

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, Tadjhikistan, 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 (Pantophyrtus) brachypedilus brachypedilus* A. Morawitz, 1886 (уточнение распространения в Казахстане); *Carabus (Pantophyrtus) debilis* Semenov, 1897 (уточнение типового местонахождения); *Symbionotum semeleleri* (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 Tadjhikistan); *Carabus (Pantophyrtus) brachypedilus brachypedilus* A. Morawitz, 1886 (distribution in Kazakhstan clarified); *Carabus (Pantophyrtus) debilis* Se-

menov, 1897 (type locality clarified); *Symbionotum semeleleri* (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 Tadjhikistan); *Poecilus (Pseudoderus) isfanensis* Kabak, 1998 (first record for Tadjhikistan); *Pterostichus (Pediulus) inquinatus* Sturm, 1824 (first record for Kazakhstan); *Pterostichus (Melanius) elongatus* Duftschmid, 1812 (distribution in Kazakhstan and Tadjhikistan 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 (ZIN, 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. Легезина (сОЛ, Тверь), И. Ретезара (I. Retezár, cIR, Budapest), Я. Фаркача (J. Farkač, cJF, Prague) и Д.В. Вразе (D.W. Wrase, cDW, 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 видового 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 видового 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 Боролдайтау. На сегодняшний день это — самая северо-западная находка вида.

Carabus (Pantophyrtus) debilis Semenov, 1897

Материал. Голотип: ♂ (ZIN) — «Alai, 10.VI.1889, Grombaczewsky», «*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 Kafirmigan 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. Ovchinnikov 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♂ (сРК) — «10 km W of Zhanatas Town, 1.VI.1983 (ca. 630 m, 43°33'44" N, 69°35'24" E)»; 2♂♂ (сРК) — «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♀♀ (сРК) — «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. Jashenko 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♀♀ (сCL) — «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-Джабагы 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, 07°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 Дзезказган, 15.8.1971, Р. Фатхуллин» (Centr. Kazakhstan, 80 km S Dzhzhkazgan, 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 м. 46°57'55.5" N, 61°29'07.7" E, 28.04.2014, А. Шаровалов leg.»; 1 экз. (сSK) — «10 km N Aiteke-Bi (=Novokazalinsk), 57 м. 45°56'713" N, 62°08'538" E, 17.V.2004, S. Kolov leg.»; 1(1)♂ (IZK) — «N bank of Kaptshegai 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 Kokep 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-Джабагы, 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.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 [Верещагина, 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-Джабагы, 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, Анджианские 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-Устыурта); **Узбекистан:** 1♂ (ZIN) — «Каракалпак, W Устыурт, Косбулак, Пирназаров, 9.V.1969» (Karakalpakia, W Ustiurt; 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» (Ustiurt; 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) — «Krsnwdsck, 28.VI, C. Ahnger»; 1 экз. (ZIN) — «Зал. Карабураз, 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. Ovchinnikov 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) — «Ю3 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, полынные, 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, полынные, 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, Бурчибурун, 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 Goklenkiuusy 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 Кулгук, 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 самцу, 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 [Ниеке, 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. дут. 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. Семёнов», «*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. Каракенгира, 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 Uyez, 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., Джувантубе, 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) — «Almatynskij 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, Kharkov) — «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. Иртлачу, Е.В. Зиновьеву (Екатеринбург), С.В. Овчинникову (Бишкек), А.А. Зайцеву, К.В. Макарову, А.В. Маталину, С.В. Мурзину, А.С. Просвинову 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 карантина 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

- Атамуратов Х.И., Крыжановский О.И. 1987. Материалы по фауне и экологии жужелиц Бадхыза (Coleoptera, Carabidae) // Известия АН Туркменской ССР. Серия биологическая. Т.5. С.26–36.
- Верещагина Т.Н., 1989. Обзор видов группы *thoracicus* рода *Taphoxenus* Mots. (Coleoptera, Carabidae) // Труды Зоологического института АН СССР. Т.208. С.3–13.
- Ишков Е.В., Кабак И.И. 1994. Новые и интересные находки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Южном и Юго-Восточном Казахстане // Известия НАН Республики Казахстан. Серия биологическая. Т.5. С.84–86.
- Кабак И.И. 2002. Материалы к распространению некоторых видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Казахстана и сопредельных территорий // Зоологические исследования в Казахстане: современное состояние и перспективы. Алматы. С.231–233.
- Калюжная Н.С., Комаров Е.В., Черезова Л.Б. 2000. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Нижнего Поволжья // Волгоград: Региональный центр по изучению и сохранению биоразнообразия. 204 с.
- Комаров Е.В. 2002. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Прильтона и окрестностей озера Баскунчак: обзор фауны и аннотированные списки ряда семейств // Биоразнообразие насекомых юго-востока Европейской части России. Волгоград. С.147–177.
- Нахибашева Г.М., Белоусов И.А., Кабак И.И., Абдурахманов Г.М. 2012. Материалы по распространению некоторых видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Дагестане // XIV съезд Русского энтомологического общества. Россия, Санкт-Петербург, 27 августа – 1 сентября 2012. Материалы съезда. СПб. С.305.
- Пучков А.В. 2012. Жужелицы рода *Cymindis* Latreille, 1806 (Coleoptera, Carabidae) фауны Украины // Природный альманах. Т.18. С.109–121.
- Сумаков Г.Г. 1901. Материалы для фауны жесткокрылых Закаспийской области // Труды Юрьевского общества естествоиспытателей. Т.13. С.21–48.
- Belousov I., Kabak I. 1993. Contribution à la connaissance des Carabes du sous-genre *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 Melaeinae // 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 Sphodrina (Coleoptera, Carabidae, Sphodrini) // Monographie V. Torino: Musaeo Regionale di Scienze Naturali. 1024 p.
- Casale A. 2003. subtribe Sphodrina // 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 geiundenen 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.
- 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. 2003. Tribe Lebiini Bonelli, 1810 // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol.1. Stenstrup: Apollo Books. P.408–439.
- Kryzhanovskij O.L., Atamuradov Kh.I. 1994. Zoogeography of Coleoptera in Turkmenistan // Fet V., Atamuradov Kh.I. (Eds.): Biogeography and Ecology of Turkmenistan. 72. Monography biologicae. Dordrecht. P.403–418.
- 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 Kafer 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.
- 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 ground-beetles 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.
- Vereschagina T.N., Kabak I.I. 1996. New species of the genus *Pseudotaphoxenus* Schaufuss from Palaearctic 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