

Материалы к распространению жуужелиц трибы *Dyschiriini* Kolbe, 1880 (Coleoptera, Carabidae) в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая

On the distribution of carabid-beetles of the tribe *Dyschiriini* Kolbe, 1880 (Coleoptera, Carabidae) in the Xinjiang Uygur Autonomous Region of China

И.И. Кабак*, Д.Н. Федоренко**
I.I. Kabak*, D.N. Fedorenko**

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

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

** Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Ленинский проспект 33, Москва 119071 Россия.
E-mail: dmitri-fedorenko@yandex.ru.

** A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Leninsky Prosp. 33, Moscow 119071 Russia.

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

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

Резюме. Представлены данные о распространении в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая 21 таксона, относящегося к родам *Dyschirius* Bonelli, 1810 и *Dyschiriodes* Jeannel, 1941. *Dyschirius fulgidus* Motschulsky, 1850, *Dyschiriodes syriacus* (Putzeys, 1866), *D. impressifrons* (Fedorenko, 1993), *D. alajensis* (Znojko, 1930), *D. nitidus chivensis* (Fedorenko, 1992), *D. politus meridianus* (Fedorenko, 1992), *D. mesopotamicus* (G. Müller, 1922) и *D. microthorax* (Motschulsky, 1844) впервые указаны для Синьцзяна и Китая. *D. gracilis gracilis* (Heer, 1837), *D. tristis* (Stephens, 1827), *D. longicollis* (Motschulsky, 1844), *D. chalceus* (Erichson, 1837) и *D. aeneus aeneus* (Dejean, 1825) впервые приведены с территории Синьцзяна.

Abstract. Data on geographical distribution of 20 taxa of the genera *Dyschirius* Bonelli, 1810 and *Dyschiriodes* Jeannel, 1941 in the Xinjiang-Uygur Autonomous Region of China are given and briefly discussed. *Dyschirius fulgidus* Motschulsky, 1850, *Dyschiriodes syriacus* (Putzeys, 1866), *D. impressifrons* (Fedorenko, 1993), *D. alajensis* (Znojko, 1930), *D. nitidus chivensis* (Fedorenko, 1992), *D. politus meridianus* (Fedorenko, 1992), *D. mesopotamicus* (G. Müller, 1922), and *D. microthorax* (Motschulsky, 1844) are reported from Xinjiang and China for the first time. *D. gracilis gracilis* (Heer, 1837), *D. tristis* (Stephens, 1827), *D. longicollis* (Motschulsky, 1844), *D. chalceus* (Erichson, 1837), and *D. aeneus aeneus* (Dejean, 1825) are first recorded in Xinjiang.

Введение

В настоящем сообщении представлены данные о распространении жуужелиц трибы *Dyschiriini* в Синь-

цзян-Уйгурском автономном районе Китая. Основной для публикации послужили преимущественно сборы И.И. Кабака последних лет, хранящиеся в коллекции И.А. Белоусова и И.И. Кабака (сВК, г. Санкт-Петербург). В работе также использованы материалы Зоологического института РАН (ЗИН, г. Санкт-Петербург) и сборы Р. Шульца из коллекции Й. Шмидта (сJS, J. Schmidt, Admannshagen). Количество изученных препаратов гениталий приведено в скобках после общего количества изученных экземпляров каждого вида.

Аннотированный список видов

Dyschirius Bonelli, 1810
Dyschirius beludscha ganglbaueri
Znojko, 1927

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сBK) — Ruoqiang River, Ruoqiang (= Charklik) Town, 39°00'59" N, 88°09'24" E, h = 820 m, 19.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Аридные районы Африки и Азии от Сахары на западе до Гоби на востоке [Fedorenko, 1996]. Формальное указание *D. b. beludscha* Tschitschérine, 1904 из Синьцзяна [Fedorenko, 1996] целесообразно считать относящимся к *D. b. ganglbaueri*. К номинативному же подвиду, по-видимому, следует относить лишь немногие популяции с крайнего юга ареала *D. beludscha* (юго-восток Ирана, Сомали).

