

Материалы к распространению некоторых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая

On the distribution of some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) in the Xinjiang Uygur autonomous region of China

И.И. Кабак
I.I. Kabak

* Всероссийский НИИ защиты растений РАСХН, шоссе Подбельского 3, Санкт-Петербург — Пушкин 196608 Россия.
E-mail: ilkabak@yandex.ru

* All-Russian Institute of Plant Protection, Shosse Podbelskogo 3, St. Petersburg — Pushkin 196608 Russia.

Ключевые слова: фаунистика, жуужелицы, распространение, новые находки, Средняя Азия, Синьцзян-Уйгурский автономный район Китая.

Key words: faunistic, carabid-beetles, distribution, new findings, Middle Asia, Xinjiang-Uygur Autonomous Region of China.

Резюме. Представлены данные о распространении в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая 10 видов жуужелиц. Впервые для территории Китая указываются 5 таксонов: *Scarites (Paradistichus) angustus* (Chaudoir, 1855); *Pogonus (s. str.) submarginatus* Reitter, 1908; *Agonum (Europhilus) thoreyi* ssp. *thoreyi* Dejean, 1828; *Badister (Baudia) collaris* Motschulsky, 1844 и *Metablus paracanthesis* (Motschulsky, 1839). Три вида: *Agonum (Olisares) impressum* (Panzer, 1796), *Callistus lunatus* ssp. *lunatus* (Fabricius, 1775) и *Chlaenius (Agostenus) alutaceus* Gebler, 1829 впервые указаны для территории провинции Синьцзян. Уточнены данные о распространении в Синьцзяне *Pogonus (s. str.) iridipennis* Nicolai, 1822 и *P. (s. str.) orientalis* ssp. *virens* Ménétriés, 1849.

Abstract. The data on distribution of 10 species of carabid-beetle in the Xinjiang-Uygur Autonomous Region of China is discussed. Five taxa are newly recorded from China: *Scarites (Paradistichus) angustus* (Chaudoir, 1855); *Pogonus (s. str.) submarginatus* Reitter, 1908; *Agonum (Europhilus) thoreyi* ssp. *thoreyi* Dejean, 1828; *Badister (Baudia) collaris* Motschulsky, 1844 and *Metablus paracanthesis* (Motschulsky, 1839). Three species are firstly recorded from the Xinjiang Province: *Agonum (Olisares) impressum* (Panzer, 1796), *Callistus lunatus* ssp. *lunatus* (Fabricius, 1775) and *Chlaenius (Agostenus) alutaceus* Gebler, 1829. Distributional data for Xinjiang are improved for the two species: *Pogonus (s. str.) iridipennis* Nicolai, 1822 and *P. (s. str.) orientalis* ssp. *virens* Ménétriés, 1849.

Введение

В данном сообщении обсуждаются интересные с фаунистической точки зрения находки жуужелиц в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая. Основой для публикации послужили преимущественно собственные сборы автора, сделанные в последние годы и хранящиеся в коллекции И.А. Белоусова и И.И. Кабака (сВК, г. Санкт-

Петербург), а также материалы Зоологического института Российской академии наук (ZIN, г. Санкт-Петербург). При перечислении материала цифры в скобках означают количество изученных препаратов гениталий.

Scarites (Paradistichus) angustus (Chaudoir, 1855).

Материал. China, Xinjiang: 5♀♀ (сВК) — СН, Xinjiang, Tarim River, Alar Town, on light, 40°32'27"N, 81°15'09"E, Н-1040 м, 17.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Вид известен из Предкавказья, Казахстана, Туркмении, Ирана, Таджикистана и Узбекистана [Кабак, 1991 (Kabak, 1991); Kryzhanovskij et al., 1995; Balkenohl, 2003]. Собран в городе Алар, расположенном на р. Тарим в северной части пустыни Такламакан. Для территории Китая вид приводится впервые.

Pogonus (Pogonus) submarginatus Reitter, 1908.

