

Cerambycidae Latreille, 1802

Lamiinae Latreille, 1825

Dorcadionini Swainson & Shuckard, 1840

Dorcadion Dalman in Schönher, 1817 (= *Compsodorcadion* Ganglbauer, 1884, = *Cribridorcadion* Pic, 1901 [subgen.] (= *Pedestredorcadion* Breuning, 1943, = *Autodorcadion* Plavilstshikov, 1958, = *Dzhungarodorcadion* Danilevsky, 1993, = *Bergerianum* Pesarini & Sabbadini, 2004), = *Maculatodorcadion* Breuning, 1943 [subgen.], = *Carinatodorcadion* Breuning, 1943 [subgen.] (= *Dorcadodium* Gistel, 1856 nom. oblitum), = *Megalodorcadion* Pesarini & Sabbadini, 1999 [subgen.], = *Acutodorcadion* Danilevsky & Kasatkin & Rubenian, 2005 [subgen.]

Dorcadion (*Carinatodorcadion*) *carinatum* (Pallas, [1771]) (*Cerambyx*) (= *Lamia pigrum* Schönher, 1817, = *D. morio* Fischer von Waldheim, 1824 nec Fabricius, 1787, = *D. c.* var. *cylindraceum* Reitter, 1886 [ssp.], = *D. c.* ab. *cinereopubens* Breuning, 1946, = *D. c.* ab. *oligochtomium* Plavilstshikov, 1958, = *D. c.* m. *rufinipenne* Breuning, 1962, = *D. c. igrenum* Danilevsky, 1998 [ssp.], = *D. c. sunzbenum* Danilevsky, 1998 [ssp.]

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: урочище Меловое на правом берегу реки Волга к юго-западу от Саратова, юго-восток европейской части России (Danilevsky, 1998).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Молдавия, южная часть Украины (без Крымского полуострова), юг европейской части России, Турция, Предкавказье, Северо-Восточный Азербайджан и Северо-Западный Казахстан. Указание номинативного подвида для территории азиатской части Казахстана (Danilevsky, 2010: с. 242) сомнительно.

БИОТОПЫ. Степные равнины, холмистые плоскогорья и остепнённые предгорья со злаковой растительностью; заселяются предпочтительно непаханные земли, поросшие пыреем (*Agropyron* spp.).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: конец апреля – вторая половина июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), включая культурные, надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Жуки активны преимущественно в утренние часы и во второй половине дня, но в жаркие часы прячутся под комьями земли (в предгорьях под камнями). Генерация двухгодичная, окукливание происходит в конце второго лета; зимует куколка или жук, вышедший из куколки ещё по осени (остаётся на зиму в почве) (Плавильщиков, 1958).

TYPE LOCALITY: Melovoe environs at Volga River right bank south-westwards Saratov, south-eastern part of European Russia (Danilevsky 1998).

DISTRIBUTION. Moldova, southern part of Ukraine (without Crimea), southern part of European Russia, Ciscaucasia, Turkey, North-eastern Azerbaijan and North-western Kazakhstan. The reporting of nominative subspecies from asiatic part of Kazakhstan (Danilevsky 2010: p. 242) is rather doubtful.

HABITATS. Grasslands in steppe plains, hilly plateaus, foothills and piedmonts; inhabits preferably non-ploughed lands with couch-grass (*Agropyron* spp.).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: end of April – second half of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae), including cultivating species. Adults feed on overground parts of the same plant species; they are usually active in the morning and afternoon, but in hot hours they are skulking under clods (in piedmonts under stones). The generation is biennial, pupation occurs in the end of second year; hibernates as pupa or young beetle (which emerged in autumn and stay the winter under a ground) (Plavilstshikov 1958).

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *carinatum*
2. ssp. *uralense* Danilevsky, 1998; TL: «Kazakhstan, Aktiube district, near Kara-Tugai, 300 m...».

Dorcadion (*Cribridorcadion*) *elegans* Kraatz, 1873 (= *D. vicinum* Pic, 1892, = *D. viturati* Pic, 1903, = *D. e.* ab. *kirghisicum* Breuning, 1946)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Сарепта» [правобережье реки Волга между Красноармейском в Саратовской области и Камышином в Волгоградской области, юго-восток европейской части России].

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Юго-восток Украины, южная часть европейской части России (на север до южных районов Воронежской и Самарской областей), Восточное Предкавказье, Северо-Западный Казахстан и Южное Предуралье (на восток до Мугоджарских гор и Курганской области), Северо-Западный Иран (?).

БИОТОПЫ. Равнинные степи, холмы и возвышенности со злаковой растительностью, а также пашни в степи (Журавлев, 1914).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: начало апреля – середина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: «Sarepta; Astrachan» [area on right bank of Volga River between Krasnoarmeisk in Saratov Province and Kamyshin in Volgograd Province, and environs of Astrakhan, south-eastern part of European Russia].

DISTRIBUTION. South-eastern part of Ukraine, southern part of European Russia (northwards up to southern parts of Voronezh and Samara Provinces), Eastern Ciscaucasia, North-western Kazakhstan and Southern Urals (eastwards up to Mugodzhary Mts. and Kurgan Province), North-western Iran (?).

HABITATS. Steppe plains and hills with gramineous vegetation, also in ploughed-up steppes (Zhuravlev 1914).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: beginning of April – middle of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species.

***Dorcadion (Cribridorcadion) komarovi* B. Jakowleff, 1887 (=D. interruptum B. Jakowleff, 1895, =D. transcaspicum B. Jakowleff, 1901, =D. komarovi Plavilstshikov, 1958 emend., =D. janczyki Breuning, 1963)**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Каушут, Южная Туркмения.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Южная Туркмения и Северный Иран.

БИОТОПЫ. Глинистые предгорья с разреженной злаковой растительностью, кустарниками, можжевельником и ореховым редколесьем. На сопредельной территории Северного Ирана обитает на опушках и полянах в зоне горных широколиственных и пойменных лесов на высотах от 600 до 2200 м (А. Клименко, перс. сообщ.).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: конец марта – середина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Région Transcaspique: Koschout» [Kaushut, Southern Turkmenistan].

DISTRIBUTION. Southern Turkmenistan and Northern Iran.

HABITATS. Clayey foothills and piedmonts with scanty gramineous vegetation, shrubs, sparse juniper and walnut forest. On the adjacent territory of Northern Iran occupies glades and edges in deciduous and riverside forests, at 600–2,200 m (A. Klimenko, pers. comm.).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: end of March – middle of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *komarovi*

2. ssp. *kryzhanovskii* Plavilstshikov, 1958; TL: «Юго-Западная Туркмения [(Сумбар у Терсакана...) ...]» [Sumbar River valley near Tersakan, South-western Turkmenistan].

***Dorcadion (Cribridorcadion) sareptanum* Kraatz, 1873 (=D. striatiforme Suvorov, 1913 [ssp.], =D. euxinum Suvorov, 1915 [ssp.] (=D. kubanicum Plavilstshikov, 1934), =D. s. m. dorsoimmaculatum Breuning, 1946, =D. s. m. posticereductum Breuning, 1946)**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Сарепта» [правобережье реки Волга между Красноармейском в Саратовской области и Камышином в Волгоградской области, юго-восток европейской части России].

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Юго-восток Украины, юг европейской части России, Предкавказье, Турция (?), Иран (?), Западный Казахстан (на восток до реки Эмба).

БИОТОПЫ. Равнины и холмы со степной растительностью, а также разнообразные участки с хорошо прогреваемой почвой и редкой травянистой растительностью (Журавлев, 1914; Плавильщиков, 1958).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: середина апреля – середина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: «Sarepta» [area on right bank of Volga River between Krasnoarmeisk in Saratov Province and Kamyshyn in Volgograd Province, south-eastern part of European Russia].

DISTRIBUTION. South-eastern part of Ukraine, southern part of European Russia, Northern Ciscaucasia, Turkey (?), Iran (?), and North-western Kazakhstan (eastwards up to Emba River).

HABITATS. Plains and hills with steppe vegetation, as well various plots of well warming-up ground with scanty herbaceous vegetation (Zhuravlev 1914, Plavilstshikov 1958).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: middle of April – middle of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Adults feed on overground parts of the same plant species.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *sareptanum*

***Dorcadion (Cribridorcadion) rufogenum* Reitter, 1895 (= *D. discoflavovittatum* Breuning, 1946 [ssp.]**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Тянь-Шань» (в первоописании) – долина реки Текес в окрестностях Нарынкола, Юго-Восточный Казахстан (Danilevsky, 1993).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В Юго-Восточном Казахстане – долина реки Текес близ границы с Китаем, в Северо-Западном Китае – долины рек Текес, Малый Музарт, Северный Музарт и Юлдуз (=Кайду-Хе) (?), хребет Боро-Хоро (?); указание «Киргизия» (Danilevsky, 2002: стр. 2) ошибочно.

БИОТОПЫ. В предгорьях северной оконечности Меридианального хребта (Юго-Восточный Казахстан) – степные глинистые ландшафты с разреженной злаковой растительностью, до высоты 2000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: начало мая – вторая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: uncertain «Thian-Schan» in the original description – Narynkol environs in Tekes River valley, South-eastern Kazakhstan (Danilevsky 1993).

DISTRIBUTION. In South-eastern Kazakhstan – valley of Tekes River near Chinese boundary, in North-western China – valleys of Tekes, Minor Muzart, and Muzart-Northern rivers, Julduss (=Kaidu-He) River valley (?), Boro-Khoro Mt. R. (?); «Kirgizia» (Danilevsky 2002: p. 2) is erroneous.

HABITATS. In northernmost piedmonts of Meridian Mt. R. (South-eastern Kazakhstan): scanty grasslands in clayey foothills, up to 2,000 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: beginning of May – second ten-day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*), including fescue (*Festuca* spp.). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *rufogenum*

***Dorcadion (Cribridorcadion) semenovi* Ganglbauer, 1884 (= *D. s. m. flavopubescens* Breuning, 1962 [?ssp.], = *D. s. m. subflavovittatum* Breuning, 1962, = *D. s. kaiduense* Danilevsky, 2002 [ssp.]**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Туркестан» (в первоописании) – окрестности посёлка Текес в Юго-Восточном Казахстане (Danilevsky, 2002).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная часть Киргизского хребта, Иссык-Кульская Котловина, северный склон Заилийского хребта, долины рек Кеген, Текес, Юлдуз, южный макросклон хребта Боро-Хоро (Восточная Киргизия, Юго-Восточный Казахстан, Северо-Западный Китай).

БИОТОПЫ. Степные глинистые предгорья и долины рек с разреженной злаковой растительностью на высотах от 1600 до 2000 м, в горах по ущельям рек до высоты 3200 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – последняя декада июня, в зависимости от высоты над уровнем моря.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и

сидят под кустиками растений. В зависимости от высоты над уровнем моря, жуки активны только в первую половину дня или до вечера.

TYPE LOCALITY: uncertain «Turkestan» in the original description – Tekes environs in South-eastern Kazakhstan (Danilevsky 2002).

DISTRIBUTION. Eastern part of Alexander Mt. R., Issyk-Kul Lake Depression, northern slope of Trans-Ili Mt. R, valleys of Tekes, Kegen, and Julduss rivers, southern macroslope of Boro-Khoro Mt. R. (Eastern Kirghizia, South-eastern Kazakhstan, and North-western China).

HABITATS. Scanty grasslands in clayey foothills and river valleys at 1,600–2,000 m, in river valleys penetrating into mountains up to 3,200 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – last ten-day of June, depending on the altitude.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*), including fescue (*Festuca* spp.). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants. Depending on the altitude, adults are active in morning only or up to evening.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *semenovi*
2. ssp. *hauseri* Reitter, 1895; TL: «Thien-Schan, im südöstlichen Turkestan» [environs of Karakol in eastern part of Issyk-Kul Lake Depression, Kirghizia] (= *D. b. ab. obliteraticostum* Suvorov, 1913; TL: «Umgegend von Prshewalsk»).
3. ssp. *issyk-kulense* Pic, 1906; TL: «Issyk-Kul Lake» [western part of the northern coast of Issyk-Kul Lake, Kirghizia] (= *D. s. m. brunneovittatum* Breuning, 1946).
4. ssp. *bisbicostatum* Pic, 1908; TL: «Karagai-Tau» [northern slope of small Karagai-Too Mt. R. between Kara-Too and Ala-Myshik mountain ridges, at the left bank of Naryn River 15–30 km westwards Naryn, Kirghizia].
5. ssp. *almatense* Danilevsky, 2002; TL: «Turgen River Valley (2300 m), north slope of Zailiisky Alatau Ridge, Kazakhstan».
6. ssp. *kuvakense* Danilevsky, 2002; TL: «Kuvaki Pass (2300 m), the easternmost part of Kirgizsky Ridge, Kirgizia».
7. ssp. *terskeicum* Danilevsky, 2002; TL: «Ton river valley, south bank of Issyk-Kul, north slope of Terskei Alatau Ridge, Kirgizia».
8. ssp. *thaisiae* Danilevsky, 2002; TL: «Central part of south Issyk-Kul bank in Kadzhi-Sai environs, Kirgizia».
9. ssp. *uriuktense* Danilevsky, 2002; TL: «East part of the north bank of Issyk-Kul Lake, Chon-Uriukty River Valley (1800 m), Kirgizia».

Dorcadion (Cribridorcadion) dokhtouroffi Ganglbauer, 1886 (= *D. mystacinum* L. Heyden, 1885 nec Ballion, 1878, = *D. subcostatum* L. Heyden, 1887, = *D. fulvescens* Breuning, 1946, = *D. dokhturovi* Plavilstshikov, 1958 emend.)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: окрестности Андижана, Ферганская долина, Узбекистан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Ферганская долина, Кетмень-Тюбинская котловина, южный склон Суусамырского хребта, верховья реки Кокомерен – Южная Киргизия, Восточный Узбекистан и Северный Таджикистан («Aktash riv. near Punuk vill., 10.04.1985, S. Ovtchinnikov leg.»).

БИОТОПЫ. Глинистые предгорья и горные склоны, степные и полупустынные биотопы с разреженной злаковой растительностью на высотах от 700 до 2000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: вторая декада апреля – вторая декада июня, в зависимости от высоты над уровнем моря.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Andijan» [Fergana Valley, Uzbekistan].

DISTRIBUTION. Fergana Valley, Ketmen-Tyube Depression, southern slope of Suusamyr Mt. R., upper part of Kokomerem River valley – Southern Kirghizia, Eastern Uzbekistan, and Northern Tadjikistan («Aktash riv. near Punuk vill., 10.04.1985, S. Ovtchinnikov leg.»).

HABITATS. Clayey foothills and mountain slopes, steppe and semi-desert landscapes with sparse grassy vegetation at 700–2,000 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: second ten-day of April – middle of June, depending on the altitude.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Cribridorcadion) sokolovi B. Jakowleff, 1899^(IV) (= *D. apicipenne* B. Jakowleff, 1899^(V), = *D. jacobsoni* B. Jakowleff, 1899^(VI), = *D. amydon* B. Jakovlev, 1906, = *D. dsungaricum* Pic, 1907, = *D. melancholicum* Pic, 1907, = *D. conicolle* Breuning, 1946, = *D. merzbacheri* Breuning, 1946, = *D. sokolovi* Plavilstshikov, 1958 emend.)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: левобережная часть долины реки Или к югу от Кульджи, Северо-Западный Китай.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Юго-восточная часть Джунгарского Алатау, горы Богуты (Бала-Боветты и Улькен-Боветты) и Сюгаты (=Согети), Согетинская долина, Кегенская долина (?), долина реки Или от окрестностей Джаркента до Кульджи, южные склоны хребта Боро-Хоро (Юго-Восточный Казахстан и Северо-Западный Китай). Указание (Овчинников, 1996) на распространение в Киргизии («бассейн реки Сары-Джас») основано на ошибочном отнесении Н. Н. Плавильщиковым (1958: с. 274) к Северо-Восточной Киргизии посёлка Сарыжас (=Сары-Джас) или реки Сары-Джас (левого притока реки Кеген) в восточной части северного склона хребта Терскей.

