

Материалы к распространению некоторых видов жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Казахстане и Средней Азии

To the distribution of some ground-beetles (Coleoptera, Carabidae) in Kazakhstan and Middle Asia

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, Saint-Petersburg–Pushkin 196608 Russia.

Ключевые слова: фаунистика, жуужелицы, распространение, новые находки, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Средняя Азия.

Key words: faunistic, carabid-beetles, distribution, New findings, Kazakhstan, Uzbekistan, Tadzhikistan, Middle Asia.

Резюме. Представлены новые данные о распространении на территории Казахстана и государств Средней Азии 17 видов жуужелиц: *Leistus (Pogonophorus) zarudnyi pinipes* Kabak, 1997 (первое указание для территории Таджикистана); *Carabus (Pantophyrthus) brachypedilus brachypedilus* A. Morawitz, 1886 (уточнение распространения в Казахстане); *Carabus (Pantophyrthus) debilis* Semenov, 1897 (уточнение типового местонахождения); *Cymbionotum semelederi* (Chaudoir, 1861) (уточнение распространения в Средней Азии, первое указание для территории Казахстана); *Sirdenus grayii* (Wollaston, 1862) (первое указание для территорий Казахстана и Узбекистана); *Poecilus (Macropoecilus) turkestanicus* Reitter, 1891 (первое указание для территорий Казахстана и Таджикистана); *Poecilus (Pseudoderus) isfanensis* Kabak, 1998 (первое указание для территории Таджикистана); *Pterostichus (Pediulus) inquinatus* Sturm, 1824 (первое указание для территории Казахстана); *Pterostichus (Melanius) elongatus* Duftschmid, 1812 (уточнение распространения в Казахстане и Таджикистане); *Pterostichus (Pseudomaseus) michailovi* Wrase, 1992 (первое указание для гор Тянь-Шаня); *Taphoxenus goliath* (Faldermann, 1836) (уточнение северной границы ареала, первое указание для гор Тянь-Шаня); *Pseudotaphoxenus mentitus* (Vereschagina, 1989) (уточнение распространения в Казахстане); *Pseudotaphoxenus ferghanensis* Vereschagina et Kabak, 1996 (первое указание для территории Казахстана); *Pseudotaphoxenus gracilis* (Zoubkoff, 1833) (первое указание для территорий Казахстана и Узбекистана, уточнение распространения в Туркменистане); *Stenolepta cylindrica* Semenov, 1889 (первое указание для территории Узбекистана); *Amara (Bradytus) crenata* Dejean, 1828 (первое указание для территории Казахстана); *Cymindis (Neomenas) antonowi* Semenov, 1891 (первое указание для гор Тянь-Шаня).

Abstract. New data are presented on the distribution of 17 species of carabid-beetles in Kazakhstan and Middle Asia: *Leistus (Pogonophorus) zarudnyi pinipes* Kabak, 1997 (first record for Tadzhikistan); *Carabus (Pantophyrthus) brachypedilus brachypedilus* A. Morawitz, 1886 (distribution in Kazakhstan clarified); *Carabus (Pantophyrthus) debilis* Se-

menov, 1897 (type locality clarified); *Cymbionotum semelederi* (Chaudoir, 1861) (distribution in Middle Asia clarified, first record for Kazakhstan); *Sirdenus grayii* (Wollaston, 1862) (first record for Kazakhstan and Uzbekistan); *Poecilus (Macropoecilus) turkestanicus* Reitter, 1891 (first record for Kazakhstan and Tadzhikistan); *Poecilus (Pseudoderus) isfanensis* Kabak, 1998 (first record for Tadzhikistan); *Pterostichus (Pediulus) inquinatus* Sturm, 1824 (first record for Kazakhstan); *Pterostichus (Melanius) elongatus* Duftschmid, 1812 (distribution in Kazakhstan and Tadzhikistan clarified); *Pterostichus (Pseudomaseus) michailovi* Wrase, 1992 (first record for Tien Shan Mountains); *Taphoxenus goliath* (Faldermann, 1836) (northern boundary of distribution clarified, first record for Tien Shan Mountains); *Pseudotaphoxenus mentitus* (Vereschagina, 1989) (distribution in Kazakhstan clarified); *Pseudotaphoxenus ferghanensis* Vereschagina et Kabak, 1996 (first record for Kazakhstan); *Pseudotaphoxenus gracilis* (Zoubkoff, 1833) (first record for Kazakhstan and Uzbekistan, distribution in Turkmenia clarified); *Stenolepta cylindrica* Semenov, 1889 (first record for Uzbekistan); *Amara (Bradytus) crenata* Dejean, 1828 (first record for Kazakhstan); *Cymindis (Neomenas) antonowi* Semenov, 1891 (first record for Tien Shan Mountains).

Введение

Настоящее сообщение посвящено интересным с фаунистической точки зрения находкам жуужелиц в Казахстане и Средней Азии. Материалом послужили как многолетние сборы автора, так и материалы, предоставленные коллегами из Германии, Литвы, России, Казахстана и Киргизии. Кроме того, были использованы коллекции ряда научных учреждений Германии, России и Казахстана.

При перечислении изученного материала цифры в скобках означают количество изученных препаратов гениталий (вторая цифра, если есть, означает количество изготовленных препаратов эндофаллуса). Материалы хранятся в коллекциях Зоологического института Российской академии наук (ЗИН, Санкт-Петербург), Московского государственного педагогического университета (МПУ, Москва), Музея естественной истории Гумбольдского университета (MNHU, Berlin), Зоологического музея университета г.

Грайфсвальд (ZIMG, Greifswald), Казахского института защиты и карантина растений (IZR, Алматы), а также в коллекциях И.А. Белоусова и И.И. Кабака (сБК, Санкт-Петербург), Е.В. Зиновьева (сЕЗ, Екатеринбург), О. Лезина (сОЛ, Тверь), И. Ретезара (I. Retezár, сIR, Budapest), Я. Фаркача (J. Farkač, сJF, Prague) и Д.В. Вразе (D.W. Wrase, сDW, Berlin). Для удобства и унификации этикетки на русском языке переведены на английский. Если на этикетке отсутствовали географические координаты местонахождения, они указаны в скобках после фамилии сборщика.

Список видов жужелиц из Казахстана и стран Средней Азии

Leistus (Pogonophorus) zarudnyi pinipes
Kabak, 1997

Материал. Таджикистан: 2♂♂, 1♀ (сБК) — «N spur of Turkestan Mt. R., right bank of Yanghiaryk River, 3–5 km SSE of Basmanda Village, 2800–3000 m, 39°39'10" N, 69°10'00" E — 39°39' N, 69°10' E, 11.VI.1998, I.I. Kabak leg.».

Распространение. Вид распространён на западной части Алайского и на восточной части Туркестанского хребтов. *L. zarudnyi pinipes* занимает запад видовой ареала — горы Акташ и долину р. Саркент на юго-западе Киргизии [Kabak, 1997]. Впоследствии был обнаружен на Туркестанском хребте по правому борту р. Янгиарык в окрестностях кишлака Басманда (Истаравшанский район Согдийской области Таджикистана). На сегодняшний день это самая западная находка вида и первая на территории Таджикистана.

Carabus (Pantophyrtus) brachypedilus
brachypedilus A. Morawitz, 1886

Материал. Казахстан: 1♂ (MPU) — «Borolday Mt. R., Sarytur Mts, Kulan Riv., Krasnye Vorota Pass, 1000–1200 m, 42°35'13" N, 70°26'53" E — 42°36'00" N, 70°27'51" E, 5.IV.2010, K.V. Makarov, A.V. Matalin, A.A. Zaitsev leg.».