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (ZIN) — «Ния-Дарья до мазара Имам-джафар-садык, 3/3.III.90, Певцов» [Niya-Darya Valley to the Imam-Dzhafar-Sadyk tomb, 3.1890, M.V. Pevtsov leg., ca. 37°45' N, 82°47' E, Н - 1200 м]; 2♀♀ (ZIN) — «оаз. Ния и Ния-Дарья, 3/3.III.90, Певцов» [Niya oasis and Niya-Darya River, 3.1890, M.V. Pevtsov leg., ca. 37°04' N, 82°41' E, Н - 1400 м]; 1♀ (сВК) — СН, Xinjiang, Karashar Riv., Yanqi Town, on light, 42°03'19" N, 86°34'30" E, Н - 1000 м, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.; 9(1)♂♂, 11♀♀ (сВК) — СН, Xinjiang, Bositenghu (=Bagratshkul) Lake, Dahekou, Н - 985 м, 41°54'25" N, 86°44'13" E 28.07.2015, Kabak I.I.; 12♂♂, 11♀♀ (сВК) — СН, Xinjiang, Tarim River, 45 km SE of Yuli (=Lop-Nur) Town, 41°02'38" N, 86°38'33" E, Н - 815 м, 27.07.2015, Kabak I.I. leg. **Узбекистан:** 2(1)♂♂ (ZIN) — «Бухарская обл., 20 км Ю Кагана, 17.05.1994, С.В. Овчинников» (ca. 39°34'30" N, 64°43'00" E, Н - 220 м).

Распространение. Обычный вид, встречается по берегам засоленных водоёмов на равнинах юго-востока Европы от Румынии [Ienistea, 1974] до Среднего Поволжья [Лучник, 1935 (Lutshnik, 1935)] и Дагестана, заходит в Северный Азербайджан [Абдурахманов, 2012 (Abdurakhmanov, 2012)], нередок также в Казахстане (кроме севера и горных районов республики) и Средней Азии,

доходя на юг до Северного Афганистана [Kryzhanovskij et al., 1995; Bousquet, 2003]. Крайняя восточная точка *P. submarginatus* из известных на данный момент — оз. Зайсан, ближайшие к территории Китая находки — оз. Алаколь и р. Или у Борохудзирской переправы [Müller-Motzfeld, Wrase, 2008]. Судя по изученному материалу, в Синьцзяне вид нередок на юге и востоке пустыни Такла-Макан. Для территорий Китая и Узбекистана *P. submarginatus* ранее не указывался.

Pogonus (Pogonus) iridipennis Nicolai, 1822

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сБК) — CH, Xinjiang, Altyntag (=Aerjinshan) Mt.R., Uzunshorkoel Lake, 38°23'24" N, 89°59'16" E, Н - 2905 m, 20.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Встречается по берегам засоленных водоемов от Центральной и Южной Европы и Малой Азии до российского Дальнего Востока, приведён также для Казахстана и Монголии [Kryzhanovskij et al., 1995; Bousquet, 2003]. С территории Китая вид ранее был указан для оз. Барколь на востоке провинции Синьцзян [Кабак, 2013 (Kabak, 2013)]. Находка *P. iridipennis* на берегу солёного озера Узуншоркель в горах Алтынтаг — не только самая южная на сегодня, но и самая высотная.

Pogonus (Pogonus) orientalis ssp. *virens*
Ménétriés, 1849

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂ (сБК) — CH, Xinjiang, Tarim River, 2.5 km W of Alar Town, 40°32'44" N, 81°13'21" E, Н - 1040 m, 17.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Современные данные о распространении в Китае этого подвида были опубликованы совсем недавно [Кабак, 2014 (Kabak, 2014)]. На территории провинции Синьцзян таксон был отмечен для солёного озера Барколь. Находка *P. orientalis virens* на реке Тарим — первая в Такла-Макане и самая южная на территории Китая к настоящему времени.

Agonum (Olisares) impressum
(Panzer, 1796)

Материал. China, Xinjiang: 1♂, 1♀ (сБК) — CH, Xinjiang, Kara-Irtysh Valley, Beitun Town, 47°22'01" N, 87°48'38" E, Н - 515 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Ареал вида охватывает Западную, Центральную и Восточную Европу, Казахстан (кроме юга), Сибирь, Дальний Восток, Корейский полуостров. В Китае *A. impressum* указан для севера страны [Якобсон, 1905–1916 (Jacobson, 1905–1916)], для Тибетского плато, Юннаня, Сычуаня и Хэнаня [Hua, 2002; Bousquet, 2003]. Найден в долине р. Кара-Иртыш на севере провинции Синьцзян. Для территории Синьцзян-Уйгурского автономного района приводится впервые.