БИОТОПЫ. Каменистые предгорья с низкотравной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «in prov. Neptapotamicae valle Iliensi, occidentem versus a Kuldsha» [valley on left bank of Ili River, southwards Kuldja (=Yining), North-western China].

DISTRIBUTION. South-eastern piedmonts of Dzhungar Mts., Bogetty Mts. (=Bala-Bogetty and Ulken-Bogetty) and Syugaty (=Sogeti) Mts., Sogeti Valley, Kegen Valley (?), Ili River valley from Dzsharkent environs up to Yining, and northern slopes of Boro-Khoro Mt. R. (South-eastern Kazakhstan and North-western China). Reporting for Kirghizia (Ovtchinnikov 1996: “Sary-Dzhaz River basin”) is wrong after (Plavilstshikov 1958: p. 274) who erroneously attributed village Saryzhas (=Sary-Dzhas) or Sary-Dzhas River (left tributary of Kegen River) in eastern part of northern slope of Terskei Mt. R., to the territory of North-eastern Kirghizia.

HABITATS. Stony foothills with low-herb grassy vegetation.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), including fescue (*Festuca* spp.). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Cribridorcadion) morozovi Danilevsky, 1992

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: долина реки Чарын в 26 км севернее села Жаланап, Юго-Восточный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Южная часть долины реки Чарын, северо-восточные предгорья хребта Кунгей, горы Кулуктау, Кегенская долина, горы Темирлик (западная оконечность хребта Кетмень), долины рек Баянкол и Нарынкол (Юго-Восточный Казахстан); локален.

БИОТОПЫ. Степные и луговые долинки с преобладанием низкорослых злаков в предгорьях и горах до высоты 2500 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: вторая декада апреля – конец мая, редко в июле («15.07.1984» – И. Кабак, перс. сообщ.).

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Kazakhstan: Charyn valley, 1300 m, 26 km to the North from Zhalanash...».

DISTRIBUTION. Southern part of Charyn River valley, north-eastern piedmonts of Kungei Mt. R., Kuluktau Mts., Kegen Valley, Temirlik Mts. (westernmost parts of Ketmen Mt. R.), valleys of Bayankol and Narynkol rivers (South-Eastern Kazakhstan); locally.

HABITATS. Small valleys in piedmonts and mountains, with steppe and meadow vegetation with prevalence of low-herb grasses, up to 2,500 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: second ten-day of April – end of May, occasionally in July (“15.07.1984” – I. Kabak, pers. comm.).

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), including fescue (*Festuca* spp.). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Cribridorcadion) turkestanicum Kraatz, 1881 (= *D. subfulvescens* Breuning, 1946, = *D. aequabile* Breuning, 1946)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Ферганская долина в окрестностях Маргилана, Узбекистан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долины в верхнем течении рек Аму-Дарья и Сыр-Дарья, долина реки Чирчик, Ферганская долина и предгорья Юго-Западного Гиссара (Узбекистан, Киргизия, Таджикистан и Южный Казахстан).

БИОТОПЫ. Глинистые предгорья и горные склоны, иногда равнинные, каменистые, степные или полупустынные биотопы с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада марта – первая декада июня, в зависимости от высоты над уровнем моря.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе культурных посевов, надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Margelan-Gebirge» [Fergana Valley near Margelan, Uzbekistan].

DISTRIBUTION. Valleys of Syr-Darja and Amu-Darja rivers in its upper parts, Chirchik River valley, Fergana Valley, and piedmonts of South-western Hissar (Uzbekistan, Kirghizia, Tadjikistan, and Southern Kazakhstan).

HABITATS. Scanty grasslands in clayey foothills and mountain slopes, sometimes in biotopes with stones, in plains, lowland steppes and semi-deserts.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of March – first ten-day of June, depending on the altitude.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), including cultivating species. Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *turkestanicum*

2. ssp. *samarkandiae* Breuning, 1946; TL: «Samarkand, Boukhara» [probably wrong label].

Dorcadion (s. str.) *glycyrrhizae* (Pallas, 1773) (= *Lamia glycyrrhizae* Fabricius, 1781 emend., = *D. politum* Fischer von Waldheim, 1823 nec Dalman, 1823, = *D. g. ishkarganum* Danilevsky, 2009 [ssp.]

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «между [реками] Яик [=Урал] и Иртыш» (в первоописании) – Урда, Северо-Западный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. От бассейна реки Волга на западе до озера Тенгиз на востоке и от северной части Аральского моря на юге до окрестностей Уфы и слияния рек Уй и Тобол на севере; указание на распространение и в Северо-Западном Иране (Sakenin et al., 2011) ошибочно.

БИОТОПЫ. Песчаные пустыни и полупустыни, иногда с засоленными и глинистыми участками, а так же на откосах канав и железнодорожных насыпей (Журавлев, 1914).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – последняя декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов осок (*Carex* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В жаркие дневные часы жуки зарываются в песок в прикорневой части кормовых растений. Самцы активны с утра и до полудня, передвигаясь в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками осоки, выставив заднюю часть брюшка для спаривания.

TYPE LOCALITY: excessively vast «... inter Iaicum et Irтин» in the original description – Urda, North-western Kazakhstan.

DISTRIBUTION. From Volga River basin in the west up to Tengiz Lake at the east, and from northern coast of Aral Sea in the south up to Ufa environs and confluence of Ui and Tobol Rivers at the north; «Jolfa» in North-western Iran (Sakenin et al. 2011) is wrong.

HABITATS. Sandy deserts and semi-deserts, least with salt-marsh and clayey plots, sometimes on slopings of ditches and railway jetties (Zhuravlev 1914).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – last ten-day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various sedges (*Carex* spp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. During daylight hot hours, beetles are burying under a sand near host-plants. In the forenoon, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants or inside clumps, keeping exposed abdomen outside for mating.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *glycyrrhizae*
2. ssp. *inderiense* Suvorov, [1911]; TL: «Lands des Inders-Sees, Gebiet Uralsk» [Inder Lake environs, eastwards Ural River, Western Kazakhstan] (= *D. i.* var. *penicrus* Suvorov, 1911, = *D. dubianskii* m. *suffusum* Plavilstshikov, 1952, = *D. dubianskii* m. *nigrofemorale* Breuning, 1962).
3. ssp. *striatum* (Goeze, [1777]) (*Cerambyx*); TL: «South Urals» in the original description – «Russia, Orenburg reg., Orendurg distr., Donguz river, 4 km N Pervomaiskij...» by neotype (Danilevsky 2006) (= *Cerambyx fimbriatus* Gmelin, 1790, = *D. rufifrons* Motschulsky, [1860], = *D. olivieri* J.Thomson, 1867, ? = *D. iliense* Plavilstshikov, 1937).
4. ssp. *dostojewskii* Semenov, 1899; TL: Mangyshlak Peninsula [eastern coast of Caspian Sea, Western Kazakhstan].
5. ssp. *dubianskii* B. Jakovlev, 1906; TL: «Ст. Кара-тургай, Оренбурго-Ташкентской жел. дороги» [Karatogai, Aktobe Province, Kazakhstan].
6. ssp. *androsovi* Suvorov, [1909]; TL: «... in der Nähe der Station Kara-Tshakat, ... in den Sand-Steppen Dzhideli, Gebiet Turgai, ... und auch in der Umgebung der Station Tshelkar...» [Kara-Chakat, Malye Barsuki sands, north-eastern coast of Aral Sea, Kazakhstan] (= *D. barsukorum* Suvorov, [1909], = *D. rufiscapus* Suvorov, [1909], = *D. a.* ab. *dorsointactum* Breuning, 1947[1946]).
7. ssp. *warovi* Suvorov, [1911]; TL: «... im Uralsk-Gebiet in der Umgegend der Stadt Temir...» [Temir environs, Aktobe Province, Kazakhstan].
8. ssp. *turgaicum* Suvorov, 1915; TL: «Тургайская обл.: Калмакь» [Kokshetau Province, Northern Kazakhstan] (= *Compsodorcadion akmolicum* Plavilstshikov, 1929, = *D. cephalotes* Kostin, 1973 nec B. Jakowleff, 1889).
9. ssp. *fedorenkoi* Danilevsky, 2001; TL: «Aktiubink region, 8 km S Emba...» [Kazakhstan].
10. ssp. *galinae* Danilevsky, 2001; TL: «Kazakhstan, Zharkol Lake...».
11. ssp. *nikireevi* Danilevsky, 2001; TL: «Kustanai» (= *D. discoalbobunctatum* Breuning, 1947[1946], = *D. androsovi* m. *fuscopubens* Breuning, 1947[1946], = *D. androsovi* ab. *praedivinum* Plavilstshikov, 1958).
12. ssp. *tobolense* Danilevsky, 2001; TL: «Kazakhstan, Kustanai region, Adaevka environs...».
13. ssp. *dalilae* Kadyrbekov, 2004; TL: «Western Kazakhstan, Aktjubinsk region, low basin of Turgai river, 15 km to North of Kuyliz small town».
14. ssp. *nemkovi* Danilevsky, 2006; TL: «Russia, Orenburg reg., Tashla distr., 7 km Ranee, Irtek river valley...».
15. ssp. *obtusipenne* Motschulsky, 1860; TL: «Fort Perofski» [Kyzyl-Orda environs, Kazakhstan].
16. ssp. *korshikovii* Danilevsky, 2006; TL: «Russia, Orenburg reg., Sol-Iletsksk distr., Novoiletsk env., ...».
17. ssp. *guberlensis* Danilevsky, 2006; TL: «Russia, Orenburg reg., Gaj distr., Guberlja env., ...».
18. ssp. *chwilini* Danilevsky, 2012; TL: «West Kazakhstan, Aktolagay Mts., about 80 km southwards Sagiz...».

Dorcadion (s. str.) *gebleri* Kraatz, 1873 (= *D. glycyrrhizae* Fischer von Waldheim, 1823 nec Fabricius, 1781, = *D. pallasii* Gebler, 1833 nec *pallasii* Fischer von Waldheim, 1805, = *D. jacoblevianum* Suvorov, 1911, = *D. tryphitis* Suvorov, 1911, = *D. zaisanense* Suvorov, 1911, = *D. occidentale* Breuning, 1947, = *D. g.* ab. *autovestitum* Plavilstshikov, 1958)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: окрестности города Зайсан и юго-восточная часть Зайсанской котловины, Восточный Казахстан (Danilevsky, 1996).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Южная, восточная и северная части Зайсанской котловины (Восточный Казахстан) и сопредельные районы Северного Синцзяна (Северо-Западный Китай); указания на распространение на Юго-Западном Алтае севернее Нарымского хребта (Плавильщиков, 1958), в Западном Казахстане (Журавлев, 1914), в Северо-Западном Иране (Sakenin et al., 2011), и в других районах ошибочны.

БИОТОПЫ. Глинистые полупустыни, местами с засоленными участками и зарослями чия (*Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp.), долины рек в предгорьях до высоты 1000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – май, изредка в июне, в предгорьях – с последней декады мая почти до конца июня («Kenderlyk river, 1000 m, 24.06.1910, A. Jacobson leg.»).

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов чия (*Achnatherum* spp.) обычно *A. splendens*, надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы и самки, как правило, находятся внутри кустов кормового растения, где и происходит спаривание. Изредка отдельные жуки перебегают от одного куста чия к другому в поисках самок.

TYPE LOCALITY: environs of Zaisan City and south-eastern part of Zaisan Lake Depression, Eastern Kazakhstan (Danilevsky 1996).

DISTRIBUTION. Southern, eastern and northern parts of Zaisan Lake Depression (Eastern Kazakhstan) and adjacent areas in Northern Xinjiang (North-western China). Records from South-western Altai northwards Narym Mt. R. (Plavilstshikov 1958), Western Kazakhstan (Zhuravlev 1914), «Myaneh» in North-western Iran (Sakenin et al. 2011), as well from another regions, are wrong.

HABITATS. Clayey semi-deserts, sometimes with salted plots and closed clumps of *Achnatherum* (= *Lasiagrostis*), and river valleys in piedmonts up to 1,000 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – May, sometimes in June, in piedmonts – last ten-day of

May – almost the end of June (“Kenderlyk river, 1000 m, 24.06.1910, A. Jacobson leg.”).

BIOLOGY. Larvae feed on roots of *Achnatherum* spp., usually *A. splendens*. Imagoes feed on overground parts of the same plant species. Males and females usually are hide inside the clump of host-plant and couple in the same place. Males occasionally move from one *Achnatherum*-clump to another, in search of virgin females.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *gebleri*
2. ssp. *demimetrum* Danilevsky, 1996 (pro *D. g. m. demimetrum* Plavilstshikov, 1958); TL: «Kenderlyk river, 1000 m» [Saur Mt. R., Eastern Kazakhstan].
3. ssp. *lukhtanovi* Danilevsky, 1996; TL: «East Kazakhstan, north bank of Zaisan lake, Kalguty env.».
4. ssp. *takyr* Danilevsky, 1996; TL: «East Kazakhstan, north bank of Zaisan lake, Takyr env.».

Dorcadion (s. str.) *crassipes* Ballion, 1878 (= *D. obtusipenne* auct. nec Motschulsky, 1860, part, = *D. obtusipenne* m. *dorsoobscurum* Breuning, 1946)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: окрестности Алматы (=Алма-Ата), Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долины в предгорьях северного макросклона Заилийского Алатау, южных макросклонов Джунгарского Алатау и хребта Боро-Хоро, долина реки Или от Баканаса до Кульджи (Юго-Восточный Казахстан и Северо-Западный Китай).

БИОТОПЫ. Глинистые полупустыни, местами с песчаными и засоленными участками, а также долины в низкогорьях, с зарослями или редкими куртинами чия (*Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp.).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов чия (*Achnatherum* spp.), обычно *A. splendens*, надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы и самки, как правило, находятся внутри кустов кормового растения, где и происходит спаривание. Изредка отдельные жуки перебегают от одного куста чия к другому в поисках самок.

ПРИМЕЧАНИЕ: таксон *validipes* B. Jakovlev, 1906 рассматривается здесь как отдельный вид (см. ниже).

TYPE LOCALITY: «Wernoje» [environs of Almaty (=Alma-Ata), Soth-eastern Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Piedmonts at northern macroslope of Trans-Ili Mt. R. and southern macroslopes of Dzhungar Mts. and Boro-Khoro Mt. R., Ili River valley from Bakanas up to Yining (South-eastern Kazakhstan and North-western China).

HABITATS. Clayey semi-deserts partly with sandy or salt-marsh plots and valleys in foothills, with more or less closed clumps of *Achnatherum* (= *Lasiagrostis*).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of *Achnatherum* spp., usually *A. splendens*. Adults feed on overground parts of the same plant species. Males and females usually are hide inside the clump of host-plant and couple in the same place. Males occasionally move from one *Achnatherum*-clump to another, in search of virgin females.

REMARK. Herewith taxon *validipes* B. Jakovlev, 1906 is considered as bona sp. (see below).

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *crassipes*
2. ssp. *glaxunovi* Suvorov, [1910]; TL: «Im Bezirk von Dsharkent (Semirjetschje-Gebiet), längs dem Ufer des fl. Ili, im Tal» [bank of Ili River near Dzharkent, South-Eastern Kazakhstan].

Dorcadion (s. str.) *cephalotes* (B. Jakowleff, 1889) (*Compsodorcadion*) (= *Compsodorcadion alexii* Suvorov, 1915)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: долина реки Или у впадения в озеро Балхаш, Юго-Восточный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Южное побережье озера Балхаш и Алакольская впадина, южные и западные предгорья хребта Тарбагатай (Алматинская и Семипалатинская области Казахстана), Синьцзян (Северо-Западный Китай).

БИОТОПЫ. Глинистые полупустыни, местами с засоленными участками, а также понижения в низкогорьях, с зарослями или отдельными куртинами чия (*Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp.).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов чия, обычно *A. splendens*, надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы и самки, как правило, находятся внутри кустов кормового растения, где и происходит спаривание. Изредка отдельные жуки перебегают от одного куста чия к другому в поисках самок.

TYPE LOCALITY: «Lac Balkhach ..., rivière Ili...» [Ili river valley near Balkhash, Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Southern coast of Balkhash Lake and Alakol Lake Depression, southern and western piedmonts of Tarbagatai Mt. R. (Almaty and Semipalatinsk Provinces of Kazakhstan), Xinjiang (North-western China).