Распространение. Номинативный подвид занимает север и запад видовой ареала, населяя весь Западный Тянь-Шань (кроме юго-востока) от гор Даубаба и Кураминского хребта на западе до Киргизского хр. (Мерке) и гор к северу от г. Наманган на востоке [Belousov, Kabak, 1993; Кабак, 2002]. Обнаружен недавно в горах Боролдаятау. На сегодняшний день это — самая северо-западная находка вида.

Carabus (Pantophyrtus) debilis Semenov, 1897

Материал. Голотип: ♂ (ZIN) — «Alai, 10.VI.1889, Grombchewsky», «*Pantophyrtus debilis* m. ♂ typ. un. VI.96 A. Semenow det.», «coll. Semenow Tian-Shansky».

Распространение. Вид до сих пор известен только по голотипу, собранному экспедицией Б.Л. Громбчевского на Алае [Semenov, 1897; Belousov, Kabak, 1993]. Анализ маршрута этой экспедиции позволил уточнить происхождение типового экземпляра. Он был собран либо в окрестностях с. Алтын-Мазар (южный склон Заалайского хр.), либо по левому борту р. Муксу (северный склон хр. Академии Наук), в первом случае — территория Киргизии, во втором — Таджикистана.

Cymbionotum semelederi (Chaudoir, 1861)

Материал. Казахстан: 1 экз. (ZIN) — «Kyzylkum, 90 km W of Bairkum, 24.V.1994, S.V. Ovtchinnikov leg. (ca. 225 m, 42°02'26" N, 67°02'51" E)»; Таджикистан: 1 экз. (ZIN) — «Bishkent, SW of Kabadian, Buchara, 8.VII.1897, Kaznakov leg. (ca. 400 m, 37°18'18" N, 67°58'27" E)»; 1 экз. (ZIN) —

Aivadzh, mouth of Kafirnigan Riv., 8.VIII.1934, Gussakovskiy leg. (ca. 325 m, 36°58'40" N, 68°01'47" E)».

Распространение. В Палеарктике вид указан для Северной Африки (Алжир, Тунис), для Малой Азии, Кипра, Ближнего Востока, Аравийского полуострова, для юга европейской части России, для Восточного Закавказья, Туркмении, Узбекистана, Афганистана и Пакистана [Атамуратов, Крыжановский, 1987; Bousquet, 2003]. По данным В.А. Михайлова, *C. semelederi* известен также из Таджикистана: Вахшская долина и низкогорные хребты юга республики [http://www.zin.ru/ANIMALIA/COLEOPTERA/RUS/cartadzh.htm].

В коллекции ZIN имеются экземпляры вида из следующих мест Среднеазиатского региона: Туркмения: залив Кара-Богаз-Гол, устье р. Атрек, Западный Копет-Даг, Гермаб, Теджен, Дорт-Кую, Иолотань, Мургаб, Бадхыз (Моргуновка, Еройландуз), Репетек, Фараб, Чарджоу, Мукры; Иран: Керман; Узбекистан: «Бухара» и «Ферган.» [Якобсон, 1905–1916], Хива (Рават), Карши, Гузар, Каттакурган (Ибрагим-Ата), 70 км S Тамды-Булак, Термез; Таджикистан: хр. Бабатаг (Ак-Мечеть), Кафирниган (Айвадж), Кабадиан (Бишкент); Казахстан (первое указание): Кызыл-Кум к западу от п. Баиркум. На сегодняшний день это — самая восточная находка вида.

Sirdenus grayii (Wollaston, 1862)

Материал. Казахстан: 2♀♀ (ZIN) — «Kyzylkum, 90 km W of Bairkum, 24.V.1994, S.V. Ovtchinnikov leg. (ca. 225 m, 42°02'26" N, 67°02'51" E)»; Узбекистан: 1♂ (ZIN) — «Kyzylkum, Near Kagan, 14.V.1994, S.V. Ovtchinnikov leg.; (ca. 130 m, 44°33'13" N, 65°29'57" E)».

Распространение. В Палеарктике вид известен из Пиренейского и Апеннинского полуостровов, Северной Африки, Малой Азии и Ближнего Востока [Bousquet, 2003]. Недавно отмечен для Калмыкии [Абдурахманов, 2012]. В Среднеазиатском регионе *S. grayii* указан для Туркмении [Kryzhanovskij, Atamuradov, 1994; Bousquet, 2003]. В коллекции ZIN имеются экземпляры вида из следующих мест среднеазиатского региона: Туркмения: Узун-Ада, Мола-Кара, Серахс, Бадхыз, Сев. Карабиль; Узбекистан (первое указание): Бухарская обл., окр. Кагана; Казахстан (первое указание): Кызыл-Кум к западу от п. Баиркум. Это самая восточная находка вида на нынешний момент.

Poecilus (Macropoecilus) turkestanicus Reitter, 1891

Материал. Казахстан: 1(1)♂, 2♀♀ (ZIN) — «Turkestan, Mashat Station, Syrdarya Area, 5.V.1907, A. Jacobson leg. (ca. 550 m, 42°34'01" N, 69°50'46" E)»; 1♀ (ZIN) — «Antonovka, 22.03.1906, E. Fischer leg. (ca. 750 m, 42°29'49" N, 69°59'14" E)»; 1♀ (IZR) — «Talass, Daubaba, 4.V.1962, A.S. Badenko leg. (ca. 1000 m, 42°26'14" N, 70°10'30" E)»; 1♀, 1(1)♂ (ZIN) — «60 km E Chardara, 23.03.1993, S.V. Ovtchinnikov leg. (ca. 41°12' N, 68°35' E)»; **Karatau Mountain Range:** 1(1)♂ (сБК) — «Ushbas River, 25 km NW of Zhanatas Town, 6.V.1987, S.V. Murzin leg. (ca. 400 m, 43°35'34" N, 69°27'53" E)»; 1♂ (сRK) — «10 km W of Zhanatas Town, 1.VI.1983 (ca. 630 m, 43°33'44" N, 69°35'24" E)»; 2♂♂ (сRK) — «Turkestan Vill., 13 km SSW of Zhanatas Town, 2.V.2000, E.V. Ishkov leg. (ca. 700 m, 43°26'37" N, 69°37'19" E); 3♂♂, 4♀♀ (сRK) — «Turkestan Vill. Env., Ushbas Riv., 13 km SSW of Zhanatas Town, 2.V.2000, E.V. Ishkov leg. (ca. 620 m, 43°27'40" N, 69°38'08" E); 3(3, 2)♂♂ (IZR, сБК) — «Env. of Zhanatas Town, 4.V.1994, R.Kh. Kadyrbekov, R.V. Jashenkov leg. (ca. 600 m, 43°33'16" N, 69°42'35" E)»; 1♀ (ZIN) — «Pass on road Tshayan — Tshulak-Kurgan, 19.V.1964, N.G. Skopin leg. (ca. 800 m, 43°22'42" N, 69°21'15" E)»;