Agonum (Euophilus) thoreyi ssp. *thoreyi*
Dejean, 1828.

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сБК) — CH, Xinjiang, Kara-Irtysh Vall., Burqin Town, light 47°42'15" N, 86°51'53" E, Н - 450 m, 31.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. В Палеарктике вид распространён от Западной Европы до Дальнего Востока, в Средней Азии указан для Казахстана и Киргизии [Овчинников, 1996 (Ovtchinnikov, 1996); Bousquet, 2003]. Обнаружен на р. Чёрный Иртыш в городе Бурчун на севере провинции Синьцзян. Для территории Китая вид ранее указан не был.

Callistus lunatus ssp. *lunatus*
(Fabricius, 1775)

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сБК) — CH, Xinjiang, Kara-Irtysh Valley, Beitun Town, 47°22'01" N, 87°48'38" E, Н - 515 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Западнопалеарктический вид, ареал которого простирается от Пиренейского полуострова и Северо-Западной Африки до Западной Сибири, доходя на юг до Туркмении, Таджикистана и Киргизии [Kirschenhofer, 2003]. Один экземпляр данного вида был собран недавно в пойме р. Чёрный Иртыш у города Бэйтун. Для территории Китая вид ранее указывался под названием *Callistomimus cruxpallidus* Mandl, 1986 [Hua, 2002], но без точных данных. Это название было позднее синонимизировано с *Callistus lunatus* [Kirschenhofer, 1996]. Для территории Синьцзян-Уйгурского автономного района вид приводится впервые.

Chlaenius (Agostenus) alutaceus
Gebler, 1829.

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сБК) — CH, Xinjiang, Kara-Irtysh (=Ertix) River, Burqin Town, 47°41'35" N, 86°51'54" E, Н - 410 m, 31.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Этот вид широко распространён на Балканах, в Южной Европе, в Казахстане, Иране, Сибири, Монголии и на Дальнем Востоке, а в Средней Азии приведён для Туркмении, Узбекистана и Киргизии (последнее указание требует подтверждения) [Kirschenhofer, 2003]. В Китае *Ch. alutaceus* указан для севера и северо-востока страны (без более точных данных) и для Внутренней Монголии [Hua, 2002, Хобракова и др., 2014 (Khobrakova et al., 2014)]. Собран на берегу р. Чёрный Иртыш у города Бурчун. Для территории Синьцзян-Уйгурского автономного района указывается впервые.

Badister (Baudia) collaris Motschulsky, 1844

Материал. China, Xinjiang: 2♀♀ (сБК) — CH, Xinjiang, Kara-Irtysh (=Ertix) Riv., Burqin Town, 47°41'35" N, 86°51'54" E, Н - 410 m, 31.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Вид нередок во всей Европе, в Закавказье, в Малой и Передней Азии, в Казахстане, Узбекистане и Западной Сибири [Комаров, 1991 (Komarov, 1991); Kryzhanovskij et al., 1995; Baehr, 2003]. В Казахстане самая юго-восточная находка вида известна из предгорий хр. Кетмень (р. Темирлик). *B. collaris* собран недавно на берегу р. Чёрный Иртыш у города Бурчун. Для территории Китая указывается впервые.

Metablus paracentesis
(Motschulsky, 1839)

Материал. China, Xinjiang: 2♀♀ (сБК) — CH, Xinjiang, Karashar Riv., Yanqi Town, on light, 42°03'19" N, 86°34'30" E, Н - 1000 m, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Обширный ареал этого вида охватывает юг Европы, Закавказье, Казахстан, государства Средней Азии, Иран, Афганистан, имеются также указания для Израиля и Саудовской Аравии; крайняя восточная находка, отмеченная к настоящему времени — река Чарын в Юго-Восточном Казахстане [Комаров, 1995 (Komarov, 1995); Kryzhanovskij et al., 1995; Kabak, 2003]. В Синьцзяне вид собран на берегу р. Карашар в городе Янчи. Для территории Китая указывается впервые.

Благодарности

Автор искренне благодарен за предоставленную возможность работать с материалами из Синьцзяна куратору коллекции жуужелиц Зоологического института Российской академии наук Б.М. Катаеву (г. Санкт-Петербург).