HABITATS. Clayey semi-deserts (sometimes with salted plots), or valleys in foothills with more or less closed clumps of *Achnatherum* (= *Lasiagrostis*).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: Last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of *Achnatherum* spp., usually *A. splendens*. Adults feed on overground parts of *Achnatherum* spp. Males and females usually are hide inside the clump of host-plant and couple in the same place. Males occasionally move from one *Achnatherum*-clump, in search of virgin females.

Dorcadion (s. str.) *ganglbaueri* B. Jakowleff, 1898

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: окрестности Чимкента, Южный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долины рек Арысь и Келес, хребет Каратау, предгорья западной части Таласского и северо-западной части хребта Каржантау (Южный Казахстан).

БИОТОПЫ. Степные предгорья и межгорные долины с куртинами чия (*Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp.), до высоты 1000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов чия, обычно *A. splendens*, надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы и самки, как правило, находятся внутри кустов кормового растения, где и происходит спаривание. Изредка отдельные жуки перебегают от одного куста чия к другому в поисках самок.

TYPE LOCALITY: «Turkestan: Tschimkent» [environs of Chimkent (=Shymkent), Southern Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Valleys of Arys and Keles rivers, Syr-Dar Karatau Mt. R., foothills of western parts of Talas Mt. R., and north-western part of Karzhantau Mt. R.

HABITATS. Steppe piedmonts and inter-mountain valleys with *Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) clumps, up to 1000 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of *Achnatherum* spp., usually *A. splendens*. Imagoes feed on overground parts of *Achnatherum* spp. Males and females usually are hide inside the clump of host-plant and couple in the same place. Males occasionally move from one *Achnatherum*-clump to another, in search of virgin females.

Dorcadion (s. str.) *validipes* B. Jakovlev, 1906 (= *D. obtusipenne* auct. nec Motschulsky, 1860, part, = *D. robistriassimum* Pic, 1908, = *D. chantengrii* Breuning, 1943)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Иссык-куль» – горы по южному берегу озера Иссык-Куль, Киргизия.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная часть Киргизского хребта, северная окраина Внутреннего Тянь-Шаня, северные склоны хребта Терской, хребты Зайлийский и Кетмень, долина реки Текес, хребты Музарт и Халыктау в Синьцзяне (Северная Киргизия, Юго-Восточный Казахстан, Северо-Западный Китай); указание для «Западного Тянь-Шаня в пределах Киргизии» (Овчинников, 1996 – как «*D.* (s. str.) *obtusipenne* Motsch.») является опечаткой (вместо «З[ападный]Т[янь-Шань]» должно быть «В[нутренний]Т»).
БИОТОПЫ. Остепнённые глинистые предгорья и межгорные долины с куртинами чия (*Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp.), до высоты 2500 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: первая декада мая – июнь, в зависимости от высоты обитания.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов чия, обычно *A. splendens*, надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы и самки, как правило, находятся внутри кустов кормового растения, где и происходит спаривание. Изредка отдельные жуки перебегают от одного куста чия к другому в поисках самок.

ПРИМЕЧАНИЕ: М. Л. Данилевский (1996, 2010б 2012) рассматривает этот таксон в ранге подвида *D. crassipes* Ballion, 1878.

TYPE LOCALITY: [southern coast of Issyk-Kul Lake, Kirghizia].

DISTRIBUTION. Eastern part of Alexander Mt. R., northern edge of Inner Tien-Shan (locally), northern slopes of Terskei Mt. R., Trans-Ili and Ketmen mountain ranges, valleys of Tekes, Minor Muzart and Muzart-Northern rivers, Khalyktau Mt. R. (Northern Kirghizia, South-eastern Kazakhstan and North-western China).

HABITATS. Steppe clayey piedmonts and inter-mountain valleys with *Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) clumps, up to 2,500 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: first ten-day of May – June, depending on the altitude.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of *Achnatherum* spp., usually *A. splendens*. Imagoes feed on overground parts of the same plant species. Males and females usually hide inside the clump of host-plant and couple in the same place. Males occasionally move from one *Achnatherum*-clump to another, in search of virgin females.

REMARK. M. L. Danilevsky (1996, 2010, 2012) considers this taxon as subspecies of *D. crassipes* Ballion, 1878.

Dorcadion (s. str.) *alakolense* Danilevsky, 1988

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Казахстан, оз. Алаколь, Коктума».

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Юго-западная часть Алакольской котловины и северные склоны хребта Кунгей в Джунгарском Алатау (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Злаковые степи в каменисто-глинистых предгорьях.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе ковыля (*Stipa* sp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: Koktuma near Alakol Lake, South-eastern Kazakhstan.

DISTRIBUTION. South-western part of Alakol Lake Depression and northern slopes of Kungei Mt. R. in Dzhungar Mts. (South-eastern Kazakhstan).

HABITATS. Grasslands in stony-clayey piedmonts.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), including feather-grass (*Stipa* sp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (s. str.) *abakumovi* J. Thomson, 1865 (= *D. laterale* ab. *semicongregatum* Plavilstshikov, 1958, = *D. abacumovi*, Kostin, 1973 misspel.)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Россия» (в первоописании) – окрестности Лепсинска, Джунгарский Алатау, Казахстан (Danilevsky, 2004).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Центральная часть северного макроклона Джунгарского Алатау (локально).

БИОТОПЫ. Степные склоны предгорий со злаковой растительностью на высотах 800–1300 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: uncertain «Rußland» in the original description – Lepsinsk environs, Dzhungar Mts., Kazakhstan (Danilevsky 2004).

DISTRIBUTION. Northern piedmonts of the central part of Dzhungar Mts. (locally).

HABITATS. Grasslands on slopes in piedmonts at 800–1,300 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *abakumovi*

2. ssp. *laterale* B. Jakowleff, 1895; TL: uncertain «Turkest.[an]» in the original description – Gerasimovka environs, Tentek River valley, Dzhungar Mts., Kazakhstan (Danilevsky 2004).

3. ssp. *lepsyense* Danilevsky, 2004; TL: «Kazakhstan, Lepsy River Valley, Andreevka (now Kabanbai) environs...».

4. ssp. *sarkandicum* Danilevsky, 2004(IX); TL: «Kazakhstan, north foothills of Dzhungarsky Alatau, 10 km SW Sarkand (now Sarkan), 900–1100 m» (= *D. aizhanae* Kadyrbekov, 2004(XII)).

Dorcadion (s. str.) *tenuelineatum* B. Jakowleff, 1895 (= *D. separatum* Pic, 1897)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «на подходах к горам Алтая» (в первоописании), «Сибирь» (на этикетке экземпляра самца синтипа) – окрестности села Глиновка в северо-восточной части Джунгарского Алатау, Юго-Восточный Казахстан (Danilevsky, 1992, 2004).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Северо-восточная часть Джунгарского Алатау (Юго-Восточный Казахстан) и сопредельные приграничные районы Синцзяна (Северо-Западный Китай) (Danilevsky, 2010); указания на нахождение на Восточном Тарбагатае и хребтах «между оз. Марка-Куль и Усть-Каменогорском» (Плавильщиков, 1958) ошибочны.

БИОТОПЫ. Степные склоны со злаковой растительностью в предгорьях на высотах 1000–1300 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: uncertain «Approches sub des montagnes Altaï» in original description, «Sibir» in label of syntype male specimen – near Glinovka village in north-eastern piedmonts of Dzhungar Mts., Kazakhstan (Danilevsky 1992, 2004).

DISTRIBUTION. North-eastern piedmonts of Dzhungar Mts. (South-eastern Kazakhstan) and adjacent subboundary areas in Xinjiang (North-western China) (Danilevsky 2010); records from Tarbagatai Mt. R. (eastern part) and from “mountain ridges between Ustkamenogorsk and Markakol Lake” (Plavilstshikov 1958) are wrong.

НАБИТАТС. Grasslands on slopes in piedmonts at 1,000–1,300 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species.

Dorcadion (Acutodorcadion) acutispinum Motschulsky, [1860]

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Джунгария» (в первоописании) – долина реки Копал в северной части Джунгарского Алатау, Казахстан (Danilevsky, 2004).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долина реки Копал в северо-западной части Джунгарского Алатау (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Степные и песчаные участки в долине реки с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: uncertain «Songarie» in the original description – Kopal River valley northwards Dzhungar Mts., Kazakhstan (Danilevsky 1996).

DISTRIBUTION. Kopal River valley in north-western part of Dzhungar Mts. (South-eastern Kazakhstan).

НАБИТАТС. Scanty grassland with sandy plots in river valley.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: Last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species.

Dorcadion (Acutodorcadion) mystacinum Ballion, 1878 (= *D. m.* var. *capreolus* L. Heyden, 1887, = *D. m.* var. *ataensis* Pic, 1901, = *D. m.* var. *auliensis* Pic, 1901, = *D. kusnetzovi* B. Jakovlev, 1906, = *Compsodorcadion rufidens* ab. *prosdototaenium* Suvorov, 1913, = *D. kusnetzovi* Plavilstshikov, 1958 emend.)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «около Кульджи» (в первоописании) – окрестности Тараза (=Джамбул), Южный Казахстан (Danilevsky, 2012).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Хребет Каржантау, предгорья северной части Угамского хребта, южная часть хребта Сырдарьинский Каратау, западная и центральная части северного макросклона Таласского хребта, долина реки Талас, западная часть Киргизского хребта и окраины пустыни Муюнкум до реки Чу (Северо-Восточный Узбекистан («Ugamsky Range, Mt. Aktash, 1500–2500 m, 7.5.1979, J. Halada leg.»), Южный Казахстан и Северо-Западная Киргизия).

БИОТОПЫ. Остепнённые участки с разреженной злаковой растительностью и закреплённые пески в глинистых и каменистых предгорьях, на высотах 320–1150 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – конец мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), том числе овсяниц (*Festuca* spp.) и ковыля (*Stipa* sp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений и между камней.

ПРИМЕЧАНИЕ: таксоны *pumilio* Plavilstshikov, 1951 и *rufidens* B. Jakovlev, 1906 длительное время (Плавильщиков, 1958; Лобанов и др., 1982; Овчинников, 1996) рассматривались как отдельные виды,

причём последний как симпатричный *D. mystacinum*; здесь *rufidens* рассматривается в ранге подвида вслед за последними из современных литературных источников (Danilevsky, 1999, 2010, 2012), однако статус его и типовое местонахождение по-прежнему недостаточно определены (см. ниже).

TYPE LOCALITY: «bei Kuldsha» in the original description – «Kazakhstan, Taraz environs (= Aulie-Ata = Dzhambul), 600 m...» (Danilevsky 2012).

DISTRIBUTION. Karzhantau Mt. R., piedmonts of northern part of Ugam Mt. R., southern part of Karatau Mt. R., western and central parts of northern macroslope of Talas Mt. R., Talas River valley, western part of Alexander Mt. R., eastern part of Muynkum Desert, and western part of Chu-Ili Mts. (North-eastern Uzbekistan (“Ugamsky Range, Mt. Aktash, 1,500–2,500 m, 7.5.1979, J. Halada leg.”), Southern Kazakhstan, and North-western Kirghizia).

HABITATS. Scanty grasslands and fixed sands in clayey and stony piedmonts, at 320–1,150 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – end of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*), including fescue (*Festuca* spp.) and feather-grass (*Stipa* sp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants or between stones.

REMARK. For a long time, taxa *pumilio* Plavilstshikov, 1951 and *rufidens* B. Jakovlev, 1906 was considered as bona spp., last one as being sympatric to *D. mystacinum* (Plavilstshikov 1958, Lobanov, Danilevsky & Murzin 1982, Ovtchinnikov 1996). Here *rufidens* is considered as subspecies after the last modern literature (Danilevsky 1999, 2010, 2012), however status and type locality of this taxon remains insufficiently clear (see below).

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *mystacinum*

2. ssp. *rufidens* B. Jakovlev, 1906; TL: uncertain «Сырть-Дарьинская область» [«Syr-Dar Province» (presently is abolished), Southern Kazakhstan] in the original Russian description, «С.-Дарья Арысь» [«S[yr]-Darja Aris» where “Aris” is rather name of collector (Dipl. Ing. G. Aris or A. Aris, both worked in 1900th in Tashkent) not the toponym “Arys”] in the label of lectotype male specimen, «along [Syr-Dar] Karatau Ridge» (Danilevsky 1999, 2012) (= *Compsodorcadion mysiacinum*, Suvorov, 1913 misspel.).

3. ssp. *pumilio* Plavilstshikov, 1951; TL: uncertain/wrong «Казахстан: Алма-Атинская область – предгорья по среднему течению р. Или, ... около станции Чу (...); Киргизия: Фрунзе» [«Kazakhstan: Alma-Ata Province – foothills along middle Ili River, ... near Chu [Ry] Station (...); Kirghizia: Frunze»] in the original Russian description, «Казахстан (Джамбулская область: предгорья по среднему течению р. Чу; ... в окрестностях ст. Чу; Алма-Ата), Киргизия (Фрунзе)» (Plavilstshikov 1951) [Kazakhstan: Dzhambul Province, foothills along middle Chu River, ... environs of Chu Stat., Alma-Ata (now Almaty); Kirghizia: Frunze (now Bishkek)] – «... left bank of Chu River near Chu-city...» (Southern Kazakhstan) according to the lectotype designation (Danilevsky 1999, 2012) (= *D. p. ab. semidecorum* Plavilstshikov, 1951).

Dorcadion (Acutodorcadion) songaricum Ganglbauer, 1884 (= *D. ininterruptum* Pic, 1897)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Джунгария, Алатау» [Восточный Казахстан].

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Северные склоны хребтов Тарбагатай и Саур, южные склоны хребтов Манрак и Курчум (Восточный Казахстан), а также сопредельный Синьцзян (Danilevsky, 2010) Указание «окрестности Лепсинска на северном макросклоне Джунгарского Алатау» (Плавильщиков, 1958) – по-видимому, ошибочное.

БИОТОПЫ. Степные предгорья с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: середина мая – конец июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: uncertain «Songarei, Ala Tau» [Eastern Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Northern slopes of Tarbagatai and Saur mountain ranges, southern slopes of Manrak and Kurchum mountain ranges (Eastern Kazakhstan), also adjacent areas in Xinjiang (North-Western China) (Danilevsky 2010). The record from «environs of Lepsinsk in northern macroslope of Dzhungar Alatau» (Plavilstshikov 1958) is rather wrong.

HABITATS. Scanty grasslands in piedmonts.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: middle of May – end of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Adults feed on overground parts of the same plant species.

Dorcadion (Acutodorcadion) arietinum B. Jakowleff, 1898 (= *D. lucae* Pic, 1898 [ssp.]

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Туркестан» (в первоописании) – Кеген, Юго-Восточный Казахстан (Danilevsky, 1996).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная часть Заилийского Алатау, северо-восточная часть хребта Кунгей, хребет Кетмень, северо-восточная часть хребта Терсей, долины рек Чилик, Кеген, Чарын и Текес в Юго-Восточном Казахстане, а также долина реки Текес и окрестности Кульджи в Северо-Западном Китае.

БИОТОПЫ. Остепнённые участки в долинах и на глинистых склонах предгорий, а также предгорные полупустыни с бедной злаковой растительностью, на высотах от 600 до 2000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: вторая декада апреля – первая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), в том числе ковылей (*Stipa* spp.), и осок (*Carex* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: uncertain «Turkestan» in the original description – Kegen, South-eastern Kazakhstan (Danilevsky 1996).

DISTRIBUTION. Eastern part of Trans-Ili Mt. R., north-eastern part of Kungei Mt. R., Ketmen Mt. R., north-eastern part of Terskei Mt. R., valleys of Chilik, Kegen, Charyn, and Tekes rivers in South-eastern Kazakhstan, also Tekes River Valley and environs of Kuldja (=Yining) in North-western China.