Tsbimkent Environs: 20.IV.1957, P.A. Ler leg.; 1♂ (IZR) — 17.VII.1959; 1(1, 1)♂ (сBK) — «Ugam Mt. R., 10 km S of Lenger Town, 11.IV.1982, G.V. Nikolaev leg. (ca. 1000 m, 42°05'03" N, 69°55'36" E)»; *Karzhantau Mountain Range*: 1♀ (ZIN) — «Pervomaevka, 11.IV.1940, Obukhova leg. (ca. 920 m, 42°04'29" N, 69°53'11" E)»; 1♂ (сBK) — «Env. of Zhanabazar Vill., 23.03.1985, I.I. Kabak leg. (ca. 800 m, 41°54'50" N, 69°38'12" E)»; **Узбекистан**: 2♀♀ (сJF) — «Karzhantau Mt. R., Aktash Env., 1500 m, 1–3.V.1990, J. Turna leg. (ca. 41°40'20" N, 69°45'14" E); 1♀ (сIR), там же, 1500 m, 16.V.1991, I. Retezár leg.; *ibidem*: 1♀ (сIR) — «1400–1600 m, 30.VI–6.VII.1991, I. Retezár leg.»; 2♀♀ (сJF) — «1700 m, 3–5.V.1989, D. Král leg. (ca. 41°41'17" N, 69°45'07" E)»; 2♀♀ (сOL) — «7.V.1989, Nikiforov leg.»; 1♀ (сBK) — «Env. of Gazalkent Town, 4.V.1989, A.S. Konstantinov leg. (ca. 800 m, 41°33'04" N, 69°46'42" E)»; **Таджикистан**: 1♀ (ZIN) — «Ganchinsky Reg., Mudzhum, 5.IV.1974, Daniyarov leg. (ca. 1200 m, 39°52'36" N, 69°10'19" E)». **Экземпляры без точных географических данных**. 1(1)♂ (ZIN) — «121529»; 1♂ (ZIN) — «121130»; 1♀ (ZIN) — «Turkestan», «4 31».

Распространение. Эндемик западной периферии Тянь-Шаня: хребты Каратау, Каржантау, западная оконечность Таласского Алатау (но уже в заповеднике Аксу-Джабаглы не обнаружен). Собран в окрестностях Газалкента. В коллекции ZIN имеется также экземпляр из предгорий Туркестанского хр. (Муджум) на севере Таджикистана. В Каталоге жесткокрылых Палеарктики *P. turkestanicus* указан только для Узбекистана [Bousquet, 2003]. Для территории Казахстана и Таджикистана приводится впервые.

Poecilus (Pseudoderus) isfanensis Kabak, 1998

Материал. **Таджикистан**: 1♂, 8♀♀ (сBK) — «N spur of Turkestan Mt.R., right bank of Yanghiaryk River, 3–5 km SSE of Basmanda Village, 2100–3200 m, 39°40'00" N, 69°09'10" E — 39°38'50" N, 69°10'10" E, 11.VI.1998, I.I. Kabak leg.»; 1♂, (сBK) — «Turkestan Mt.R., sources of Tuyatash River (right tributary of Aktengi River), Aykol Lake, 3100 m, 39°35'30" N, 68°50'30" E, 15.VI.1998, I.I. Kabak leg.».

Распространение. Вид эндемичен для восточной части Туркестанского хр.: горы Акташ и долина р. Саркент (Гуш, Тенизбай), юго-запад Киргизии [Kabak, 1998]. Обнаружен в двух локалитетах на северном макросклоне Туркестанского хребта (реки Янгиарык и Туяташ) на территории Таджикистана. Для этой страны вид указывается впервые.

Pterostichus (Pediis) inquinatus Sturm, 1824

Материал. **Казахстан**: 1♀ (сBK) — «Batkul Lake, 15–31.VII.1994, J. Miatleuski leg.».

Распространение. Вид довольно широко распространен в Центральной и Южной Европе и Малой Азии, доходя на востоке до Баскунчака и Досанга [Калюжная и др., 2000; Bousquet, 2003]. Обнаружен на озере Баткуль в Западном Казахстане. Для территории Казахстана вид приводится впервые.

Pterostichus (Melanius) elongatus Duftschmid, 1812

Материал. **Казахстан**: 1(1)♂ (сBK) — «Maktaral District, Env. of Bol'shevik Village, 255 m, 40°58'18" N, 68°25'29" E, 25.IV.2012, P.A. Esenbekova leg.»; **Таджикистан**: 1♂ (сBK) — «20 km S of Dushanbe, 28.IV.1985, I.A. Belousov leg.»; 1(1)♂, 1♀ (сBK) — «Gissar Mt.R., Ramit, 13.VII.1989, young Naturalists of the Republic pioneer's palace (ca. 1200 m, 38°43'46" N, 69°19'13" E)».

Распространение. Вид указан для Западной, Центральной и Южной Европы (на восток до Нижнего Поволжья), для Северной Африки (Марокко), для Турции,

Афганистана, а также для равнин Центрального Казахстана и Турана [Kryzhanovskij et al., 1995; Калюжная и др., 2000; Bousquet, 2003]. Точное местонахождение вида в Казахстане приводится впервые. В каталоге жесткокрылых Палеарктики [Bousquet, 2003] для Таджикистана вид не указан.

Pterostichus (Pseudomaseus) michailovi Wrase, 1992

Материал. **Казахстан**: 1♀ (сBK) — «Muiunkum, lower course of Tshu River, 10 km E of Ulanbel Village, 44°52'13" N, 71°14'25" E, 31.VII.1988, I.I. Kabak leg.»; 1(1)♂ (сBK) — «Right bank of Syr-Darya River, bridge to Bairkum, SW of Arys' Village, 42°13'19" N, 68°14'50" E, 28.V.2000, A. Klimentko leg. (ca. 205 m, 42°13'00" N, 68°15'47" E)»; 1(1)♂ (сBK) — «Almaty area, 8 km W Karaoy, 655 m, 43°31'37.6" N, 076°43'34.7" E, sands, pitfall traps, 12.VI.2010, S.V. Kolov leg.»; 1(1)♂ 1♀ (сBK) — «Karatau Mt. R., Boroldaitau Mts., Koshkarata River, 820 m, 42°51'30" N, 70°06'01" E, 22–23.VI.2011, S.V. Kolov leg.»; 2♂♂ (сBK) — «Boroldai Mt. R., Sartur Mts., Shilikty, coast of the waterstore, 900 m, 43°34'16" N, 70°26'07" E, on light, 5.IV.2010, K.V. Makarov, A.V. Matalin, A.A. Zaitsev leg.»; 1♂, 2♀♀ (сBK) — «SE part of Karatau Mt. R., Biylkol Lake, 440 m, 42°58'21" N, 70°45'29" E, on light, 26.VI.1999, A.A. Klimentko leg.»; 1♀ (сBK) — «Almaty area, Altyn-Emel Nat. Park, Sholak Mts., Kyzylauy Gorge, 700 m, 43°55' N, 78°00' E, on light, 30.V.2011, R.Kh. Kadyrbekov leg.»; 1(1)♂ (сDW) — «Tsharyn Canyon, W Tshundzha, 650 m, 29–31.V.2001, W. Schawaller leg. (ca. 43°30'57" N, 79°14'56" E)».

Распространение. Таксон был описан из Таджикистана (Гиссарский хр., Кулябская обл.) в качестве подвида *Pterostichus gracilis* Dejean [Wrase, 1992]. Впоследствии его статус был повышен до видового [Solodovnikov, 2001]. Указан для Киргизии (Бишкек, Коч-Кудус) и Казахстана (Илийск на реке Или и Арысь на реке Сыр-Дарья) [Solodovnikov, 2001; Кабак, 2002]. Для гор Тянь-Шаня (хр. Каратау) вид ранее не приводился. Встречается по берегам стоячих водоёмов и медленно текущих рек на равнинах и в предгорьях.