Литература

- Abdurakhmanov G.M. 2012. [The species composition and arealogic analysis of littoral ecosystems of the Western Caspian Sea]. Makhachkala. P.317–411. [In Russian].
- Baehr M. 2003. Licinini. // I. Löbl, A. Smetana (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1: Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.440–443
- Balkenohl M. 2003. Subfamily Scaritinae // I. Löbl, A. Smetana (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1: Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.219–234.
- Bousquet Y. 2003. Pogonini Laporte, 1834; Platynini Bonelli, 1810. Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1: Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.286–288; 449–469.
- Hua L.-Zh. 2002. List of Chinese insects. Vol.2. XXIII. Order Coleoptera. A. Suborder Adephaga. (I). Superfamily Caraboidea. Guangzhou: Zhongshan (Sun Yat-sen) University Press. P.1–34.
- Ienistea M.-A. 1974. Contributions à la connaissance des Coléoptères du Delta du Danube (le 'grind' Caraorman). // Travaux du Musée d'Histoire Naturelle Gr. Antipa. Vol.14. P.239–249.
- Jacobson G.G. 1905–1916. [The Beetles of Russia, West Europe and Adjacent Countries]. St. Pétersburg: Devrien, 1024 p. [In Russian].
- Kabak I.I. 1991. [The soil-dwelling carabids of the genus Scarites Bon. (Coleoptera, Carabidae) of Kazakhstan] // Problemy pochvennoi zoologii, Tezisy dokladov X Vsesoyuznogo sovestshaniya, Novosibirsk. P.57. [In Russian].
- Kabak I.I. 2003. Tribe Lebiini Bonelli, 1810 // I. Löbl, A. Smetana (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Apollo Books, Stenstrup. P.408–439.
- Kabak I.I. 2013. [On the distribution of some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) in the Xinjiang-Uygur Autonomous Region of China] // Euroasian entomological journal. Vol.12. No.5. P.462–470. [In Russian].
- Kabak I.I. 2014. [On the distribution of some carabid-beetles (Coleoptera, Carabidae) in the eastern part of Tien Shan] // Euroasian entomological journal. Vol.13. No.6. P.577–580. [In Russian].
- Khobrakova L.Ts., Shilenkov V.G., Dudko R.Yu. 2014. [The ground-beetles (Coleoptera, Carabidae) of Buryatia]. Ulan-Ude Buryat Scientific Center SB RAS Press. 380 p. [In Russian].
- Kirschenhofer E. 1996. Weitere neue und wenig bekannte Carabidae aus Süd- und Südostasien (Coleoptera: Carabidae: Lebiinae, Colliurinae, Callistinae, Hexagoninae, Brachininae, Panagaeinae). 2. Teil // Linzer Biologische Beiträge. Bd.28. H.2. S.757–799.
- Kirschenhofer E. 2003. Tribe Chlaeniini Brulle, 1834. Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol.1. Stenstrup: Apollo Books. P.408–439.
- Komarov E.V. 1991. [Ground-beetles of the genus Badister Clairv. (Coleoptera, Carabidae) of the USSR] // Entomologicheskoe obozrenie. Vol.70. No.1. P.93–108. [In Russian].
- Komarov E.V. 1995. [New species of ground-beetles (Coleoptera, Carabidae) from Russia, Kazakhstan and states of Central Asia] // Selevinia. Vol.4. P.3–8. [In Russian].
- 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). Sofia–Moscow: Pensoft. Series faunistica 3. 271 p.
- Lutshnik V. 1935. [Matériaux pour servir à l'étude des Pogonina] // Russkoe entomologicheskoe obozrenie. Vol.25. No.3/4. P.265–270. [In Russian].
- Müller-Motzfeld G., Wrase, D.W. 2008. Kurzer Beitrag zu Faunistik und Taxonomie der Tribus Pogonini (Coleoptera: Carabidae) in Kazakhstan und Kirgizstan // Entomologische Nachrichten und Berichte. Bd.51. H.3–4. S.217–219.
- Ovtchinnikov S.V. 1996. [Order Coleoptera. Fam. Cicindelidae — tiger beetles and fam. Carabidae — ground beetles] // Cadastre of the genetic fund of Kyrgyzstan. Vol.3. Bishkek. P.93–108. [In Russian].

Поступила в редакцию 16.2.2016