HABITATS. Steppes in valleys and at clayey slopes in piedmonts, scanty grasslands in piedmont semi-deserts, at 600–2,000 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – first ten-day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*), including feather-grass (*Stipa* spp.), as well sedges (*Carex* spp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *arietinum*
2. ssp. *charynense* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, north-east Turaigyrt Mts near Charyn river, 1200 m».
3. ssp. *chilikense* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, Siugaty Mts, Kokpek canyon».
4. ssp. *ketmeniense* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, Ketmen Mts, Malyi Aksu» (= *D. songaricum* m. *scopini* Heyrovsky, 1966).
5. ssp. *zhalanash* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, 26 km to the north from Zhalanash city».
6. ssp. *phenax* B. Jakowleff, 1899; TL: «Sibérie occid., gouv. de Tomsk: environs de Kolywan» in original description is wrong (Danilevsky, 2009) but therefore unknown (= *D. strandi* Plavilstshikov, 1931; TL: «Kashgaria, Tian-Shan orient. Dzenitshke»).

Dorcadion (Acutodorcadion) pantherinum B. Jakowleff, 1899

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Киргизская степь между Казалинском и Каркаралинском» [центральная часть пустыни Бетпак-Дала между Казалинском и Каркаралинском, Казахстан].

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Пустыни от северной части хребта Сыр-Дарьинский Каратау на западе до Юго-Восточной части озера Балхаш на востоке.

БИОТОПЫ. Закреплённые и барханные пески, иногда с засоленными и глинистыми участками.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: начало апреля – первая декада мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов осок (*Carex* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В жаркие дневные часы и ночью жуки зарываются в песок в прикорневой части кормовых растений. Самцы активны с утра и до полудня, передвигаясь в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками осоки, выставив заднюю часть брюшка для спаривания.

TYPE LOCALITY: «Steppes Kirghiscs entre Kazalinsk et Karkaralinsk» [somewhere in central part of Betpak-Dala Desert between Kazalinsk and Karkaralinsk, Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Sandy deserts from westernmost part of Syr-Dar Karatau Mt. R. up to south-western coast of Balkhash Lake.

HABITATS. Fixed and dune sands, sometimes with salted and clayey plots.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: beginning of April – first ten-day of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various sedges (*Carex* spp.). Imagoes feed on overground parts of sedges. During daylight hot hours beetles are burring under a sand near host-plants. In warm sunny weather, males are

actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under sedge-clumps, keeping exposed abdomen outside for mating.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *pantherinum*
2. ssp. *desertum* Danilevsky, 1995; TL: «Kazakhstan, 120 km to North-East from Bakanas (to the South from west part of Balkhash lake)».
3. ssp. *sabulosum* Danilevsky, 1995; TL: «Kazakhstan, 37 km to the East from Kyzyl-Orda».
4. ssp. *shamaevi* Danilevsky, 1995; TL: «Kazakhstan, left side of Ili River to the West from Kapchagai».

Dorcadion (Acutodorcadion) absinthium Plavilstshikov, 1937

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: правый берег реки Или около села Карашокат, Юго-Восточный Казахстан .

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Правый берег реки Или, севернее Капчгага.

БИОТОПЫ. Степи с участками закреплённых песков.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: начало апреля – вторая декада мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы активны с утра и до полудня, передвигаясь в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Kazakhstan centr.: fl. Ili, Karatshekinkoje» [right bank of Ili River, Karashokat village environs, South-eastern Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Right bank of Ili River to the north from Kapchagai.

HABITATS. Steppes with parcels of fixed sands.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: beginning of April – second ten day of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *absinthium*
2. ssp. *ishkovi* Kadyrbekov, 2004; TL: «Southern-Eastern Kazakhstan, Ili valley, right bank on the 109th km of road “Almaty-Bakanas”».

Dorcadion (Acutodorcadion) ninae Danilevsky, 1995

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Kazakhstan, 10 км южнее села Колшенгель.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Глинистая степь между Чу-Илийскими горами и песками Тау-Кум.

БИОТОПЫ. Глинистая степь к югу от песков Тау-Кум до Чу-Илийских предгорий.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы активны с утра и до полудня, передвигаясь в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Kazakhstan, 10 km to South from Kolshengel».

DISTRIBUTION. Clayey steppes between Chu-Ili Mts. and Tau-Kum sands.

HABITATS. Clayey steppe lanscape to south from Tau-Kum sands and foothills of Chu-Ili Mountains.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Acutodorcadion) irinae Danilevsky, 1997

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: окрестности посёлка Жайрем северо-восточнее Джезказгана, Центральный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Изолированные пески в северной части пустыни Бекпак-Дала в Центральном Казахстане.

БИОТОПЫ. Песчаные дюны.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: первая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов осок (*Carex* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы и самки в солнечные дни активны с позднего утра и до полудня. В жаркие дневные часы и ночью жуки зарываются в песок в прикорневой части кормовых растений.

TYPE LOCALITY: «Kazakhstan, Zhairam, 300 m ...; near Togusken, 300 m ...; Monadyr, 300 m...» [environs of Zhairam north-eastwards Dzhezkazgan in Central Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Isolated sands in the northern part of Betpak-Dala Desert (Central Kazakhstan).

HABITATS. Sandy dunes.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: first half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of sedges (*Carex* spp.). Adults feed on overground parts of sedges. In sunny days, males and females are active from late morning up to midday. In hot hours in the afternoon and at night adults are burying themselves into sand near the host-plant roots.

***Dorcadion (Acutodorcadion) grande* B. Jakovlev, 1906 (= *D. g. m. magnificum* Plavilstshikov, 1958)**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Алма-Ата, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Предгорья в средней части северного макросклона Заилийского Алатау.

БИОТОПЫ. Злаковые степи на склонах предгорий на высотах от 1000 до 1800 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: начало мая – первая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе овсяницы (*Festuca* sp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Семиръчье: Върный» [environs of Almaty (=Alma-Ata), Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Piedmonts in middle part of northern macroslope of Trans-Ili Mt. R. (South-eastern Kazakhstan).

HABITATS. Grasslands on piedmont slopes at 1,000–1,800 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: beginning of May – first ten-day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), including fescue (*Festuca* sp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

***Dorcadion (Acutodorcadion) alexandris* Pic, 1900 [originally as *D. globithorax*-var.] (= *D. globithorax* var. *staudingeri* Pic, 1900 nec Chevrolat, 1862, = *D. luteolum* Suvorov, [1910])**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: южный склон хребта Кастек, Южный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Южные предгорья хребтов Жеты-Жол и Кастек (Южный Казахстан), локален.

Указание на распространение в Киргизии (Danilevsky, 2010: стр. 241) ошибочно.

БИОТОПЫ. Злаковые степи на склонах предгорий на высотах от 900 до 1200 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе ковыля (*Stipa* sp.) и овсяницы (*Festuca* sp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «... westlichen Abhängen des Transkaspischen Ala-tau, in dem Tschu-Fluss Gebiete» [southern slope of Kastek Mt. R., Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Foothills of southern slopes of Zhety-Zhol and Kastek mountain ranges (Southern Kazakhstan), locally; «Kyrgyzstan» (Danilevsky 2010: p. 241) is wrong.

HABITATS. Grasslands on piedmont slopes at 900–1,200 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), including feather-grass (*Stipa* spp.) and fescue (*Festuca* sp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Acutodorcadion) optatum B. Jakovlev, 1906 (= *D. o. ab. optimum* Plavilstshikov, 1958, = *D. o. ab. candidovirgatum* Plavilstshikov, 1958)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Александровский хребет, близь Токмака» (в первоописании) – окрестности села Талды-Булак к югу от Токмака, Киргизия (Danilevsky, 1996, 2012).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Подгорная равнина и предгорья северных склонов Киргизского хребта от реки Аспара на западе до слияния рек Чу и Чон-Кемин на востоке, а также гора Кёк-Тоо на правом берегу реки Чу к северо-востоку от этого слияния. Указания «Чу-Илийских горь», «верхнее течение реки Курту», «примерно близ станции Чу» (Плавильщиков, 1958: сс. 393–394) и «Казахстан» (Лобанов и др., 1982) ошибочны.

БИОТОПЫ. Остепнённые склоны предгорий с разреженной злаковой растительностью на высотах от 600 до 2000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: первая декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: Alexander Mt. R., environs of Taldy-Bulak village southwards Tokmak, Kirghizia.

DISTRIBUTION. Piedmont plain and foothills of northern slope of Alexander Mt. R. from Aspara River in the west to confluence of Chu and Chon-Kemin rivers in the east, also Kek-Too Mt. at right bank of Chu River north-eastwards this confluence. Reports for «Chu-Ili Mts.», «upper level of Kurtu River», «near Chu Station» (Plavilstshikov 1958: pp. 393–394) and «Kazakhstan» (Lobanov, Danilevsky & Murzin 1982) are wrong.

HABITATS. Scanty grasslands at piedmont slopes at 600–2,000 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: first ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae), including fescue (*Festuca* spp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *optatum*
2. ssp. *matthieseni* Suvorov, [1910]; TL: «Im Semirjetshje-Gebiet (Alexander Gebirge)» in the original description – south Bishkek environs, northern piedmonts of Alexander Mt. R., Kirghizia (Danilevsky 2012) (= *D. luctuosus* Suvorov, 1913 (Danilevsky 2010); label of single specimen holotype male «Transkaukasien, in der Stadt Alexandropol» is wrong, = *D. matthieseni* Plavilstshikov, 1958 emend.).
3. ssp. *kadyrbekovi* Danilevsky, 1999; TL: «Kirgizia, Kek-Too Mt. (at the north bank of the lowest level of the river Chong-Kemin) ...».
4. ssp. *toropyginae* Danilevsky, 1999; TL: «left side of the Ala-Archa Narrows (about 20 km S Bishkek) ...».
5. ssp. *vallesum* Danilevsky, 1999 [originally as *D. tiansbanskii*-ssp.]; TL: «left bank of River Chu, near Kamyschanovka...» [Northern Kirghizia] (Danilevsky 2012).

Dorcadion (Acutodorcadion) pelidnum B. Jakovlev, 1906

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Александровский хребет, близь Токмака» [Киргизский хребет около Токмака, Киргизия].

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Подножия и предгорные части северного макросклона Киргизского хребта от ущелья Кегеты на восток до юго-западной оконечности Кеминского хребта (Северная Киргизия); указание «горные степи западной части Заилийского Алатау» (Костин, 1973) ошибочно.

БИОТОПЫ. Остепнённые склоны предгорий со злаковой растительностью на высотах от 900 до 2000 м, у верхних пределов распространения изредка на луговых опушках леса на склонах юго-восточной экспозиции.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: середина апреля – вторая декада июля, в зависимости от высоты обитания.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: northern slope of Alexander Mt. R. near Tokmak, Kirghizia.

DISTRIBUTION. Foothills and piedmonts in northern macroslope of Alexander Mt. R. eastwards Kegety Ravine and south-westernmost part of Kemin Mt. R. (Northern Kirghizia); record for «montane steppe in western part of Trans-Ili Mt. R.» (Kostin 1973) is wrong.

HABITATS. Scanty grasslands in piedmont slopes and foothills with grass vegetation at 900–2,000 m; near upper limits of spreading occasionally in meadow edges of conifer forest at slope of south-eastern exposition.
ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: middle of April – second ten-days of July, depending on the altitude.
BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

***Dorcadion (Acutodorcadion) tianshanskii* Suvorov, [1910]** (= *D. t.* ab. *pleonastus* Suvorov, [1910], = *D. tianschanskii* Aurivillius, 1921 emend., = *D. t.* ab. *subpleonastus* Plavilstshikov, 1958)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Семиреченская область» (в первоописании) – верхняя часть долины реки Чулак в северной части Чу-Илийских гор, Юго-Восточный Казахстан – по лектотипу (Danilevsky, 2012).
РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Чу-Илийские горы, восточная часть пустыни Муюнкум, хребет Жеты-Жол (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Злаковые степи с разреженной растительностью на склонах и в долинах предгорий, на высотах от 800 до 1300 м; закреплённые пески (*ssp. heptapotamicum*).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – конец мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.) и ковылей (*Stipa* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: uncertain «Semirjetshje-Gebiet» in the original description – valley of Kopaly and Chulak rivers in south-eastern part of the Chu-Ili Mts., South-Eastern Kazakhstan by the lectotype (Danilevsky 2012).

DISTRIBUTION. Chu-Ili Mts., eastern part of Muyunkum Desert, Zhety-Zhol Mt. R. (South-Eastern Kazakhstan).

HABITATS. Scanty grasslands at piedmont slopes, valleys, and foothills, at 800–1,300 m; fixed sands (*ssp. heptapotamicum*).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – end of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*), including fescue (*Festuca* spp.) and feather-grass (*Stipa* spp.). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. *ssp. tianshanskii*
2. *ssp. radkevitschi* Suvorov, [1910] [originally as *D. globithorax*-ssp.]; TL: «Bergabhängen von Ala-tau auf der Passhöhe Kurbaisk» [Kurdai Pass, Chu-Ili Mts., Kazakhstan] (= *D. globithorax* var. *opulentum* Suvorov, [1910], = *D. globithorax* var. *pauperum* Suvorov, [1910]).
3. *ssp. terminum* Danilevsky, 1999 [originally as *D. optatum*-ssp.]; TL: «Kazakhstan, hilly region along north (right) bank of Chu river eastwards Georgievka (now Korday) ...» (Danilevsky 2012).
4. *ssp. algaense* Danilevsky, 2012; TL: «Kazakhstan, low foothills southwards Kurday Pass, Alga environs...».
5. *ssp. otariense* Danilevsky, 2012; TL: «Kazakhstan, Kopa valley near Otar».
6. *ssp. parapumilio* Danilevsky, 2012; TL: «Kazakhstan, Kopa valley, about 10 km westwards Otar...».
7. *ssp. heptapotamicum* Plavilstshikov, 1951; TL: «southwards Kastek pass...» in the original Russian description, «Mainak-Geb.» in the label of lectotype male specimen – «Kazakstan, nearest Chu-city environs on the right bank of Chu river northwards the town along railway...» (Danilevsky 2012).
8. *ssp. euzhaisanicum* Danilevsky, 2012; TL: «Kazakhstan, Chu-Ili Mountains, 10km eastwards Zhaisan hamlet... (about 50km eastwards Chu-city) ...».

***Dorcadion (Acutodorcadion) suvorovianum* Plavilstshikov, 1915** (= *D. formosum* Suvorov, 1910 nec Kraatz, 1870)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: [ущелье] «Кон-Мулы, река Узун-Кагаль» [северный склон Заилийского Алатау примерно в 40 км западнее Алматы, Казахстан].

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Северные склоны Заилийского Алатау от восточной части хребта Жеты-Жол на западе до долины реки Чилик на востоке (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Остепнённые склоны предгорий со злаковой растительностью на высотах от 700 до 2800 м.
ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – первая половина июня, в зависимости от высоты обитания.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*),

надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Semirechie, Kon-Muly, Uzun-Kargaly river...» [northern slope of Trans-Ili Mt. R., about 40 km westwards Almaty, Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Northern slope of Trans-Ili Mt. R. from eastern part of Zhety-Zhol Mt. R. in the west up to Chilik River valley in the east (South-eastern Kazakhstan).

HABITATS. Grasslands at piedmont slopes at 700–2,800 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – first half of June, depending on the altitude.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *suvorovianum*

2. ssp. *koramensis* Danilevsky, 1999; TL: «N slope of Zailiiskii Alatau, above Koram, 2800m...».

Dorcadion (Acutodorcadion) profanifuga Plavilstshikov, 1951 (= *D. p.* ab. *illustratum* Plavilstshikov, 1951)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «юго-восточный Казахстан (пески в 20 км к западу от Илийска, долина р. Каскелен к югу от Илийска, ст. Джетыген, 15 км к югу от Илийска)».

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долина реки Каскелен, окрестности к западу и у югу от Капчагая, Юго-Восточный Казахстан (вид известен пока только по типовой серии).

БИОТОПЫ. Полынные степи и закреплённые пески со злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: середина июля.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. В точности не известны; образ жизни предположительно сходен с таковым у близких видов, т. е. личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), а надземные части растений этих же видов служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: [lower part of Kaskelen River valley, environs westwards and southwards Ilijsk (=Капчагай), South-eastern Kazakhstan].

DISTRIBUTION. lower part of Kaskelen River valley, environs of Капчагай, South-eastern Kazakhstan (only type series is still known).