Taphoxenus goliath (Faldermann, 1836)

Материал. **Казахстан**: 1 экз. (надкрылья) (сBK) — «Atyrau Area, 16 km SW Dossor, ca. 47°26'35" N, 52°47'22" E, 1.V.2006, R.Kh. Kadyrbekov leg.»; 1 экз. (незрелый) (IZR) — «Гурьевская обл., п/о Мангышлак, ур. Камыста, 3.VI.1962, Мальковский» (Guryevskaya Oblast, Mangyshlak, ur. Kamysta, 3.VI.1962, M.P. Malkovsky leg. (ca. 43°19'18" N, 53°46'41" E)); 1♂ (МННУ) — «Ц. Казахстан, 80 км С Дзержказган, 15.8.1971, Р. Фатхуалин» (Centr. Kazakhstan, 80 km S Dzhezkazgan, 15.VIII.1971, R. Fatkhullin leg. (ca. 290 m, 47°02'57" N, 67°48'07" E)); 1 экз. (надкрылья) — Kazakhstan, Kzyl-Orda Area, NE Aral Sea, 14 km SW Kamyslybas Vill., S of Kamyslybash Lake, 46°7'24.62" N, 61°47'41.15" E, 25.IV.2011, A. Shapovalov leg.»; 2 экз. (ZIN) — «Kzyl-Orda Area, NW Aralsk Town, Kumsagyz Station Env., 86 m 46°58'38.32" N, 61°26'54.29" E, 2–23.IV.2011, A. Shapovalov leg.»; 1(1)♂, 2♀♀ (ZIN) — idem, 23.IV.2013; 1(1)♀, там же, но «85 m. 46°57'55.5" N, 61°29'07.7" E, 28.04.2014, A. Sharovalov leg.»; 1 экз. (сSK) — «10 km N Aiteke-Bi (=Novokazalinsk), 57 m. 45°56'713" N, 62°08'538" E, 17.V.2004, S. Kolov leg.»; 1(1)♂ (IZK) — «N bank of Kapshagai watershed, 43°57'12" N, 77°19'39" E, S.A. Timokhanov leg.»; 1♂ (IZK) — «20 km E of Nurly Village, 60 km E of Tshilik Village, 43°43'48" N, 78°47'01" E, 1.V.2006, E.V. Ishkov leg.»; 1 экз. (сBK) — «Siugaty Valley, Env. of Kokpek Village, 43°26'49" N, 78°40'56" E, S.V. Ovchinnikov leg. (ca. 1125 m)»; **Узбекистан**: 1(1)♂ (сBK) — «W Extremity of Tshatkal Mt. R., left bank of Parkentsai River, 2 km SE of Kumyshkan, 1900 m, ca. 41°17'45" N, 69°51'50" E, 5.VI.1998, I.I. Kabak leg.».

Примечание. Вид указан для пустынь нижнего Поволжья (Верхний Баскунчак), Ирана (Горган), Туркме-

нии, Таджикистана, Узбекистана, Северного Афганистана и Казахстана (Семипалатинск) [Casale, 1988, 2003]. К этим указаниям следует сделать уточнение: *T. goliath* не упоминается в более поздних и очень подробных сводках по фауне Нижнего Поволжья в целом [Калужная и др., 2000] и озера Баскунчак в частности [Комаров, 2002]. Указание для Семипалатинска также нуждается в подтверждении. В Мочульский [Motschulsky, 1850] указывал вид для Ново-Александровска у сора Мёртвый Култук (са. 45°28' N, 52°52' E), а Ф. Геблер [Gebler, 1859: 442] — для гор Каркаралы (са. 49°25' N, 75°27'30" E).

Распространение. В коллекциях ZIN и MPU имеются экземпляры вида из следующих пунктов: **Туркменистан.** Ашхабад, Красноводск, Султанбент, Иолотань, Чатлы-Яглы-Олум, Западный Копет-Даг (р. Чиндыр; Сюнт-Хасардагский заповедник), р. Сумбар (Кара-Кала, 64 км западнее г. Кара-Кала), Бадхыз (Кызылджар, Моргуновка), Репетек. **Иран.** Мешхед. **Узбекистан.** Ферганская долина (окр. Намангана), Аральское море (Карабайли, остров Возрождения), окр. Ангрена (Кульбулак). **Таджикистан.** Нурзабад. **Казахстан.** Мангышлак, Таучик (са. 100 м, 44°20'58" N, 51°21'19" E); северный берег оз. Балхаш, 60 км восточнее г. Балхаш — (са. 350 м, 46°48'45" N, 75°45'31" E).

Обнаружение в Атырауской области — самое северо-западное из достоверных местонахождений вида, в Сюганской долине — самое восточное. Таким образом, северная граница известного ареала вида находится вдоль линии Доссор — Джезказган — Каркаралы. Находка в Чаткальском хребте — самая высотная на сегодняшний день. Для гор Тянь-Шаня (Западный Тянь-Шань — Кумышкан, Северный — Кокпек) *T. goliath* приводится впервые.

Pseudotaphoxenus mentitus (Vereschagina, 1989)

Материал. Казахстан: голотип, ♂ (ZIN) — «Таласский Алатау, зап-к Аксу-Джабаглы, верх. ущ. Талды-Булак, 2000 м, 2.V.1987, И. Кабак» (Talass Alatau Mt. R., Aksu-Dzhabagly Res., Taldy-Bulak Gorge, 2000 m, 2.V.1987, I. Kabak leg., действительная высота сбора - 1600 м, 42°24'03" N, 70°27'30" E); 3(3)♂♂, 1(1)♀ (сБК, MPU) — «N slope of Talass Alatau Mt. R., Taskara Mts., 1400–1700 m, 7.VI.2004, A.V. Matalin leg. (са. 42°25'20" N, 70°25'20" E)».

Распространение. Редкий вид, который долгое время был известен только по голотипу, собранному в верховьях р. Талды-Булак в западной части хр. Таласский Алатау [Верещagina, 1989]. Типовой экземпляр очень напоминает обычного в этом районе *P. taschkensis* Jedlička, 1952, отличаясь от него, прежде всего, формой апикальной ламеллы эдеагуса. Существовала вероятность, что таксон был описан по aberrантной особи *P. taschkensis*. Однако серия экземпляров *P. mentitus*, собранная в горах Таскара (недалеко от типового места) показала, что этот таксон является самостоятельным видом, симпатричным с *P. taschkensis* на крайнем западе Таласского Алатау. В хорошо изученных частях заповедника Аксу-Джабаглы, находящихся к востоку и югу от упомянутых мест, *P. mentitus* не обнаружен.

Pseudotaphoxenus ferghanensis Vereschagina et Kabak, 1996

Материал. Казахстан: 2(2)♂♂ (сБК) — «60 km E Chardara, 23.03.1993, S.V. Ovchinnikov leg. (са. 41°12' N, 68°35' E)».

Распространение. Вид описан из предгорий, окружающих с севера и востока Ферганскую долину

[Vereschagina, Kabak, 1996]: западные отроги Кураминского хр., окрестности Намангана, Андижанские и Сузакские адыры, р. Кугарт (Таджикистан, Узбекистан, Киргизия). Находка вида к северу от Чардаринского водохранилища — самая западная из известных на сегодня. Для территории Казахстана приводится впервые.