Dyschirius fulgidus Motschulsky, 1850

Материал. China, Xinjiang: 2 ex (сBK) — Ulungur Lake, 20 km WNW of Beitun Town, 47°25'18" N, 87°34'00" E,

h = 470 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂ (сБК) — E bank of Sairam-Nur Lake, 44°37'00" N, 81°21'05" E, h = 2070 m, 11.08.2003, Kabak I.I. leg.

Распространение. Казахстан (кроме запада), Узбекистан, юг Сибири на восток до Забайкалья [Fedorenko, 1996]. Найден в северной части Синьцзян-Уйгурского автономного района (озера Улюнгур и Сайрам-Нур). — Для Китая приведён впервые.

***Dyschiriodes* Jeannel, 1941**

Dyschiriodes (Eudyschirius) gracilis gracilis
(Heer, 1837)

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂ (сБК) — S of Urumqi City, Banfanggou, 43°25'09" N, 87°22'04" E, h = 2030 m, 20.05.2009, Kabak I.I. leg.

Распространение. Транспалеарктический вид, распространённый от Западной Европы до Японских островов. Указан для Западного и Восточного Казахстана, известен из нескольких локалитетов Восточного Китая: Hebei, Jiangsu [Fedorenko, 1996, Balkenohl, 2003]. — Впервые приведён для Средней Азии и Синьцзяна.

Dyschiriodes (Eudyschirius) syriacus
(Putzeys, 1866)

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂ (сБК) — Kunges Riv., N Kunges, 43°31'12" N, 83°15'22" E, h = 840 m, 15.07.2012, Kabak I.I. leg.

Распространение. От Египта на западе до Западной Монголии на востоке и от Закавказья, Южного Казахстана (вплоть до Зайсана) на севере до Эфиопии и востока Ирана на юге [Fedorenko, 1996]. — Впервые указан для Китая.

Dyschiriodes (Eudyschirius) nianus
(Fedorenko, 1993)

Материал. China, Xinjiang: 2(2)♂♂, 2♀♀, 53 ex. (сБК) — Tarim River, 2.5 km W of Alar Town, 40°32'44" N, 81°13'21" E, h = 1040 m, 17.07.2015, Kabak I.I. leg.; 45(45)♂♂, 53♀♀ (сDF, сБК) — Tarim Riv., S of Shahrar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.; 123 ex. (сJS) — «China, Taklamakan, Tarim-Mittelllauf, 910 m, 41°14'N, 84°27'E, 9.09.2004, leg. R. Schultz»; 1♂ (сJS), «China, Taklamakan, Ingbazar (Tarimbruecke), 910 m, 41°11'N, 84°14'E, 29.8–3.9.04, lg. Schultz» (Yanghibazar Village). 1(1)♂ (сБК) — Karashar Riv., Yanqi Town, on light, 42°03'19" N, 86°34'30" E, h = 1000 m, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂ (сБК) — Cherchen River, Qiemo (= Cherchen) Town, 38°07'34" N, 85°33'18" E, h = 1190 m, 23.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Описан с р. Ния-Дарья на юге пустыни Такла-Макан [Fedorenko, 1993a; Fedorenko, 1996]. — Является массовым на песчаных берегах рек Тарим, Карашар, Ния и Черчен в этой пустыне.

Dyschiriodes (Eudyschirius) ferganensis ferganensis
(Znojko, 1930)

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сБК) — Kara-Irtysh Valley, Beitun Town, 47°22'01" N, 87°48'38" E, h = 515 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.; 3 ex. (сDF, сБК) — E shore of Sairam-Nur Lake, 44°37'00" N, 81°21'05" E, h = 2070 m, 11.08.2003, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂ (сБК) — Boro-Horo Mt. R., Kusimtshek Riv., WSW of Jinghe Town, 44°26'38" N, 82°02'29" E, h = 1040 m, 11.07.2010, Kabak I.I. leg.; 2 ex. (сБК) — N slope of Tashpa Mts., left bank of Kunges River, 2 km W of Araltobe Vill., h = 1200 m, 43°24'30" N, 83°43'00" E, 17.06.2001, I.I. Kabak leg.