HABITATS. Worm-woody and sandy steppes with grassy vegetation.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: middle of July.

BIOLOGY. Unknown. Supposedly the life mode is similar to close congeners, i. e. larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*) and adults feed on overground parts of the same plant species.

Dorcadion (Acutodorcadion) капчагайicus Danilevsky, 1996

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: правый берег реки Или около Капчагая, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долина реки Или от Баканаса на западе до хребта Малай-Сары на востоке, включая горы Дегерес на севере.

БИОТОПЫ. Глинистые равнинные полупустыни и злаковые степи, в предгорьях на высотах до 700 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – первая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Kazakhstan, right bank of Ili river near Капчагай».

DISTRIBUTION. Ili River valley from Bakanas in the west to Malai-Sary in the east, including Degeress Mts. in the north.

HABITATS. Clayey semi-deserts in plains and grasslands, in foothills at 700 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – first ten-day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Acutodorcadion) kastekum Danilevsky, 1996 [originally as *D. globithorax*-ssp.]

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: перевал Кастек и окрестности: перевал Кастек, ущелье реки Кара-Конуз, северный склон хребта Жеты-Жол около Сергеевки в Казахстане и южный склон хребта Кастек в Киргизии к северо-востоку от Орловки – по типовой серии (Danilevsky, 1996).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Восточная часть хребта Жеты-Жол, хребет Кастек, бассейн реки Кичи-Кемин и западная оконечность Заилийского Алатау (Юго-Восточный Казахстан и Северная Киргизия).

БИОТОПЫ. Склоны гор со степной злаковой растительностью на высотах от 1800 до 3000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: май – июнь.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: Kastek Pass and environs: «Kastek Pass...», «Karakunuz river» [ravine of Kara-Konuz River], and northern slope of Zhety-Zhol Mt. R. «near Sergeevka...» in Kazakhstan, also in Kirgizia «N Bystrovka, Kyz-Kiia...» [likely poorly-known toponym, obviously north-eastwards Bystrovka] – according to the type series (Danilevsky, 1996).

DISTRIBUTION. Eastern part of Zhety-Zhol Mt. R., Kastek Mt. R., Kichi-Kemin River basin, and the westernmost part of Trans-Ili Mt. R. (South-eastern Kazakhstan and Northern Kirgizia).

HABITATS. Grasslands on mountain slopes at 1,800–3,000 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: May – June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Acutodorcadion) unidiscale Breuning, 1946 [originally as morpha of *D. matthieseni*]

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Верный [=Алматы], Туркестан» (в первоописании) – ущелье Каскелен на северном склоне Заилийского Алатау, Юго-Восточный Казахстан (Данилевский, 1999).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Известна только одна популяция (Данилевский, 1999).

БИОТОПЫ. Среднегорные луга со злаковой растительностью на высотах от 1500 до 2000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: начало мая – первая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: uncertain «Wernyi, Turkestan» in the original description – Kaskelen Ravine at northern slope of Trans-Ili Mt. R. (about 30 km south-westwards Almaty), Kazakhstan (Danilevsky 1999).

DISTRIBUTION. One population only is known (Danilevsky 1999).

HABITATS. Midmontane meadows with gramineous vegetation at 1,500–2,000 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: beginning of May – first ten day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species.

Dorcadion (Acutodorcadion) danilevskyi Dolin & Ovtshinnikov, 1999

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Суусамырская долина, Киргизия.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Прилегающие к долине реки Суусамыр южные склоны Киргизского и Таласского хребтов и западные склоны Джумгальского хребта (Киргизия).

БИОТОПЫ. Участки злаковой степи на горных склонах и в долинах рек, на высотах от 2000 до 2500 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: третья декада мая – конец июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «... Plateau Suusamyr, 2000 m ..., 2200 m» [Suusamyr River valley, Kirghizia].

DISTRIBUTION. Southern slopes of Talas (easternmost part) and Alexander mountain ranges and western slope of Dzhungal Mt. R. within Suusamyr River valley (Kirghizia).

HABITATS. Grasslands at montane slopes and in river valleys, at 2,000–2,500 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten day of May – end on June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

***Dorcadiion (Acutodorcadiion) tibiale* (B. Jakowleff, 1889) (*Compsodorcadiion*) (= *D. crassipes* B. Jakowleff, 1895 nec Ballion, 1878, = *D. t.* ab. *accessorium* Breuning, 1947[1946], = *D. t.* ab. *semicultum* Plavilstshikov, 1958)**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: горы к югу от озера Иссык-Куль.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В Киргизии – почти весь Внутренний Тянь-Шань (южные склоны Киргизского хребта, хребты Джумгал, Молдо-Тоо, Байдулу, Нарын-Тоо, Ат-Башпи и др.), отмечен также и в бассейне Сары-Джаза (Центральный Тянь-Шань) (Овчинников, 1996); в сопредельном Северо-Западном Китае отмечался в верховьях реки Аксу (=Сары-Джаз) на южном макросклоне хребта Какшаал-Тоо.

БИОТОПЫ. Увлажнённые степи по некрутым горным склонам, долины и берега рек с разреженной злаковой растительностью, на высотах повсюду не ниже 1600 м и по крайней мере до 3500 м (Плавильщиков, 1958).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: май – июнь.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Trouvée aux environs du lac Issyk-Kul» [mountains southwards Issyk-Kul Lake].

DISTRIBUTION. In Kirghizia – widely in Inner Tien Shan (slopes of Alexander, Dzhumgal, Moldo-Too, Baidulu, Naryn-Too, At-Bashi mountain ranges etc.), also was reported from Central Tien Shan (Sary-Dzhaz River basin) (Ovtchinnikov 1996); in North-western China was recorded from the upper part of Aksu (=Sary-Dzhaz) River valley at southern macroslope of Kokshaal-Too Mts.

HABITATS. Mesophytic steppes on gentle mountain slopes, scanty grasslands in valleys and at river-banks, everywhere above 1,600 m a. s. l. and at least up to 3,500 m (Plavilstshikov, 1958).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: May – June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

***Dorcadiion (Acutodorcadiion) toropovi* Danilevsky, 1999 [originally as *D. tibiale*-sp.]**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: перевал Кувакы [восточная оконечность Киргизского хребта, Северная Киргизия]; указанная в первоописании высота «1,400 м» ошибочна.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долина севернее перевала Кувакы в восточной части Киргизского хребта (известна только одна популяция).

БИОТОПЫ. Остепнённые глинистые холмы и низины с куртинами чия (*Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp.), лужайками ковыля и овсяницы, на высоте 2030±30 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: апрель – май.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (*Poaceae*), включая овсяницу (*Festuca* sp.) и ковыль (*Stipa* sp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: «Kirghizia, Kuvaky Passm» [easternmost part of Alexander Mt. R., Northern Kirghizia]; elevation «1,400 m» in the original description is wrong.

DISTRIBUTION. Small valley to the north of Kuvaky Pass in easternmost part of Alexander Mt. R. (one population only is still known).

HABITATS. Steppe clayey hills and valleys with *Achnatherum* clumps and grassland plots with fescue and feather-grass, at 2,030±30 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: April – May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (*Poaceae*), including fescue (*Festuca* sp.) and feather-grass (*Stipa* sp.). Imagoes feed on overground parts of the same plant species.

***Dorcadiion (Acutodorcadiion) tschitscherini* B. Jakowleff, 1899 (= *D. tschitscherini* Plavilstshikov, 1958 emend.)**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Маловодное, долина реки Каскелен, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Подгорная равнина северного склона Заилийского хребта между долинами рек Каскелен и Талгар (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Степные долины в подножиях гор и берега рек с разреженной злаковой растительностью, до высоты 1000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: начало апреля – первая декада мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Sémiretchié: village Malowodnoïé» [Malovodnoe environs, Kaskelen River valley, Tran-Ili Mt. R., Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Northern foothills of Trans-Ili Mt. R. and adjoined plain, from Kaskelen River in the west up to Talgar River in the east (South-eastern Kazakhstan).

HABITATS. Steppe valleys in foothills and scanty grasslands at river-banks, up to 1,000 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: beginning of April – first ten day of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Acutodorcadion) darjae Danilevsky, 2001

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Киргизия, северный склон хребта Кунгей, долина реки Чон-Кемин, 1800 м.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Северные склоны хребта Кунгей от урочища Капчагай на западе до реки Каинды на востоке, южные склоны хребта Кемин, долина реки Чон-Кемин.

БИОТОПЫ. Злаковые степи на горных склонах (часто на крутых) и в долинах рек, на высотах от 1400 до 2000 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: май – июнь.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), включая овсяницы (*Festuca* sp.) и ковыли (*Stipa* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Kirgizia, north slope Kungei Alatau, Chong-Kemin River Valley, 1800 m».

DISTRIBUTION. Northern slopes of Kungei Mt. R., from Kapchagai Canyon in the west up to Kaindy River in the east, Chon-Kemin River valley and adjoining southern slopes of Kemin Mt. R. (Northern Kirghizia)

HABITATS. Grasslands at slopes (often steep) of mountains and in river valleys, at 1,400–2,000 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: May – June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), including fescue (*Festuca* sp.) and feather-grass (*Stipa* spp.). Adults feed on overground parts of the same plant species. In sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Acutodorcadion) zhaisanicum Shapovalov, 2007

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: урочище Жайсан в северо-западной части Чу-Илийских гор (Южный Казахстан, восточная окраина Джамбульской области).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Известен только из типового местонахождения (два самца голотип и паратип).

БИОТОПЫ. В типовой местности на высотах от 900 до 1200 м преобладает предгорный ландшафт со степной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: первая декада мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. В точности не известны; образ жизни предположительно сходен с таковым у близких видов, т. е. личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), а надземные части растений этих же видов служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: «South Kazakhstan, Taraz (before Dzhambul = Aulie-Ata) region, Zhaisan Mts (north-west part of Chu-Ili mountains...»).

DISTRIBUTION. The species is known from the type locality only (two males holotype and paratype).

HABITATS. Grassland in piedmont landscape is prevalent in type locality at 900–1,200 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: first ten-day of May.

BIOLOGY. Unknown. Supposedly the life mode is similar to close congeners, i. e. larvae feed on roots of various grass species (Poaceae) and adults feed on overground parts of the same plant species.

***Dorcadion (Acutodorcadion) globithorax* B. Jakowleff, 1895**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: левый берег реки Или около Капчагая, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Известны только три популяции, по обоим берегам реки Или около Капчагая (Юго-Восточный Казахстан); указание (Овчинников, 1996) на распространение в Северной Киргизии основано на ошибочной идентификации *D. pelidnum* в соответствии с «Фауной СССР» (Плавильщиков, 1958).

БИОТОПЫ. Глинистые равнинные полупустыни с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: май.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: «Илы» [left bank of Ili River near Kapchagai, Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Left and right coasts Kapchagai Reservoir at the Ili River, near Kapchagai (three populations are known only, all in South-eastern Kazakhstan); records for Northern Kirghizia (Ovtchinnikov 1996) were based on misidentification (of *D. pelidnum*) accordingly to “Fauna USSR” (Plavilstshikov 1958).

HABITATS. Scanty grasslands in plain clayey semi-desert.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae), adults feed on overground parts of the same plant species.

***Dorcadion (Acutodorcadion) urdzharicum* Plavilstshikov, 1937 (= *D. feminium* Plavilstshikov, 1937)**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Урджар, хребет Тарбагатай, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Центральная часть южного склона хребта Тарбагатай (Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Степные предгорья южной экспозиции со злаковой растительностью до высоты 900 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: май.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: «Kasakhstan bor.: Urdzhar» [Urdzhar, Tarbagatai Mt. R., Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Central part of southern slope of Tarbagatai Mt. R. (Eastern Kazakhstan).

HABITATS. Grasslands on slopes at southern expositions, in piedmonts up to 900 m a. s. l.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae). Imagoes feed on overground parts of the same plant species.

***Dorcadion (Acutodorcadion) nikolaevi* Danilevsky, 1995**

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: хребет Кеттыбай на правобережье реки Лепсы, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Центральная часть северного макросклона на Джунгарского Алатау, включая хребет Кеттыбай и прилегающую часть долины реки Лепсы (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Степные склоны предгорий со злаковой растительностью на высотах от 600 до 700 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Kazakhstan Kettybai Mts., right side Lepsy river».

DISTRIBUTION. Central part of northern macroslope of Dzhungar Mts., including Kettybai Mt. R. and Lepsy River valley (South-eastern Kazakhstan).

HABITATS. Grasslands on slopes in piedmonts at 600–700 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of various grass species (Poaceae). Imagoes feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Dorcadion (Acutodorcadion) suvorovi B. Jakovlev, 1906 (= *D. s. ab. connexum* Breuning, 1947[1846], = *D. s. ab. affluens* Plavilstshikov, 1958, = *D. s. ab. relaxatum* Plavilstshikov, 1958)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Джаркентский уезд Семиръченской обл.: въ горахъ, прилежающихъ къ долинь р. Или» [южный макросклон Джунгарского Алатау в Джаркентском (=Панфиловском) районе, Казахстан].

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Южные и западные предгорья и отроги Джунгарского Алатау от слияния рек Коксу и Каратал на западе до реки Усек на востоке (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Злаковые степи на склонах и в предгорных долинах, на высотах от 600 до 1800 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – первая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.) и ковылей (*Stipa* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: southern macroslope of Dzhungar Mts. in Dzharkent (=Panfilov) District, Kazakhstan.

DISTRIBUTION. Western and southern piedmonts and spurs of Dzhungar Mts. from the confluence of Koku and Karatal rivers in the west up to Usek River in the east (South-eastern Kazakhstan).

HABITATS. Grasslands at slopes and in piedmont valleys, at 600–1,800 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – first ten day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae), including fescue (*Festuca* spp.) and feather-grass (*Stipa* spp.). Imago feed overground parts of plants. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *suvorovi*

2. ssp. *karachokense* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, Karachok to the north from Sholak Mts., ...».

3. ssp. *konyrolenum* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, Konyrolen, ...» [south-eastern piedmonts of Altyn-Emel Mt. R.].

4. ssp. *taldykurganum* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, Kyzylzhar Mts (3 km to the north from Taldy-Kurgan)».

5. ssp. *tekeliense* Danilevsky, 1996; TL: «Kazakhstan, Dzhungarskiy Alatau, Tekeli, Sarnakoi Mt., ...».

Dorcadion (Acutodorcadion) nivosum (Suvorov, 1913) (*Compsodorcadion*) (= *D. n. ab. dorsoconfluentinum* Breuning, 1947[1846])

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: Ущелье Бурхан в окрестностях Джаркента, Юго-Восточный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Предгорья южного склона юго-восточной части горного массива Бурхан-Сарытау в Джунгарском Алатау, в долине реки Тышкан, окрестности села Сары-Бель (Юго-Восточный Казахстан).

БИОТОПЫ. Степные каменистые склоны и долины в предгорьях со злаковой растительностью на высотах от 1300 до 1400 м.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – первая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Bezirk Dsharkentsk, Gebiet Semirjetschensk, Schlucht „Burchan“...» [Dzharkent environs, Burchan Ravine, South-eastern Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Foothills of southern macroslope of Dzhungar Mts. south-easternwards of Burkhan-Sarytau mountain massif, valley of Tyshkan River and environs of Sary-Bel village (South-eastern Kazakhstan).

HABITATS. Steppe stony slopes and valleys in foothills with grass vegetation at 1,300–1,400 m.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – first ten day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae). Imagoes feed on overground parts of the same plants. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

Politodorcadion Danilevsky, 1996

Politodorcadion politum (Dalman, 1823) (= *D. politipenne* Pic, 1897, = *D. conjunctum* Pic, 1898, = *D. lydiae* Plavilstshikov, 1928, = *D. basicorne* Pic, 1929)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Сибирь» (в первоописании) – окрестности Семипалатинска (=Семей), Восточный Казахстан (Данилевский, 2006).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. От юго-востока европейской части России (Оренбург) на северо-западе через Северный и Центральный Казахстан до Западного Алтая (Устькаменогорск =Оскемен) на востоке, до северной части впадины озера Балхаш (Бектау-Ата) на юге, и до западной части хребта Тарбагатай на юго-востоке.