Pseudotaphoxenus gracilis (Zoubkoff, 1833)

Материал. Казахстан: 1(1)♂ (сБК) — «Ustyurt Natural Reservation, 16.IV.1987, G. Diakin leg.; 1(1, 1)♂ (сБК) — «N Ustyurt, 24 km SW of Bozoy Vill., 22.V.2003, R.Kh. Kadyrbekov leg. (са. 135 м, 46°04'57" N, 58°34'12" E)»; 2(1)♂♂ (ZIN) — «Н. Александровск., Мёр Култук, Касп. Леман, весна 40» (Novoalexandrovsk, Mertvyi Kultuk, Transcaspiian Area, spring 1840, Lehman leg. са. 45°28' N, 52°52' E); 1 экз. (ZIN) — «*Sphodrus gracilis* Mangishlak»; 2(1)♂♂ (ZIN) — «Turcom» (такие указания в первой половине XIX века относились в том числе и к району Мангышлака-Устьюрта); **Узбекистан:** 1♂ (ZIN) — «Каракалпак., W Устьюрт, Косбулак, Пирназаров, 9.V.1969» (Karakalpakia, W Ustyurt; Kos-Bulak, 9.V.1969, Pirmazarov leg. са. 125 м, 44°05'53" N, 57°29'43" E); 1♀ (ZIN) idem, 89.V.1969; 1 экз. (ZIN) — «Усть-Урт Кос-Булак, 1–V. 56» (Ustyurt; Kos-Bulak, 1.V.1956); **Туркменистан:** 1♀ (ZIN) — «Красноводск., 8.V.1905, Э. Фишер» (Krasnovodsk (=Turkmenbasi), 8.V.1905, E. Fischer leg. са. 20 м, 40°00'06" N, 52°58'05" E); 2♀♀ (ZIN) — «Красноводск., 26.VI.71, Пономарева» (Krasnovodsk, 26.VI.1971, Ponomareva leg.); 1♂ (ZIN) — «Krsnwdsk, 28.VI, C. Ahnger»; 1 экз. (ZIN) — «Зал. Карабугаз, 3. об., 19.III.1916» (Kara-Bogaz-Gol Bay, Transcaspiian Area, 19.III.1916, са. 20 м, 41°20'13" N, 52°48'53" E); 2♂♂, 1♀ (ZIN) — «Туркмения, предгорья Б. Балхан близ Джебел, Михайлов, 22.III.1971» (foothills of Bolshoi Balkhan Mt. R., Env. of Dzhebel, 22.III.1971, V.A. Mikhailov leg. са. 0 м, 39°37'48" N, 54°14'55" E); 1♂ (ZIN) — «Отр. Ляма-Бурун 1.X.1994, Варенцов», «Б. Балханы» (Bolshoi Balkhan Mt. R., Liama-Burun, 1.X.1894, Varentsov leg. са. 120 м, 39°33'00" N, 54°21'34" E); 1♀ (ZIN) — «N671, А. Бурун, 1.XI.94», «к. Варенцов» (там же, где предыдущий экземпляр); 1♀ (ZIN) — «Копет-Даг, 10–11.X.1902, к. О. Ангер» (Kopetdag, 10–11.10.1902, coll. O. Ahnger); 1(1)♂, 1♀ (ZIN) — «Копетдаг, окр. Кызыл-Арват, 8.IV.1981, Овчинников С.» (Kopetdag, Env. of Kizil-Arvat, 8.IV.1981, S.V. Ovtchinnikov leg. са. 140 м, 38°57'19" N, 56°17'31" E); 1♀ (ZIN) — «Туркмения, предгорья, 13 км Ю Кизил-Арвата, 25.IV.951, Крыжановский» (foothills, 13 km S of Kizil-Arvat, 25.IV.1951, O.L. Kryzhanovskij leg. са. 325 м, 38°52'08" N, 56°19'50" E); 1(1)♂ (ZIN) — «Ю.3. Туркмения, 20 км Ю Кизил-Арвата, 17.IV.951, Крыжановский» (20 km S of Kizil-Arvat, 17.IV.1951, O.L. Kryzhanovskij leg. са. 470 м, 38°47'55" N, 56°18'22" E); 1(1)♂ (ZIN) — «Копетдаг, 12 км SW Кизил-Арв., Одиноца, 10.IV.953» (Kopetdag, 12 km SW of Kizil-Arvat, 10.IV.1953, Odintsova leg. са. 270 м, 38°55'54" N, 56°07'35" E); 1♂ (незрелый) (ZIN) — «15 км W Чата, Туркм., Ильичев, 4.V.952» (15 km W of Tshat, Env. of Kara-Kala, 4.V.1952, Ilyitshev leg.); 1(1)♂, 1♀ (MPU) — «Туркмения, Зап. Копет-Даг, Кара-Кала, 500 м, 3.VI.1990, М. Данилевский» (W Kopetdag, Kara-Kala (=Garygala), 500 м, 3.VI.1990, M.L. Danilevsky leg. са. 38°28'41" N, 56°18'12" E); 1♀ (MPU) — «Туркмения, Кара-Кала, 19.IV.1971, М. Черняховский» (Kara-Kala, 19.IV.1971, M.E. Chernyakhovskiy leg.); 1♂ (незрелый) (ZIN) — «ЮЗ Туркм., окр. Кара-Кала, 23.V.1952, Э. Смили» (Env. of Kara-Kala, 23.V.1952, E. Smili leg.); 1♀, 1 экз. (ZIN) — «Кара-Кала, сьумы, Туркмения, 9–10.IX.931, Петрищева» (Kara-Kala, siumy, 9–10.IX.1931, Petristsheva leg.); 1♀ (ZIN) — idem, «VIII.931, Петрищева»; 2♀♀ (MPU) — «Туркмения, 3 км S пос. Кара-Кала, дол. р. Сумбар, 28–31.III.1990, Д. Обьдов» (3 km S Kara-Kala, 28–31.III.1990, D.V. Obydov leg. са. 345 м, 38°24'00" N, 56°17'25" E); 1♂ (ZIN) — «Туркм. ССР, Кара-Калинский

р-н, Сюнт-Хасардагский з-к, 800 м, полынники, 1–8.X.1984, Т.В. Сорогина» (Kara-Kala Reg., Siunt-Khasardag Natual Reservation, 800 m, Artemisia, 1–8.X.1984, T.V. Sorogina leg. ca. 38°30'06" N, 56°23'00" E); 1♀ (MPU) — «З. Копетдаг, Сюнт-Хасардагский з-к, пл. 26, 30.XII.1990–4.I.1991, Лукаревская» (W Kopetdag, Siunt-Khasardag Natual Reservation, Pl. 26, 30.XI.1990–4.I.1991, Lukarevskaya leg.); 1♀ (ZIN) — «Туркм. ССР, Кара-Калинский р-н, Сюнт-Хасардагский з-к, Пархай, полынники, 11–24.X.1985, Т.В. Сорогина» (Kara-Kala Reg., Siunt-Khasardag Natual Reservation, Parkhai, Artemisia, 11–24.X.1985, T.V. Sorogina leg.); 2(2)♂♂, 1♀ (ZIN) — «З. Копетдаг, ущ. Пархай, IV.1990, Лукаревская» (W Kopetdag, Parkhai Gorge, IV.1990, Lukarevskaya leg.); 1♀ (MPU) — «Ю. Туркмения, окр. Кара-Кала, Пархай, 16–21.IV.1992, В. Грачев» (Env. of Kara-Kala, Parkhai, 16–21.IV.1992, V. Grachev leg.); 2♀♀ (ZIN) — «Дол. Сумбара, 64 км W Кара-Кала, 22.IV.1983, Атамуратов» (Sumbar Valley, 64 km W of Kara-Kala, 22.IV.1983, Kh.I. Atamuratov leg. ca. 135 m, 38°13'06" N, 55°38'46" E); 2(1)♂♂ (ZIN) — «Ю. Устюрт, Бурчлибурун, 27.X.1983, Л. Митрошина» (S Ustyurt, Burtshliburun, 27.X.1983, L. Mitroshina leg. ca. 55 m, 41°23'46" N, 57°11'59" E — один самец несёт красную рукописную этикетку Т.Н. Верещагиной «*Neotyrus Taphoxenus gracilis* Zoubkoff»); 1(1)♂ (ZIN) — «Туркмения, 20 км СВ кол. Гокленкуюсы, 27.V.1987, Т. Верещагина» (20 km NE Goklenkuiusy S Ustyurt, Burtshliburun well, 27.V.1987, T. Vereschagina leg. ca. 300 m, 41°05'45" N, 56°39'41" E).