Распространение. Номинативный подвид распространён на Северном Кавказе, в Нижнем Поволжье, Закавказье, на севере Ирана и Афганистана, в Казахстане, включая север и восток республики, в пустынных и горных районах Средней Азии, в горах юга Сибири, включая Монгольский Алтай, и в среднем течении р. Лена. Известен также из верховий Иртыша в Синьцзяне [Fedorenko, 1996], однако в каталоге жуужелиц Палеарктики для территории Китая не приведён [Balkenohl, 2003]. Сборы последних лет показали, что подвид населяет северную часть Синьцзяна от долины р. Чёрный Иртыш на севере до Тянь-Шаня на юге.

Dyschiriodes (Eudyschirius) ferganensis semenovi
(Fedorenko, 1993)

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сБК) — S slope of Khalyktau Mt. R., N of Laohotai (= Karbak) Vill., 41°52'46"–41°54'16" N, 81°13'12"–81°13'11" E, h = 2030–2215 m, 5.07.2006, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂ (сБК) — S slope of Khalyktau Mt. R., N of Terekmeikon Vill., 42°01'55" N, 81°31'46" E, h = 1765 m, 10.07.2006, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂, 1♀ (сБК) — S slope of Khalyktau Mt. R., N of Terekmeikon Vill., 42°02'52" N, 81°30'29" E, h = 1920 m, 11.07.2006, Kabak I.I. leg.

Распространение. Описан из Хотана, известен из предгорий Кунь-Луна на границе с пустыней Такла-Макан (Килиан, оазис Санджу, Полу) [Fedorenko, 1993a; Fedorenko, 1996]. Обнаружен на южных склонах хр. Халыктау близ Байчена. Эти находки сдвигают на север известную границу распространения *D. ferganensis semenovi*.

Dyschiriodes (Eudyschirius) impressifrons
(Fedorenko, 1993)

Материал. China, Xinjiang: 1♀ (сБК) — Tekes Riv., Tekes env., 43°11'38" N, 81°50'20" E, h = 1185 m, 14.07.2012, Kabak I.I. leg.

Распространение. Вид известен по немногим экземплярам из Узбекистана (Танхаздарья, Чирчик), Южного (Бухтулен) и Юго-Восточного (р. Чарын) Казахстана [Fedorenko, 1993a; Fedorenko, 1996]. Для Китая указан впервые (р. Текес в бассейне р. Или).

Dyschiriodes (Dyschiriodes) tristis
(Stephens, 1827)

Материал. China, Xinjiang: 1 ex (сБК) — Ulungur Lake, 20 km WNW of Beitun Town, 47°25'18" N, 87°34'00" E, h = 470 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Транспалеарктический бореальный вид, в Азии проникает на юг до Южного и Юго-Восточного Казахстана, Южной Сибири, Западной Монголии и Северо-Восточного Китая [Fedorenko, 1993b; Fedorenko, 1996; Balkenohl, 2003]. Впервые приведён для Синьцзяна: оз. Улюнгур в долине р. Чёрный Иртыш.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) nitidus chivensis
(Fedorenko, 1992)

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂, 2♀♀ (сБК) — Kunges Riv., N Kunges, 43°31'12" N, 83°15'22" E, h = 840 m, 15.07.2012, Kabak I.I. leg.; 2(2)♂♂, 2♀♀ (сБК) — Tarim River, 45 km SE of Yuli (= Lop-Nur) Town, 41°02'38" N, 86°38'33" E, h = 815 m, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Средняя Азия и юг Казахстана. Впервые приведён для Китая. Номинативный подвид — *D. n. nitidus* (Dejean, 1825) — широко распространён в Палеарктике [Fedorenko, 1996; Balkenohl, 2003], отмечен на востоке Китая [Федоренко, 1992 (Fedorenko, 1992)].