БИОТОПЫ. Полынные и ковыльные степи, холмистые равнины с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая декада июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), в том числе овсяниц (*Festuca* spp.) и ковылей (*Stipa* spp.), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В тёплую солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: uncertain «Siberia» in the original description – Semei (=Semipalatinsk) environs in Eastern Kazakhstan (Danilevsky 2006).

DISTRIBUTION. From south-eastern part of European Russia (Orenburg) in the north-west across Northern and Central Kazakhstan up to Western Altai (Oskemen =Ustkaменogorsk) in the east, up to northern part of Balkhash Lake Depression in the south, and up to western part of Tarbagatai Mt. R. in the south-east.

HABITATS. Worm-woody and feather-grassy steppes, scanty grasslands in hilly plains.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second ten-day of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae), including fescue (*Festuca* spp.) and feather-grass (*Stipa* spp.). Adults feed on overground parts of plants. In warm sunny weather, males usually are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *politum*

2. ssp. *akmolense* (Suvorov, [1911]); TL: «Ufer des Zasyk-Sees ..., Fluss Ishim, Gebiet Akmolinsk» [Sasyk Lake and Ishim River near Astana (=Akmolinsk), Kazakhstan].

3. ssp. *shapovalovi* Danilevsky, 2006; TL: «Russia, Orenburg region, Sol-Iletsk distr., Shybyndy river, 10 km westwards Troitsk...».

Politodorcadion lativittis (Kraatz, 1878) (= *D. altaiense* Pic, 1898, = *D. cribricolle* Suvorov, 1911)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Тарбагатай» – хребет Манрак к северу от восточной оконечности хребта Тарбагатай, Восточный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Хребты Манрак и Саур (Восточный Казахстан и Северо-Западный Китай).

БИОТОПЫ. Глинистые полупустыни и предгорные долины с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым.

TYPE LOCALITY: «Tarbagatai» (Manrak Mt.R. near north-easternmost part of Tarbagatai Mt. R).

DISTRIBUTION. Manrak and Saur mountain ranges (Eastern Kazakhstan and North-western China).

HABITATS. Clayey semi-deserts and valleys in piedmonts, with scanty grass vegetation.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – end of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species.

Politodorcadion ribbei (Kraatz, 1878)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: хребет Тарбагатай в Восточном Казахстане.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Северный склон хребта Тарбагатай, хребты Манрак и Саур, Чиликтинская долина и сопредельные районы Северного Синьцзяна (Восточный Казахстан и Северо-Западный Китай).

БИОТОПЫ. Глинистые и каменистые полупустыни в предгорных долинах с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Tarbagatai», Eastern Kazakhstan.

DISTRIBUTION. Northern slope of Tarbagatai Mt. R., Manrak and Saur mountain ranges, Chilikty Valley (Eastern Kazakhstan and North-western China).

HABITATS. Clayey and stony semi-deserts in the piedmont valleys with scanty grass vegetation.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae). Imagoes feed overground parts of plants. In warm sunny weather, males usually are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *ribbei*

2. ssp. *bobrovi* (Danilevsky, 2001); TL: «north slope of Saur Ridge, Shargutsu (about 15 km N. Zaisan-city) ...».

Politodorcadion balchashense (Suvorov, [1911])

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: берег озера Балхаш, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Пустыня Бекпак-Дала северо-восточнее озера Балхаш (Центральный Казахстан).

БИОТОПЫ. Глинистые пустыни и полупустыни с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. В солнечную погоду самцы обычно активно передвигаются в поисках самок. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Ufer des Balchash-Sees» [Balkhash Lake environs, Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Betpak-Dala Desert north-westwards Balkhash Lake (Central Kazakhstan).

HABITATS. Clayey deserts and semi-deserts with scanty grass vegetation.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (Poaceae). Adults feed on overground parts of the same plant species. In warm sunny weather, males are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *balchashense*

2. ssp. *betpakdalense* (Danilevsky, 1996); TL: «Dzhambul reg., Sary-Arka near Kyzyl-Tau; Karaganda region, Dolinka; ... south of Sary-Arka, Chulak-Espe; Central Kazakhstan, Koksengir Mts.» [Betpak-Dala Desert and southern environs of Karaganda].

Politodorcadion eurygyne (Suvorov, [1911])

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: окрестности пос. Ульбинск в Усть-Каменогорском районе Семипалатинской области Казахстана.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Западная Сибирь в России (Змеиногорск), Калбинский и Нарымский хребты, Зайсанская котловина, южные склоны хребта Тарбагатай в Восточном и Северо-Восточном Казахстане.

БИОТОПЫ. Глинистые пустыни и полупустыни с разреженной злаковой растительностью.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина июня.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями различных видов злаков (Poaceae), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы обычно активно передвигаются в поисках самок в солнечную погоду, в тёплое время дня. Самки, как правило, малоподвижны и сидят под кустиками растений.

TYPE LOCALITY: «Umgegend des Dorfes Ulbinsk, Ustj-Kamenogorsk-Bezirk, Gebiet Semipalatinsk» [environs of Ridder (=Ulbinsk =Leninogorsk), Oskemen (=Ustkamenogorsk) District, East-Kazakhstan Province].

DISTRIBUTION. Russian Western Siberia (Zmeinogorsk), Kalba and Narym mountain ranges, Zaisan Lake Depression, and southern slopes of Tarbagatai Mt. R., in Eastern and North-eastern Kazakhstan.

HABITATS. Clayey desert and semi-deserts with scanty grass vegetation.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of June.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of grass species (*Poaceae*). Adults feed on overground parts of plants. In warm sunny weather, males usually are actively move in search of virgin females. Females are less active and usually staying under plants.

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *eurygyna*

2. ssp. *kailanum* Danilevsky, 2007; TL: «E. Kazakhstan, south slope of Kalbinsky Ridge, Laile mine (about 5 km northwards Samarka or Samarskoe...)».

Politodorcadion archarlense (Danilevsky, 1996) [Originally as *B. balchachense*]

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: к северу от гор Архарлы, Карагандинская область, Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Пустыня Бекпак-Дала, холмистая равнина между Каражалом и горами Архарлы (Центральный Казахстан).

БИОТОПЫ. Участки в глинистой полупустыне с ковыльниками.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада апреля – вторая половина мая.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями ковыля (*Stipa* sp., *Poaceae*), надземные части которых служат пищей взрослым насекомым. Самцы и самки, как правило, находятся внутри, между и на кустах кормового растения, где и происходит спаривание. Изредка отдельные жуки перебегают от одного куста к другому, при этом часто подвергаются нападению многочисленных ящериц.

TYPE LOCALITY: «Karaganda reg., to the north from Arkharly Mts.» [Bakhash Lake environs, Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Betpak-Dala Desert, hilly plane between Karazhal and Arkharly Mts. (Central Kazakhstan).

HABITATS. Areas with feather-grass vegetation in clayey semi-deserts.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of April – second half of May.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of feather-grass *Stipa* sp. (*Poaceae*). Adults feed on overground parts of this plant species. Females and males usually hide inside or between clumps of feather-grass, where they are mating. Some beetles occasionally move from one clump to another and often been attacked by numerous lizards.

Eodorcadion Breuning, 1947 (= *Ornatodorcadion* Breuning, 1947 [subgen.], = *Humedorcadion* Danilevsky, Kasatkin & Rubenian, 2004 [subgen.])

Eodorcadion (s. str.) *carinatum* (Fabricius, 1781) (*Lamia*) (= *Dorcadion involvens* Fischer von Waldheim, 1823 [ssp.], = *Neodorcadion bramsoni* Pic, 1901 [ssp.], = *Neodorcadion vestitum* B. Jakowleff, 1901, = *Neodorcadion gassneri* Breit, 1917, = *Eo. longjiangensis* Z. Wang, 2003, = *Eo. kiahntenum* Danilevsky, 2007 [ssp.])

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: «Сибирь» (в первоописании) – Западная Сибирь и Казахстан (Danilevsky, 2007).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Башкирия, Южный Урал, Северный Казахстан, Алтай, юг Сибири, Якутия (?), Забайкалье, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Дальний Восток России (редко, локально).

БИОТОПЫ. Степи и полупустыни.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада мая – первая декада августа.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Самцы и самки активны во второй половине дня (с 12:00 до 18:00), в жаркие дни жуки прекращают ползать уже в послеполуденное время. При плохой погоде они прячутся под небольшими камнями и пластинами сухого коровьего навоза. Жуки питаются злаками, иногда залезая на стебли. Яйца у самок созревают в течение 8 дней после оплодотворения, они откладывают их в основания кустов кормовых растений на основания корней в подповерхностном слое почвы. Каждая самка откладывает около 15 яиц, через 3–4 недели появляются молодые личинки. Личиночные шахты в почве заполнены серыми и зеленоватыми экскрементами, что говорит о том, что личинки питаются корнями и зелёными частями растений. Личиночные галереи расположены на глубине около 10 см. Личинки питаются корнями злаков (*Poaceae*), и связаны, по-видимому, в основном с видами *Agropyron* (пырей) и *Elymus* (волоснец). Окукливание происходит после второй зимовки, в мае-июне в почвенной колыбельке. Стадия куколки продолжается приблизительно три недели. Жуки покидают колыбельки вскоре после выхода из куколок (Черепанов, 1983; Черепанов, Черепанова, 1982).

TYPE LOCALITY: uncertain «Siberia» in the original description – Western Siberia and Kazakhstan (Danilevsky, 2007).

DISTRIBUTION. Bashkortostan, Southern Urals, Northern Kazakhstan, Altai, south of Siberia, Yakutia (?), Transbaikalia, Mongolia, Northern and North-eastern China, Russian Far East (rarely, locally).

HABITATS. Steppes and semi-deserts.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-day of May – first ten-day of August.

BIOLOGY. Males and females are active in the afternoon (12:00–18:00). In hot days beetles disappear just in the early afternoon. Under bad weather they were observed under small stones and dung-plates. Adults feed on grass plants, sometimes climb up along the stems. Females need after copulation about 8 days before oviposition. They laid eggs in the soil at gramineous stem bases at the root collar just below ground surface. Each female is able to deposit about 15 eggs, young larvae appear in 3–4 weeks. Larval soil mines are packed with grey and greenish excrements, so larvae feed on both roots and green parts of the plants. Larval galleries are situated up to about 10 cm under ground surface. Larvae feed on grass roots (*Poaceae*), seems to be mostly connected with couch-grass (*Agropyron* spp.) and lime-grass (*Elymus* spp.). Pupation occurs from about May to June in soil cell after second overwintering. The pupa stage last about three weeks. Adults leave pupal cells soon after emergence (Cherepanov 1983, Cherepanov & Cherepanova 1982).

ПОДВИДЫ (SUBSPECIES):

1. ssp. *carinatum*

2. ssp. *blessigi* (Ganglbauer, 1884) (*Neodorcadion*); TL: «Daurien» [Russia, Altai].

Eodorcadion (s. str.) *altaicum* (Suvorov, [1909]) (*Neodorcadion*)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: долина реки Нарым (правый приток Иртыша): Большенарымское, Алтайская (=Катон-Карагай) (Восточный Казахстан).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Долина реки Нарым, долина в верхнем течении реки Бухтарма.

БИОТОПЫ. Степные ландшафты.

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: вторая декада июня – вторая декада сентября.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Схожая с *Eodorcadion carinatum* (Fabricius, 1781).

TYPE LOCALITY: «Im Altai ... in Nähe des Kosakendorfes Altaiskaja und ... in der Nähe des Kosakendorfes Bolschenarymskaja» [Eastern Kazakhstan: Narym River valley (right tributary of Irtysh River): Bolshenarymskoe, Altajskaja (=Katon-Karagai)].

DISTRIBUTION. Narym River valley, upper part of Bukhtarma River valley.

HABITATS. Steppe landscapes.

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: second ten-day of June – second ten-day of September.

BIOLOGY. Similar to the *Eodorcadion carinatum* (Fabricius, 1781).

Eodorcadion (*Ornatodorcadion*) *brandti* (Gebler, 1841) (= *Neodorcadion dux* B. Jakowleff, 1894, = *Neodorcadion nigrolineatum* Reitter, 1897)

ТИПОВАЯ МЕСТНОСТЬ: к северу от озера Зайсан, Восточный Казахстан.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Северная часть котловины озера Зайсан и долина реки Иртыш в Северо-Западном Китае; указание на обитание вида в окрестностях озера Маркаколь (типовое местонахождение *Neodorcadion dux*), скорее всего ошибочно в связи с отсутствием там подходящих биотопов.

БИОТОПЫ. Долины рек с песчаными дюнами и куртинами кустов высокостебельных злаков (*Achnatherum* spp.).

ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ ИМАГО: последняя декада июля – конец августа.

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ. Личинки питаются корнями злаков (*Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp.), надземные части которых служат пищей взрослым жукам. Самцы и самки, как правило, находятся внутри кустов кормового растения, где и происходит спаривание. Изредка отдельные самцы перебегают от одного куста к другому в поисках самок и иногда становятся добычей ящериц и птиц.

TYPE LOCALITY: «Nor-Saisan» [northern environs of Zaisan Lake, Eastern Kazakhstan].

DISTRIBUTION. Northern part of Zaisan Lake Depression (Kazakhstan), Ertix-He Valley (Xinjiang, North-western China); the record from near Markakol Lake (type locality of *Neodorcadion dux*) is rather doubtful because of suitable specific habitats are absent there.

HABITATS. River valleys with sandy dunes and clumps of high-stem grasses (*Achnatherum* spp.).

ACTIVITY-PERIOD OF IMAGO: last ten-days of July – end of August.

BIOLOGY. Larvae feed on roots of *Achnatherum* (= *Lasiagrostis*) spp., adults feed on the overground parts of these plants. Males and females usually hide inside clumps of the host-plant, where they are mating. Males occasionally move between plants in search of virgin females (and sometimes falls a prey of lizards and birds).

Некоторые таксоны *Dorcadionin*, ошибочно указывавшиеся для Казахстана и Средней Азии Some taxa of the *Dorcadionini* misidentified and erroneously recorded for Kazakhstan and Middle Asia

Dorcadion (*Cribridorcadion*) *holosericeum* Krynicky, 1832 (= *Lamia striata* Dalman in Schönher, 1817 nec Goeze, 1777) was reported (nominative ssp.) from Western Kazakhstan (Plavilstshikov 1958, Lobanov, Danilevsky & Murzin 1982, Danilevsky 2010, Danilevsky 2012) but any reliable specimens from Kazakhstan territory are unknown for us.

Dorcadion (*Cribridorcadion*) *kuldschanum* Pic, 1908 was reported from north-easternmost part of Kirghizia (Plavilstshikov 1958, Danilevsky 1993, Ovtchinnikov 1996). In fact this species is known from Xinjiang only (Danilevsky 2010).

Dorcadion (*Cribridorcadion*) *tuerki* Ganglbauer, 1884 was reported from Southern Turkmenistan (Plavilstshikov 1958, Lobanov, Danilevsky & Murzin 1982) owing to misidentification of *D. komarovi* colour morphs and even wrong synonymization to *D. komarovi* B. Jakowleff, 1887 (Danilevsky 1992). In fact *D. tuerki* was known from Northern Iran only and absent in territory of the former USSR (Danilevsky 2010).

Dorcadion (*Acutodorcadion*) *arietinum* ssp. *lucae* Pic, 1898 is described (as species) after single female holotype from Kuldja (=Yining) and was reported (also as separate species) from south-eastern Kazakhstan owing to wrong synonymization to *D. strandi* Plav. (Danilevsky 1988). Later (Danilevsky 1996) status of this taxon was improved.