Примечание. *Pseudotaphoxenus gracilis* был описан по экземпляру с этикеткой «Turcomania» без более точных указаний местонахождения [Zoubkoff, 1833]. Впоследствии А. Казале [Casale, 1988: 240], ссылаясь на неопубликованное обозначение неотипа Т.Н. Верещагиной, привёл географическую этикетку этого экземпляра: «Turkmenia: (N. Alexandrowsk, mert. Kultuk. Kasp. Zeman, 1840)». В этой же работе типовое место вида было определено следующим образом: «Turkmenistan: Nella regione di Krasnovodsk, N Alexandrowsk E Nell'Ustjurt plato, sulle rive orientali del Caspio, a Sud del Kara-Bogaz-Gol». Очевидно, А. Казале считал, что все упомянутые локалитеты расположены на территории Туркменистана. Однако известно, что форт Новоалександровский существовал с 1834 по 1846 год в заливе Мёртвый Култук, который находится на территории современной Мангистауской области Казахстана (ca. 45°28' N, 52°52' E). Находка *P. gracilis* в Устюртском заповеднике подтверждает распространение вида на территории Казахстана. В Туркмении вид был указан только для Большого Балхана [Casale, 1988].

Распространение. Накопленный к настоящему времени материал позволяет существенно уточнить данные о распространении *P. gracilis*. Ареал вида охватывает обширные пустынные пространства между Каспийским и Аральским морями. По государствам региона местонахождения вида распределены следующим образом: Казахстан (первое указание): Мангышлак и Устюрт; Узбекистан (первое указание): Устюрт; Туркменистан: север и северо-запад республики — залив Кара-Богаз-Гол, окр. г. Туркменбаши (=Красноводск), плато Капланкыр, хр. Большой Балхан, северо-западная часть хр. Копет-Даг. В центральной части Копет-Дага и в Бадхызе вид отсутствует.

Stenolepta cylindrica Semenov, 1889

Материал. Казахстан: голотип, ♂ (ZIN) — «Inter Kasalinsk Et Karkaralinsk, Bateson, 1886»; «*Stenolepta cylindrica* m. ♂. un. Typ. A. Semenov-Tian-Shansky det. I. 90»; «Holotypus *Stenolepta cylindrica* Sem.»; 1 экз. (ZIN) —

«Байгакум, 7.IV.1908, П. Антонов» (Baigakum, 7.IV.1908, P. Antonov leg. ca. 44°18'33" N, 66°28'18" E, 150 m); 1 экз. (ZIN) — «Джулек, 29.V.05» (Dzhulek, 29.V.1905 ca. 44°17'33" N, 66°25'54" E, 150 m); 1 экз. (ZIN) — ibidem, V.1905; 1 экз. (ZIN) — «прав. бер. р. Сыр-Дарья между Туркестаном и Яны-Курганом, пески, 5–6.VI.1964, Н. Скопин» (right bank of Syr-Darya River, between Turkestan and Yany-Kurgan, sands, 5–6.VI.1964, N.G. Skopin leg. ca. 170 m, 43°32'49" N, 67°30'59" E); 7 экз. (ZIN) — «Тимур, Кларе, конец VI — начало IX.03 (Timur, Klare, End of June — beginning of September 1903 ca. 42°49'13" N, 68°26'16" E, 200 m); 1 экз. (ZIN) ibidem, «VI–VIII.03»; 8 экз. (MNHU) — «Karo (südl. Balchasch-See), 7.IV.1969, N.G. Skopin leg.»; 2♀♀ (сБК) — «SW Cisbalkhashia, 268 km of road Alma-Ata — Karaganda, 15.VI.1989, S.V. Murzin leg. ca. 44°41'31" N, 74°24'55" E, 360 m»; **Узбекистан:** 1(1, 1)♂, 4♀♀ (сБК) — «Karakalpakstan, West Aral Sea shore, Kasarma well, 16.IV.1999, Yu.E. Mikhailov leg. ca. 44°47'00" N, 58°12'35" E»; 1♀ (ZIN) — «Бывшее дно Аральск. М., 10 км вост. Комсомольска-на-Устюрте, 12.V.1985, Г. Медведев» (former bottom of Aral Sea, 10 km E of Komsomolsk-na-Ustyurte Vill., 12.V.1985, G.S. Medvedev leg. ca. 44°01'48" N, 58°23'15" E, 40 m); 2♂♂ (ZIN), 2 экз. (MNHU) — «Keljata, Transcaspien 26.V.1930».

Распространение. *Stenolepta cylindrica* описан по одному типу, типовое место — «Des. Kirgisorum: inter Kasalinsk Et Karkaralinsk» [Semenov, 1889: 377]. Позже указан А.П. Семёновым-Тян-Шанским [Semenov-Tian-Shanskij, 1909] для района нижнего течения р. Сыр-Дарья (Тимур и Джулек). А. Казале [Casale, 1988: 377] указал вид также для Юго-Восточного Казахстана: «Karo (S Lago Balchasch)» (вероятно, имеется в виду село Карой в низовьях р. Или — ca. 45°51'43" N, 74°17'11" E, 345 m). Судя по коллекционному материалу, ареал вида простирается по пустынным равнинам Средней Азии от Западного и Северного Приаралья до Южного Прибалхашья. Находки вида у западного берега Аральского моря являются на сегодня самыми западными. Для территории Узбекистана *S. cylindrica* указывается впервые.

Amara (Bradytus) crenata Dejean, 1828

Материал. Казахстан: 1♀ (ZIN) — «W Kazakhstan, 200 km NE Atyrau, Sagyz River, 15.VI.2000, Angenov leg. ca. 40 m, 48°13'18" N, 54°51'15" E»; 1♀ (ZIN) — «S Kazakhstan, Barsa-Kelmes Reservation, 2–7.V.1980, A.A. Konev leg. ca. 70 m, 45°40'32" N, 59°55'13" E».

Распространение. Вид распространён по всей Европе до Нижнего Поволжья и Предкавказья, встречается в Закавказье, Малой Азии, Иране, Туркмении и Западной Сибири [Hieke, 2003]. Для территории Казахстана ранее не указывался. Находка на острове Барса-Кельмес — самая южная на сегодняшний день.