Dyschiriodes (Dyschiriodes) longicollis
(Motschulsky, 1844)

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

Распространение. Юг и юго-восток Казахстана, включая долину р. Или и Призайсанье, юг Сибири, Монголия, Дальний Восток России, восток Китая [Fedorenko, 1992; Fedorenko, 1996]. Для Синьцзяна приведён впервые.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) alajensis
(Znojko, 1930)

Материал. China, Xinjiang: 2(2)♂♂, 1♀ (сBK) — Tarim River, 2.5 km W of Alar Town, 40°32'44" N, 81°13'21" E, h = 1040 m, 17.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Юг и юго-восток Казахстана, Узбекистан, Киргизия, Туркмения и Иран [Федоренко, 1992 (Fedorenko, 1992); Fedorenko, 1996; Balkenohl, 2003; Кабак и др., 2016 (Kabak et al., 2016)]. Для Китая (Синьцзян-Уйгурский автономный район) указан впервые.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) politus meridianus
(Fedorenko, 1992)

Материал. China, Xinjiang: 15(15)♂♂, 9♀♀ (сDF, сBK) — Tarim Riv., S of Shahyar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.

Распространение. Юг и юго-восток Казахстана, Туркмения и Узбекистан [Fedorenko, 1992; Fedorenko, 1996]. Для Китая указан впервые.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) chaldeus
(Erichson, 1837)

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂ (сBK) — Tarim Riv., S of Shahyar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂, 1♀ (сBK) — Bositenghu (= Bagratshkul) Lake, Dahekou, h = 985 m, 41°54'25" N, 86°44'13" E, 28.07.2015, Kabak I.I.; 1♀ (сBK) — S shore of Barkol Lake, 43°37'00" N, 92°46'30" E, h = 1585 m, 2.08.2011, Kabak I.I. leg.

Распространение. От Западной Европы до Забайкалья, Монголии и Центрального Китая; обычен на засоленных почвах равнин Казахстана и Средней Азии [Fedorenko, 1992; Fedorenko, 1996], но не указан для Китая [Balkenohl, 2003]. — Впервые приведён для Синьцзяна.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) aeneus aeneus
(Dejean, 1825)

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂ (сBK) China, Xinjiang, Kara-Irtys (= Ertix) Riv., Burqin Town, 47°41'35" N, 86°51'54" E, h = 410 m, 31.07.2015, Kabak I.I. leg.; 4(1)♂♂, 2♀♀ (сBK, сDF), China, Xinjiang, Kunges Riv., N Kunges, 43°31'12" N, 83°15'22" E, h = 840 m, 15.07.2012, Kabak I.I. leg.; 12(2)♂♂, 5♀♀ (сBK) — Tarim River, 45 km SE of Yuli (=Lop-Nur) Town, 41°02'38" N, 86°38'33" E, h = 815 m, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Транспалеаркт [Fedorenko, 1996; Balkenohl, 2003]. В Средней Азии и Казахстане вид указан для низовьев Урала, Зайсана, Южного Прибалхашья и Исык-Куля [Fedorenko, 1995; Fedorenko, 1996: 165, map]. Приведён для Северного Китая без более подробных данных [Wu, 1937]. Для территории провинции Синьцзян вид ранее не указывался. Другие подвиды обитают в

Закавказье и на Дальнем Востоке (на юг до Восточного Китая, на восток до Японии).

Dyschiriodes (Dyschiriodes) cylindricus hauseri
(A. Fleischer, 1898)

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂, 1♀ (сBK) — Tarim River, Alar Town, on light, 40°32'27" N, 81°15'09" E, h = 1040 m, 17.07.2015, Kabak I.I. leg.; 2(2)♂♂, 1♀ (сDF, сBK) — Tarim Riv., S of Shahyar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.; 1♀ (сBK) China, Xinjiang, Bositenghu (= Bagratshkul) Lake, Dahekou, h = 985 m, 41°54'25" N, 86°44'13" E, 28.07.2015, Kabak I.I.; 1(1)♂, 1♀ (сBK) — China, Xinjiang, Tarim River, 45 km SE of Yuli (=Lop-Nur) Town, 41°02'38" N, 86°38'33" E, h = 815 m, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.; 1♀ (сBK) — Ruoqiang River, Ruoqiang (= Charklik) Town, 39°00'59" N, 88°09'24" E, h = 820 m, 19.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Юг Европы, равнины Казахстана и Средней Азии до юга пустыни Такла-Макан и Цайдама на западе Китая [Федоренко, 1995 (Fedorenko, 1995); Fedorenko, 1996]; в Каталоге жесткокрылых Палеарктики для Китая не отмечен [Balkenohl, 2003]. Широко распространён в бассейне р. Тарим.