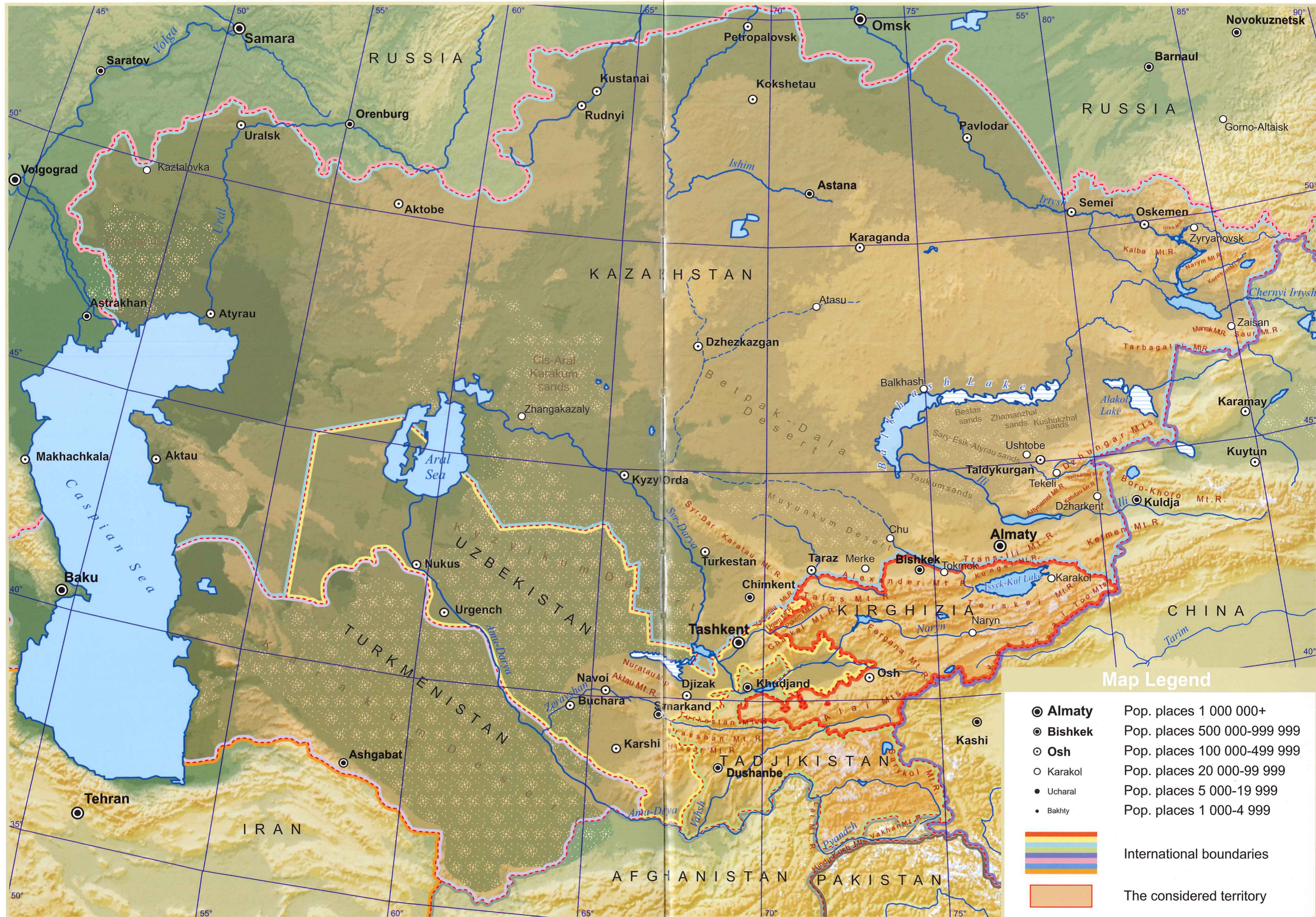
Dorcadion (*Acutodorcadion*) *leopardinum* Plavilstshikov, 1937 was listed for USSR («Kazakhstan», with a question mark) by (Lobanov, Danilevsky & Murzin 1982) without any reasons (Danilevsky, 1988). In fact this species is still known from Kudlja environs only.

Формы с невыясненным статусом Forms with uncertain status

Dorcadion luteolum ab. *albidulum* Suvorov, [1910] was described from «Pischpek, Mainak geb., Semirjetshje-Gebiet» (now south-eastern part of Dzhambul Province, Kazakhstan). Plavilstshikov (1958) has synonymized this name to *D. globithorax* ab. *opulentum* Suvorov. Therefore, this obviously rare aberration is a member from *mystacinum*-group of species.

Dorcadion tibiale m. *apiceiconfluentinum* Breuning, 1947[1946] was scanty described from «Samarkand, Boukhara» [probably wrong label], what was under sharp criticism of Plavilstshikov (1958).

Both names are infrasubspecific.



Карты распространения *Dorcadionini* и фотографии коллекционных экземпляров

Distributional maps of *Dorcadionini* taxa and photographs of specimens from collections



Dorcadion carinatum uralense Danilevsky, 1998, male, female, Kazakhstan, Aktube City, h. 300 m, 21.05.2008 (leg. Yu. Shevnin); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion elegans Kraatz, 1873, male, female (male, Russia, Volgograd district, east bank of Elton Lake, 3-6.05.2002, leg. M. Smirnov, ex coll. M. Smirnov, photo: M. Smirnov; female, Russia, Volgograd district, Elton village, slope of Ulagan Mountain, 2.05.2009, leg. K. Makarov, ex coll. K. Makarov, photo: K. Makarov).



Dorcadion komarovi komarovi B. Jakowleff, 1887, male, female, Turkmenia, Western Kopetdag, h. 1,200 m, 7.04.1990 (leg. A. Klimenko); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

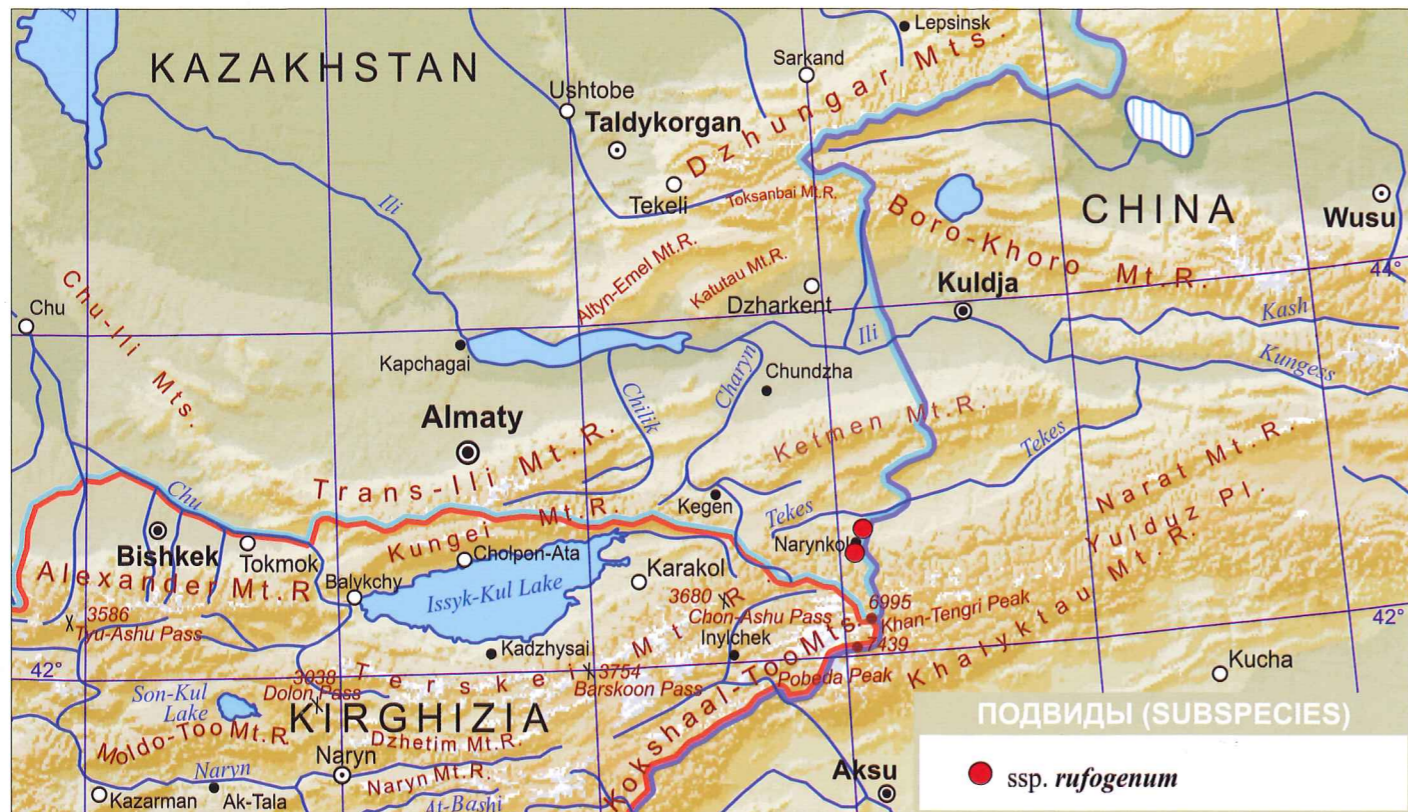




Dorcadion sareptanum sareptanum Kraatz, 1873, male, female, Russia, Northern Caucasus Region, Stavropol District, Privolnoe village, 5.05.2010 (leg. A. Abramov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion rufogenum rufogenum Reitter, 1895, male, female, Kazakhstan, Terskei Mt. R., Narynkol village, h. 2,000 m, 25.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion semenovi semenovi Ganglbauer, 1884, male, female, Kazakhstan, Kegen village, h. 1,700 m, 22.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion semenovi hauseri Reitter, 1895, male, female, Kirghizia, Terskei Mt. R., Dzhergalan River valley, h. 1,700 m, 20.05.2000 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion semenovi issykkulense Pic, 1906, male, female, Kirghizia, Kungei Mt. R., Cholpon-Ata village, h. 1,700 m, 10.05.1999 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion semenovi bisbicostatum Pic, 1908, male (holotype), «de Karagaitau» [Kirghizia, Karagai Range], ex coll. Paris Museum d'Histoire Naturelle, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion semenovi almatense Danilevsky, 2002, male (holotype), female (paratype), Kazakhstan, Trans-Ili Mt. R., Turgen River valley, h. 2,300 m, 31.05.1998 (leg. M. Danilevsky); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



Dorcadion semenovi kuvakense Danilevsky, 2002, male, female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Kuvaky Pass, h. 2,000 m, 10.05.1998 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



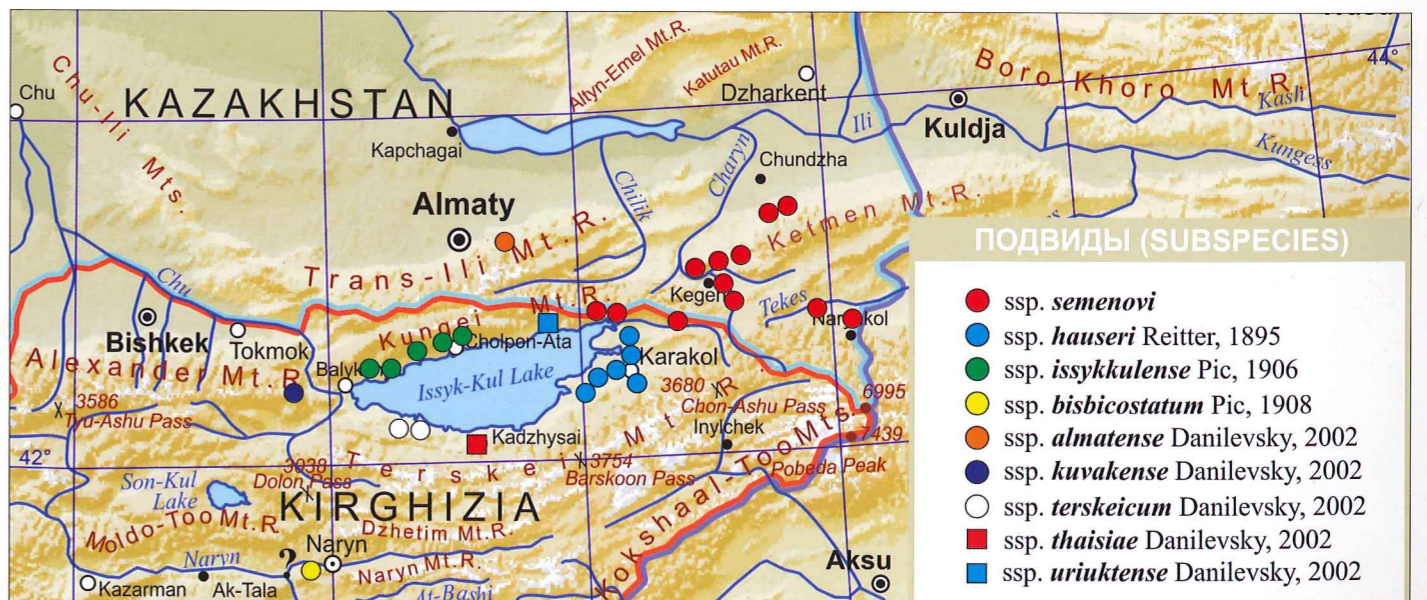
Dorcadion semenovi terskeicum Danilevsky, 2002, male (holotype), female (paratype), Kirghizia, Terskei Mt. R., Ton River valley, 06.1902; ex coll. Hauser, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion semenovi thaisia Danilevsky, 2002, male, female (paratypes), Kirghizia, Terskei Mt. R., Kadzhysai village, h. 1,700 m, 15.05.2000 (leg. S. Toropov \ A. Smolyannikov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

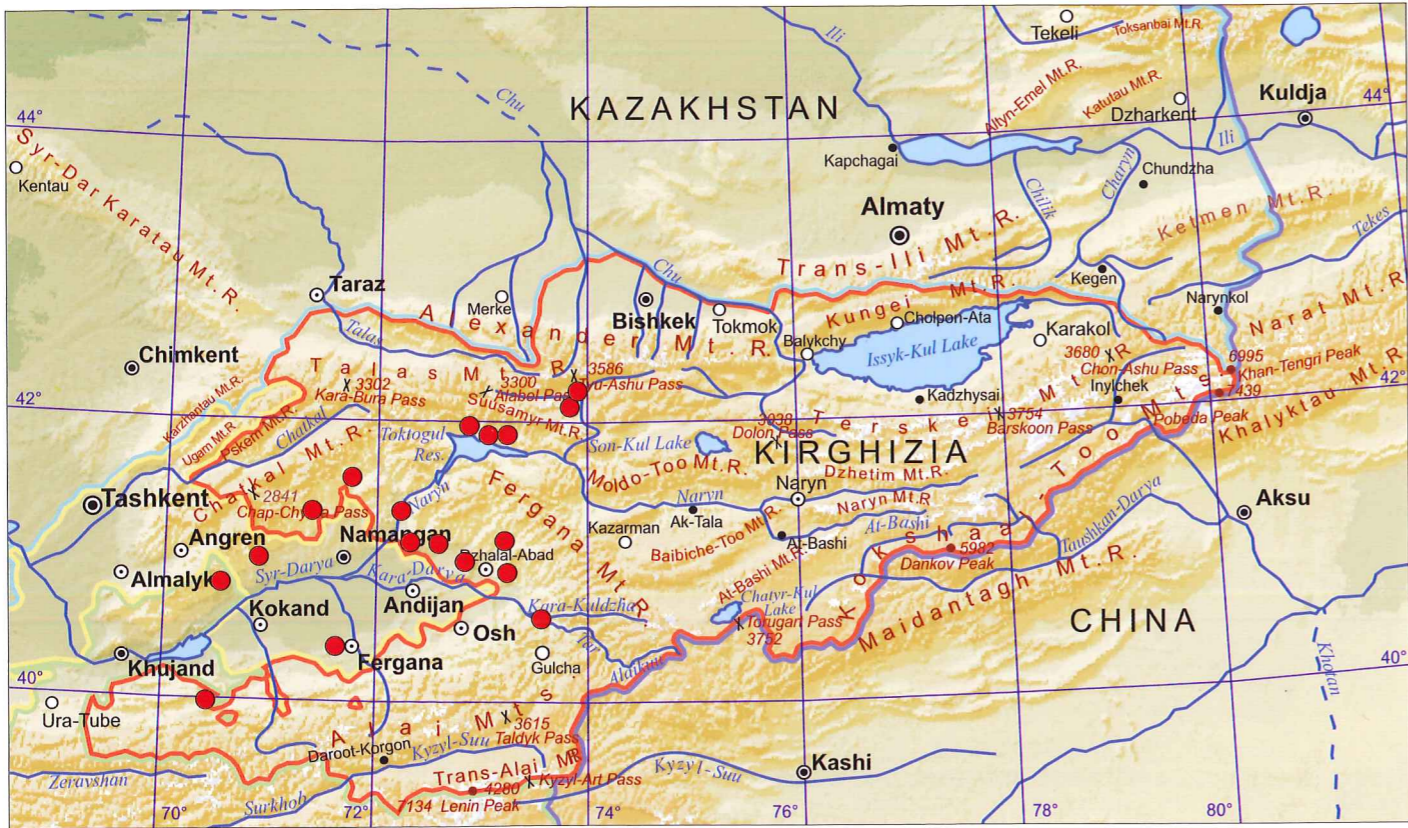


Dorcadion semenovi uriuktense Danilevsky, 2002, male, female, Kirghizia, Kungei Mt. R., Chon-Uryukty village, h. 1,700 m, 15.05.1998 (leg. S. Toropov \ N. Potapov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