Cymindis (Neomenas) antonowi Semenov, 1891

Материал. Азербайджан: 1♀ (ZIN) — «Геоктепа, Елзвп. г. свет эл. дуг. л. Р. Шмидт, 24.VI.01» (Geoktepe Elizavetpol. Gub., 24.VI.1901, on light, R. Schmidt); **Россия:** 1♀ (сБК) — «Astrakhan Area, Yango-Asker Env., 25 m, 46°15'27" N, 47°37'58" E, 20.VI.2009, on light, A. Prosvirov leg.»; 26 экз. из пяти различных пунктов равнинного Дагестана; **Крым:** 2(2, 1)♂♂ (MPGU) — «Симферопольский р-н, окр. с. Краснопещерное, ур. Кизил-Коба, IX.1977, А. Кукуруза leg.»; **Туркмения:** голотип, ♀ (ZIN) — «Теджен 20.V.1989 А. Семенов», «*Cymindis (Menas) antonowi* m. typ. un. AS. XI.1989», «Holotypus» (ca. 185 m, 37°23'25" N, 60°30'58" E); 1♀ (ZIN) — «Дарган-ата, Хива, 15.VII.910, Э. Фишер» (Dargan-Ata Env., Khiva, 15.VII.1910, E. Fischer leg. ca. 155 m, 40°29'05" N, 62°09'56" E); 1♀ (ZIN) — ibidem, 13.VII.910. **Казахстан:** 1♂ (сEZ) — «Gurjev Area, Emba River, Kulsary

Vill., on white light, 23.VI.1985, A.V. Lagunov leg. ca. 10 m, 46°57'16" N, 54°01'15" E»; 1♂, 1♀ (сDF, сBK) — «Indeborsky Village, ca. 20 m, 48°32' N, 51°49' E, 15.VII.1992, S. Bobrov leg.»; 1♂ (MPU) — «Ural River, Env. of Inder Lake, 18.VII.1992, S. Bobrov leg.»; 1♂ (сEZ) — «Env. of Kalmykovo Village, 15.VII.1992, S. Bobrov leg. ca. 0 m, 49°02'00" N, 51°50'09" E»; 1♀ (ZIN) — «Сарысу, 50 км NO уст. Каракегир, Караг. 24.V.962, Г. Медведев» (Sarysu Riv., 50 km NE of Karakengir Mouth, 24.V.1962, G. Medvedev leg. ca. 300 m, 47°36'40" N, 68°31'40" E); 1♀ (ZIN) — «Перовск, Туркестан, С.К. Шелль» (Perovsk (=Kzyl-Orda), Turkestan, S.K. Schell leg. ca. 125 m, 44°50'16" N, 65°29'32" E); 1(1)♂ — «г. Перовск, С.Д. обл., С.К. Шелль» (Perovsk Town, Syr-Darya Area, S.K. Schell leg.); 1♀ (ZIN) — «зим. Ахмет Перов. у., 26.VIII.910 Кнорринг, Минквиц» (Akhmet winter camp, Perovsk Uyezd, 26.VIII.1910 Knorring and Minkvitz leg.); 1(1)♂ (ZIN) — «окр. Джулека Сыр-Дар. обл., 17.VII.10, В. Кожанчиков» (Dzhulek Env., Syr-Darya Area, 17.VII.1910, V. Kozhantsikov leg. ca. 150 m, 44°17'33" N, 66°25'54" E); 1(1)♂ (ZIN) — «окр. Джулека Сыр-Дар. обл., Джувантюбе, 19.VII.07, В. Глазунов» (Dzhulek Env., Syr-Darya Area, Dzhuvan-Tyube, 19.VII.1907, V. Glazunov leg. ca. 155 m, 44°16'01" N, 66°18'45" E); 1♀ (сBK) — «Karatau Mt. R., Boroldaitau Mts., Koshkarata River, 820 m, 42°51'30" N, 70°06'01" E, 22–23.VI.2011, S.V. Kolov leg.»; 1(1)♂ (сBK) — «S Pribalkhashye, Ili River, Env. of Bakanas Village, 2.VII.1989, E.V. Ishkov leg. ca. 400 m, 44°49'10" N, 76°14'05" E»; 1(1)♂ (сBK) — «Ili River, Env. of Karagatsh Village, pitfall traps, VI–VII.1993, A. Saldaitis leg. ca. 420 m, 44°29'30" N, 76°40'30" E»; 1(1)♂ (сBK) — «S Pribalkhashye, left bank of Karatal River, 50 km N of Ushtobe Village, 22.VI.1992, E.V. Ishkov leg. ca. 390 m, 45°34'50" N, 77°34'20" E»; 1♂ (ZIMG) — «Almatynskiy Oblast, Sagabyjen, Bien-Ufer, 19.VII.2002, G. Müller-Motzfeld leg. ca. 600 m, 45°23'58" N, 79°14'22" E»; **Узбекистан:** 1♂, (coll. V.A. Mikhailov, Khar'kov) — «Каракалпакия, окр. Нукуса, 21.V.1985, хлопковые поля» (ca. 90 m, 42°57'58" N, 59°33'35" E); 1♀ (ZIN) — «Buchara mer. Termez, 22.VI.1912, Kiritschenko, ca. 300 m, 37°13'43" N, 67°15'27" E»; **Таджикистан:** 1♀ (ZIN) — «Джиликуль, Старая пристань, 29.VI.44, В. Гуссаковский» (Dzhilikul', Staraya pristan', 29.VI.1944, V. Gussakovskiy leg. ca. 340 m, 37°29'34" N, 68°31'27" E); 1♀ (ZIN) — «Старая прист. бл. Джиликуля, Вахш, Гуссаковский, 944» (Staraya pristan' Near Dzhilikul', Vakhsh Riv., 1944, V. Gussakovskiy leg.).

Распространение. Вид распространён в Нижнем Поволжье, пустынях Восточного Предкавказья (Дагестан), Азербайджана и Средней Азии, где он известен из Туркмении, Узбекистана, Таджикистана, Южного и Юго-Восточного Казахстана [Ишков, Кабак, 1994; Kryzhanovskij et al., 1995; Kabak, 2003; Нахибашева и др., 2012]. Указан также для Северного Ирана [Kryzhanovskij, Atamuradov, 1994]. Находка в окрестностях пос. Тайпак (=Калмыково) на р. Урал — самая северная на нынешний момент, а на хр. Каратау — первая в горах Тянь-Шаня. В коллекции Московского государственного педагогического университета имеется экземпляр *S. antonowi* из Крыма. Если этикетка данного экземпляра верна, то эта находка является на сегодня самой западной. Для территории Украины вид ранее не указывался [Пучков, 2012].

Благодарности

Автор искренне благодарен И.А. Белоусову (Санкт-Петербург), П.А. Есенбековой, Е.В. Ишкову, Р.Х. Кадырбекову, С.В. Колову, С.А. Тимоханову и Е.Р. Ударцевой (Алматы), А.А. Иртышу, Е.В. Зиновьеву (Екатеринбург), С.В. Овчинникову (Бишкек), А.А. Зайцеву, К.В. Макарову, А.В. Маталину, С.В. Мурзину, А.С. Просвиорову и Д.Н. Федоренко (Москва), А.А. Кли-

менко и О. Лезгину (Тверь), Ю.Е. Михайлову (Екатеринбург), А. Салдайтису (Вильнюс), Д.Д. Фоминых (Краснодар), А.М. Шаповалову (Оренбург), J. Farkač (Prague), G. Müller-Motzfeld (Greifswald), I. Retezár (Budapest), D.W. Wrase (Berlin) за предоставление на обработку интересного материала из региона. Автор выражает признательность также К.В. Макарову (Москва), Б.М. Катаеву (Санкт-Петербург), К.М. Толеубаеву и Р.Д. Рахимову (Алматы) за возможность работать с коллекционными материалами Московского государственного педагогического университета, Зоологического института Российской академии наук и Казахского института защиты и карантин растений, соответственно. Автор признателен также своим коллегам из Германии за помощь в работе F. Hieke, B. Jäger, M. Uhlig, D.W. Wrase (Berlin), G. Müller-Motzfeld (Greifswald), J. Schmidt (Rostock).