Dyschiriodes (s. str.) mesopotamicus (G. Müller, 1922)

Материал. China, Xinjiang: 1(1)♂, 1♀ (сBK) — Borohoro Mt. R., Kusimtshek Riv., WSW of Jinghe Town, 44°26'38" N, 82°02'29" E, h = 1040 m, 11.07.2010, Kabak I.I. leg.; 2♀♀ (сBK) — Tekes Riv., Tekes env., 43°11'38" N, 81°50'20" E, h = 1185 m, 14.07.2012, Kabak I.I. leg.

Распространение. Предгорья и подгорные долины Азии от Предкавказья и Ирака на западе до Юго-Восточного Казахстана и Западных Гималаев на востоке [Федоренко, 1994 (Fedorenko, 1994); Fedorenko, 1996; Balkenohl, 2003]. В Китае обнаружен впервые.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) luticola reductus
(G. Müller, 1936)

Материал. China, Xinjiang: 2 ex. (сBK) — Ulungur Lake, 20 km WNW of Beitun Town, 47°25'18" N, 87°34'00" E, h = 470 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.; 1 ex. (сBK) — S env. of Urumqi City, Wulanbai, 43°41'20" N, 87°36'00" E, h = 930 m, 30.06.2001, I.I. Kabak leg.; 1(1)♂ (сBK) — Tarim Riv., S of Shahyar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂, 2♀♀ (сBK) — Bositenghu (= Bagratshkul) Lake, Dahekou, h = 985 m, 41°54'25" N, 86°44'13" E, 28.07.2015, Kabak I.I.; 1(1)♂, 1♀ (сBK) — Tarim River, 45 km SE of Yuli (=Lop-Nur) Town, 41°02'38" N, 86°38'33" E, h = 815 m, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. От Туркмении до Западной Монголии и юга пустыни Такла-Макан [Fedorenko, 1994; Fedorenko, 1996]; не указан для Китая в Каталоге жесткокрылых Палеарктики [Balkenohl, 2003]. В Синьцзяне — от долины Чёрного Иртыша на севере до низовьев р. Тарим на юге.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) pusillus
(Dejean, 1825)

Материал. China, Xinjiang: 16(16)♂♂, 17♀♀ (сDF, сBK) — Tarim Riv., S of Shahyar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂ (сBK) — Bositenghu (= Bagratshkul) Lake, Dahekou, h = 985 m, 41°54'25" N, 86°44'13" E, 28.07.2015, Kabak I.I.; 1♀ (сBK) — Cherchen River, Qiemo (= Cherchen) Town, 38°07'34" N, 85°33'18" E, h = 1190 m, 23.07.2015, Kabak I.I. leg.; 7(5)♂♂,

7♀♀ (сБК) — Ruoqiang River, Ruoqiang (= Charklik) Town, 39°00'59" N, 88°09'24" E, h = 820 m, 19.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. Степи и пустыни от юга Восточной Европы до Дальнего Востока, на юг — до Южного Ирана. В Синьцзяне отмечен для северных предгорий хр. Алтын-Таг [Fedorenko, 1994; Fedorenko, 1996], но впоследствии не указан для Китая [Balkenohl, 2003]. Обычен на востоке пустыни Такла-Макан от Шахъяра и Баграчукула на севере до Черчена на юге.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) microthorax
(Motschulsky, 1844)

Материал. China, Xinjiang: 7 ex. (сБК) — Ulungur Lake, 20 km WNW of Beitun Town, 47°25'18" N, 87°34'00" E, h = 470 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂ (сБК) — Karartyshty Valley, Beitun Town, 47°22'01" N, 87°48'38" E, h = 515 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.; 2(2)♂♂ (сDF, сБК) — Tarim Riv., S of Shahyar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.

Распространение. Восток Турции, Закавказье, Нижнее Поволжье, Казахстан (кроме севера), Туркмения, Узбекистан, север Ирана, запад Монголии [Fedorenko, 1996, Balkenohl, 2003]. Для Китая приведен впервые.

