Во всех ландшафтных зонах преобладают среднеазиатские виды.

Палеарктические виды. К ним относятся: *Oxyloma sarsi*, *Succinea oblonga*, *Lymnaea auricularia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlicopa lubrica*, *Vallonia pulchella*, *Deroceras leave*, *D. agreste*, *Vallonia costata*, *Zonitoides nitidus*, *Pupilla muscorum*, *Euconulus fulvus*. Указанные виды наземных моллюсков обитают в поймах озер, у подножья гор и сопок. Они широко распространены в равнинных ландшафтах во всех горных системах, в основном в лощинах и на низинах, в горных ущельях и поймах рек, ручьев с психрофильной растительностью.