Литература

- Atamuradov H.I., Kryzhanovskii O.L. 1987. Materialy po faune i ekologii zhuzhelits Badkhyza (Coleoptera, Carabidae) // Izvestiya AN Turkmenskoi SSR. Seriya biologicheskaya. T.5. S.26–36 [In Russian].
- Belousov I., Kabak I. 1993. Contribution à la connaissance des Carabes du sousgenre *Pantophyrtus* Thieme. (Coleoptera, Carabidae) // Lambillionea. Vol.93. No.4. P.367–390.
- Bousquet Y. 2003. Pogonini, Pterostichini // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1: Archostemata–Myxophaga–Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.286–288, 469–521.
- Bousquet Y. 2003. Subfamily Melaninae // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1: Archostemata–Myxophaga–Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.234–235.
- Casale A. 1988. Revisione degli Sphodrini (Coleoptera, Carabidae, Sphodrini) // Monographie V. Torino: Musaeo Regionale di Scienze Naturali. 1024 p.
- Casale A. 2003. Subtribe Sphodrini // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1: Archostemata–Myxophaga–Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.532–544.
- Gebler F.A. 1859. Verzeichniss der von Herrn Dr. Schrenk in den Kreisen Ajagus und Kakaraly in der ostlichen Kirgisensteppe und in der Songarey in den Jahren 1840 bis 1843 geundenen Kaeferarten // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Vol.32. No.2. P.426–455.
- Hieke F. 2003. Subtribe Amarina // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1: Archostemata–Myxophaga–Adephaga. Stenstrup: Apollo Books. P.547–568.
- Ishkov E.V., Kabak I.I. 1994. Novye i interesnye nahodki zhuzhelits (Coleoptera, Carabidae) v Yuzhnom i Yugo-Vostochnom Kazakhstane // Izvestiya NAN Respubliki Kazakhstan. Seriya biologicheskaya. T.5. S.84–86 [In Russian].
- Kabak I.I. 1997. Notes sur *Leistus zarudnyi* Semenov & Znoiko, Espèce mal connue de l'Asie Centrale (Coleoptera, Carabidae) // Vestnik zoologii. T.31. No.4. P.23–28.
- Kabak I.I. 1998. Nouveaux *Poecilus* (Pseudoderus) du Kirghizstan (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini) // L'Entomologiste. Vol.54. No.4. P.151–161.
- Kabak I.I. 2002. Materialy k rasprostraneniyu nekotorykh vidov zhuzhelits (Coleoptera, Carabidae) Kazakhstana i sopedel'nykh territorii // Zoologicheskie issledovaniya v Kazakhstane: sovremennoe sostoyanie i perspektivy. Almaty. S.231–233 [In Russian].
- Kabak I.I. 2003. Tribe Lebiini Bonelli, 1810 // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol.1. Stenstrup: Apollo Books. P.408–439.
- Kalyuzhnaya N.S., Komarov E.V., Cherezova L.B. 2000. Zhestkokrylye nasekomye (Insecta, Coleoptera) Nizhnego Povolzh'ya // Volgograd: Regional'nyi centr po izucheniyu i sokhraneniyu bioraznobraziya. 204 s. [In Russian].

- Komarov E.V. 2002. Zhestkokrylye nasekomye (Insecta, Coleoptera) Priel'ton'ya i okrestnostei ozera Baskunchak: obzor fauny i annotirovannye spiski ryada semeistv // Bioraznoobrazie nasekomykh yugo-vostoka Evropejskoi chasti Rossii. Volgograd. S.147–177 [In Russian].
- Kryzhanovskij O.L., Atamuradov Kh.I. 1994. Zoogeography of Coleoptera in Turkmenistan // Fet V., Atamuradov Kh.I. (Eds.): Biogeography and Ecology of Turkmenistan. 72. Monographica biologicae. Dordrecht. P.403–418 [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). Series faunistica 3. Sofia–Moscow: Pensoft. 271 p.
- Motschulsky V. 1850. Die Käfer Russlands. Moscou. 91 p.+XI.
- Semenov A.P. 1889. Diagnoses coleopterorum Novorum Ex Asia centrali Et orientali // Horae Societatis Entomologicae Rossicae. Vol.23. P.348–403.
- Nakhibasheva G.M., Belousov I.A., Kabak I.I., Abdurakhmanov G.M. 2012. Materialy po rasprostraneniyu nekotorykh vidov zhuzhelits (Coleoptera, Carabidae) v Dagestane // XIV sezid Russkogo entomologicheskogo obschestva. Rossiya, Sankt-Peterburg, 27 avgusta – 1 sentyabrya 2012. Materialy sezida. SPb. S.305 [In Russian].
- Puchkov A.V. 2012. Zhuzhelitsy roda *Cymindis* Latreille, 1806 (Coleoptera, Carabidae) fauny Ukrainy // Prirodnyy al'manah. T.18. S.109–121 [In Russian].
- Semenov A.P. 1897. Symbolae ad cognitionem generis *Carabus* (L.) A. Mor. I. Formarum Novarum decas I Et II // Horae Societatis Entomologicae Rossicae. Vol.30. (1895–1896). P.193–229.
- Semenov-Tian-Shanskij A.P. 1909. Coleoptera Nova faunae turanicae. III // Russkoe Entomologicheskoe Obozrenie. Vol.8. Nos 3–4. (1908). P.295–304.
- Solodovnikov I. 2001. New and little-known species of groundbeetles of the subgenus *Melanius* Bon of the genus *Pterostichus* Bon. (Coleoptera: Carabidae) from Palearctic region // Baltic Journal of Coleopterology. Vol.1. Nos 1–2. P.19–29.
- Sumakov G.G. 1901. Materialy dlya fauny zhestkokrylykh Zakaspiiskoi oblasti // Trudy Yur'evskogo obschestva estestvoispytatelei. T.13. S.21–48 [In Russian].
- Vereschagina T.N., 1989. Obzor vidov gruppy *thoracicus* roda *Taphoxenus* Mots. (Coleoptera, Carabidae) // Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR. T.208. S.3–13 [In Russian].
- Vereschagina T.N., Kabak I.I. 1996. New species of the genus *Pseudotaphoxenus* Schaufuss from Palaeartic Asia (Coleoptera, Carabidae) // Zoosystematica Rossica. Vol.5. No.1. P.131–138.
- Wrase D.W. 1992. Taxonomische und faunistische Bemerkungen über Einige Carabiden-Arten (Col., Carabidae) // Linzer biologische Beiträge. Bd.24. H.1. P.123–138.
- Zoubkoff B. 1833. Nouveaux Coléoptères recueillis En Turcménie // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Vol.6. P.310–340.

Поступила в редакцию 13.5.2014