Dyschiriodes (Dyschiriodes) salinus striatopunctatus
(Putzeys, 1846)

Материал. China, Xinjiang: 1 ex. (сБК) — Ulungur Lake, 20 km WNW of Beitun Town, 47°25'18" N, 87°34'00" E, h = 470 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.; 1 ex. (сБК) — Karartyshty Valley, Beitun Town, 47°22'01" N, 87°48'38" E, h = 515 m, 3.08.2015, Kabak I.I. leg.; 1(1)♂, 4♀♀ (сБК) — S shore of Barkol Lake, 43°37'00" N, 92°46'30" E, h = 1585 m, 2.08.2011, Kabak I.I. leg.; 5(5)♂♂, 4♀♀ (сDF, сБК) — Tarim Riv., S of Shahyar Town, 40°56'53" N, 82°52'45" E, h = 960 m, 15.07.2006, Kabak I.I. leg.; 1♀ (сБК) — Bositenghu (= Bagratschkul) Lake, Dahekou, h = 985 m, 41°54'25" N, 86°44'13" E, 28.07.2015, Kabak I.I. leg.; 15(4)♂♂, 14♀♀ (сБК) — Tarim River, 45 km SE of Yuli (= Lop-Nur) Town, 41°02'38" N, 86°38'33" E, h = 815 m, 27.07.2015, Kabak I.I. leg.

Распространение. От юга Западной Европы и Северной Африки на западе через степную и пустынную зоны Казахстана и Средней Азии до Монголии и, возможно, Северного Китая [Fedorenko, 1993b; Fedorenko, 1996]. В Каталоге жесткокрылых Палеарктики для КНР не указан [Balkenohl, 2003]. В Синьцзяне обитает на равнинах Джун-

гарского (долина р. Чёрный Иртыш, оз. Барколь) и Таримского (оз. Баграчукуль, среднее и нижнее течение р. Тарим) бассейнов.

Благодарности

Авторы искренне благодарны Ю. Имуре (Токио), А.С. Константинову (Вашингтон) и Й. Шмидту (Адмансхаген) за многолетнюю помощь и поддержку, а также Б.М. Катаеву (ЗИН) за возможность изучения материала из коллекции ЗИН.

Литература

- Balkenohl M. 2003. Scaritinae // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1: Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.219–223.
- Fedorenko D.N. 1992. [Carabids of the *Dyschirius nitidus* (Dej.) species group (Coleoptera, Carabidae) of the fauna of the USSR] // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.71. No.1. P.91–104. [In Russian].
- Fedorenko D.N. 1993a. [Carabids of the *Dyschirius lafertei* Putz. group (Coleoptera, Carabidae) of the fauna of Russia and neighbouring territories] // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.72. No.2. P.351–362. [In Russian].
- Fedorenko D.N. 1993b. [Carabids of the *Dyschirius chalybaeus* Putz. species group (Coleoptera, Carabidae) of the fauna of Russia] // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.72. No.4. P.813–826. [In Russian].
- Fedorenko D.N. 1994. [Carabids of the *Dyschirius minutus* (Dej.) species group (Coleoptera, Carabidae) of the fauna of Russia and neighbouring territories] // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.73. No.2. P.289–299. [In Russian].
- Fedorenko D.N. 1995. [Carabids of the *Dyschirius minutus* (Dej.) species group (Coleoptera, Carabidae) of the fauna of Russia and neighbouring territories. II. The *aeneus*, *cylindricus* and *macroderus* subgroups] // Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.74. No.1. P.71–80. [In Russian].
- Fedorenko D. 1996. Reclassification of world Dyschiriini, with a revision of the Palaearctic fauna (Coleoptera, Carabidae). Pensoft Series Faunistica. Sofia, Moscow, St. Petersburg: Pensoft Publishers. 224 p.
- Kabak I.I., Müller-Motzfeld G., Milko D.A. 2016. Distribution of some ground-beetle species (Coleoptera, Carabidae) in Kirgizia // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.15. No.1. P.12–16. [In Russian].
- Wu C. 1937. Catalogus Insectorum Sinensium. 3. Peiping. 1312 p.

Поступила в редакцию 24.2.2016