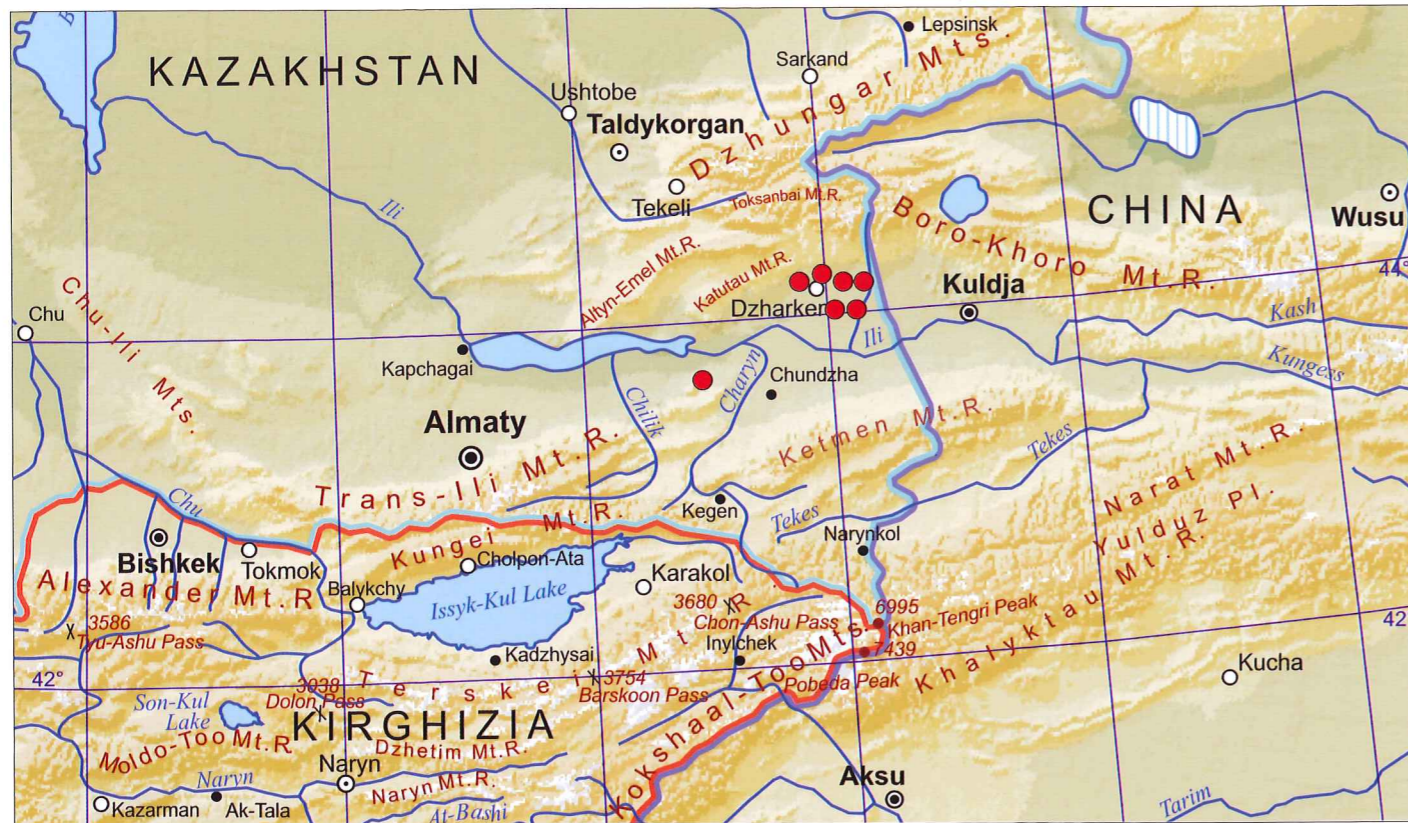




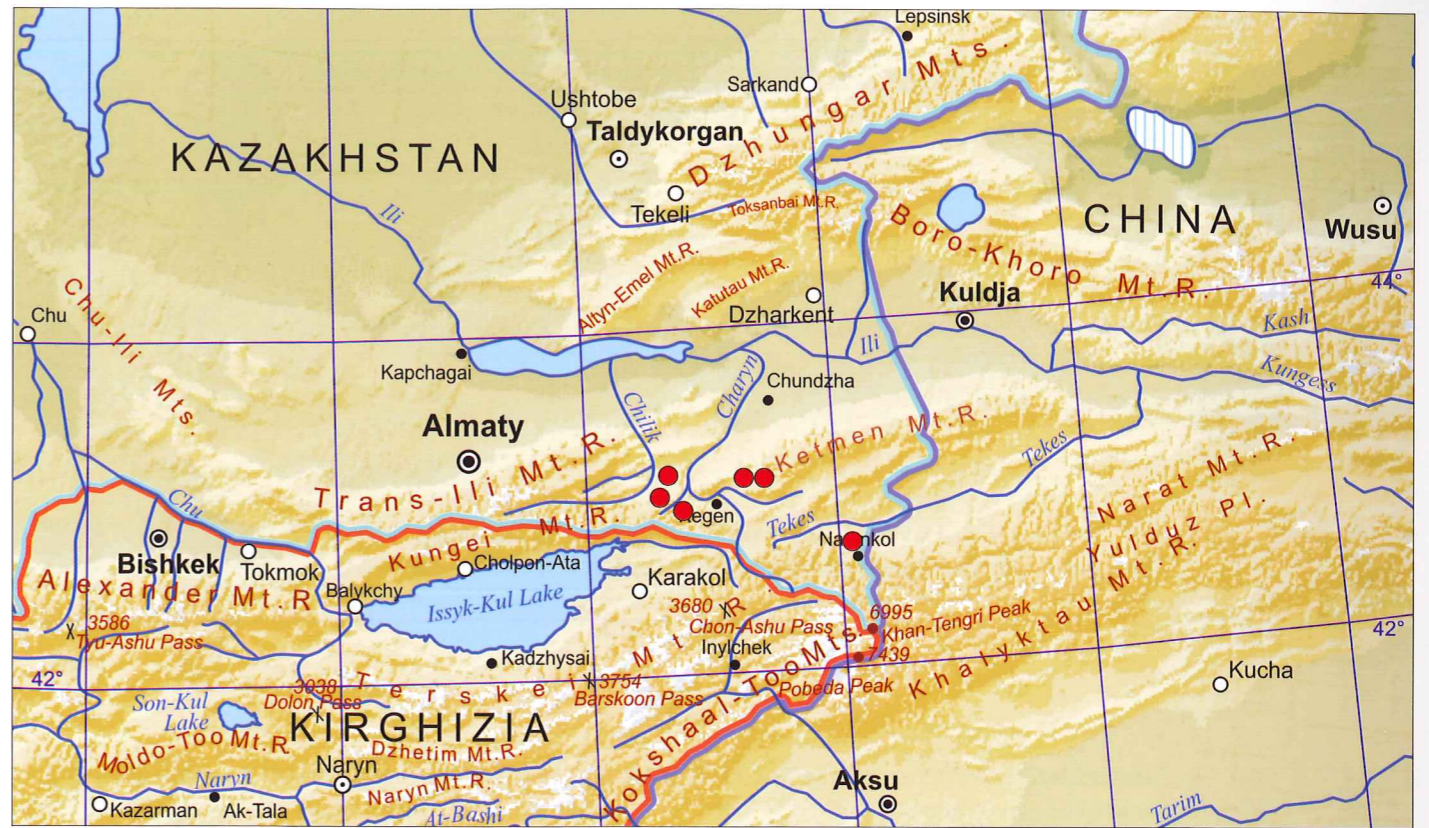
Dorcadion dokhtouroffi Ganglbauer, 1886, male, female, Kirghizia, Dzhahal-Abad City, h. 1,200 m, 10.04.2006 (leg. S. A. Toropov \ S. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



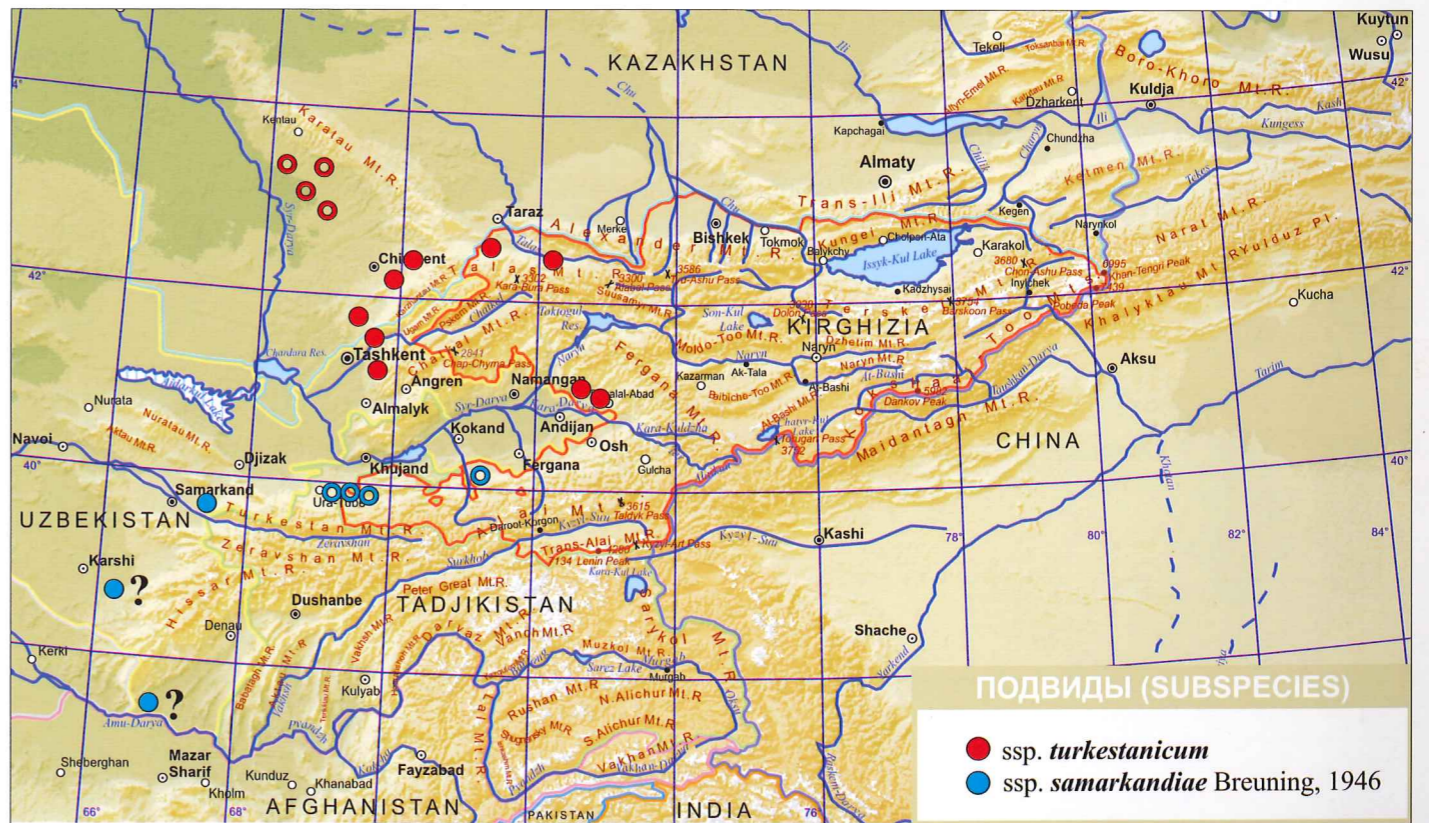
Dorcadion sokolovi Jakowleff, 1899, male, female, Kazakhstan, Toksanbai Mt. R., Sarybel village, h. 1,800 m, 10.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion morozovi Danilevsky, 1992, male, female, Kazakhstan, Ketmen Mt. R., Tuyuk village, h. 1,800 m, 28.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion turkestanicum turkestanicum Kraatz, 1881, male, female, Kazakhstan, Bugun Lake shore, h. 300 m, 14.04.2000 (leg. S. A. Toropov \ S. S. Toropov), ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.





Dorcadion glycyrrhizae glycyrrhizae (Pallas, 1773), male, Kazakhstan, Uralsk region, Urda village, 10-15.04.188? (leg. Plustshevki); ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.



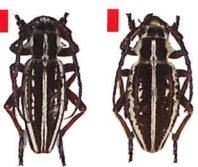
Dorcadion glycyrrhizae nemkovi Danilevsky, 2006, male, female, Russia, Orenburg Region, Tashia village, 15.05.2010 (leg. A. Abramov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae striatum (Goeze, [1777]), male, female, Russia, Sol-Iletzk District, Troitzk village, 5.05.2011 (leg. Y. Shevnin); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae guberlense Danilevsky, 2006, male, Russia, Orenburg Region, Guberlia village, 18.05.2007 (leg. R. Filimonov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae nikireevi Danilevsky, 2001, male (holotype), female (paratype), Kazakhstan, Kustanai City environs, 10.05.1938 (leg. S. Nikirecv); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



Dorcadion glycyrrhizae turgaicum Suvorov, 1915, male, female, Kazakhstan, Esil City, h. 300 m, 18.05.1992 (leg. M. Danilevsky); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



Dorcadion glycyrrhizae galinae Danilevsky, 2001, male (holotype), female (paratype), Kazakhstan, Arkalyk, h. 360 m, Zharkol, 24.06.1999 (leg. M. Danilevsky) ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



Dorcadion glycyrrhizae androsovi Suvorov, [1909], male, female, Kazakhstan, Aral Sea Region, Kara-Chakat village, 12.05.2002 (leg. M. Danilevsky); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae obtusipenne Motschulsky, 1860, male (lectotype), Russia, Fort Perovsk (Kyzyl-Orda), 1859 (leg. Severtzev); ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion glycyrrhizae dostojewskii Semenov, 1899, male, female, Kazakhstan, Mangyshlak District, Shetpe village, h. 100 m, 2.05.2002 (leg. S. Toropov \ S. Mostshennikov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov).



Dorcadion glycyrrhizae fedorenkoi Danilevsky, 2001, male, female (male (holotype), Kazakhstan, Aktobe District, near Emba village, 26.5.1982, leg. N. Fedorenko, ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky; female, Kazakhstan, Aktube District, near Emba village, 1-3.05.2012, leg. A. Abramov, ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov).



Dorcadion glycyrrhizae uvarovi Suvorov, [1911], male, female, Kazakhstan, Emba District, Zharly village, 10.05.2002 (leg. S. Toropov \ S. Mostshennikov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae inderiense Suvorov, [1911], male, female, Kazakhstan, Atyrau Region, Taskesken village, 4.05.2006 (leg. A. Abramov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae korsbikovi Danilevsky, 2006, male, female, Russia, Sol-Iletzk District, Novo-Iletzk village, 8.05.2010 (leg. Yu. Shevnin); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae dubianskii B. Jakovlev, 1906, male, female, Kazakhstan, Aktyube District, Kara-Tugai, h. 300 m, 25-26.05.1996 (leg. M. Danilevsky); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



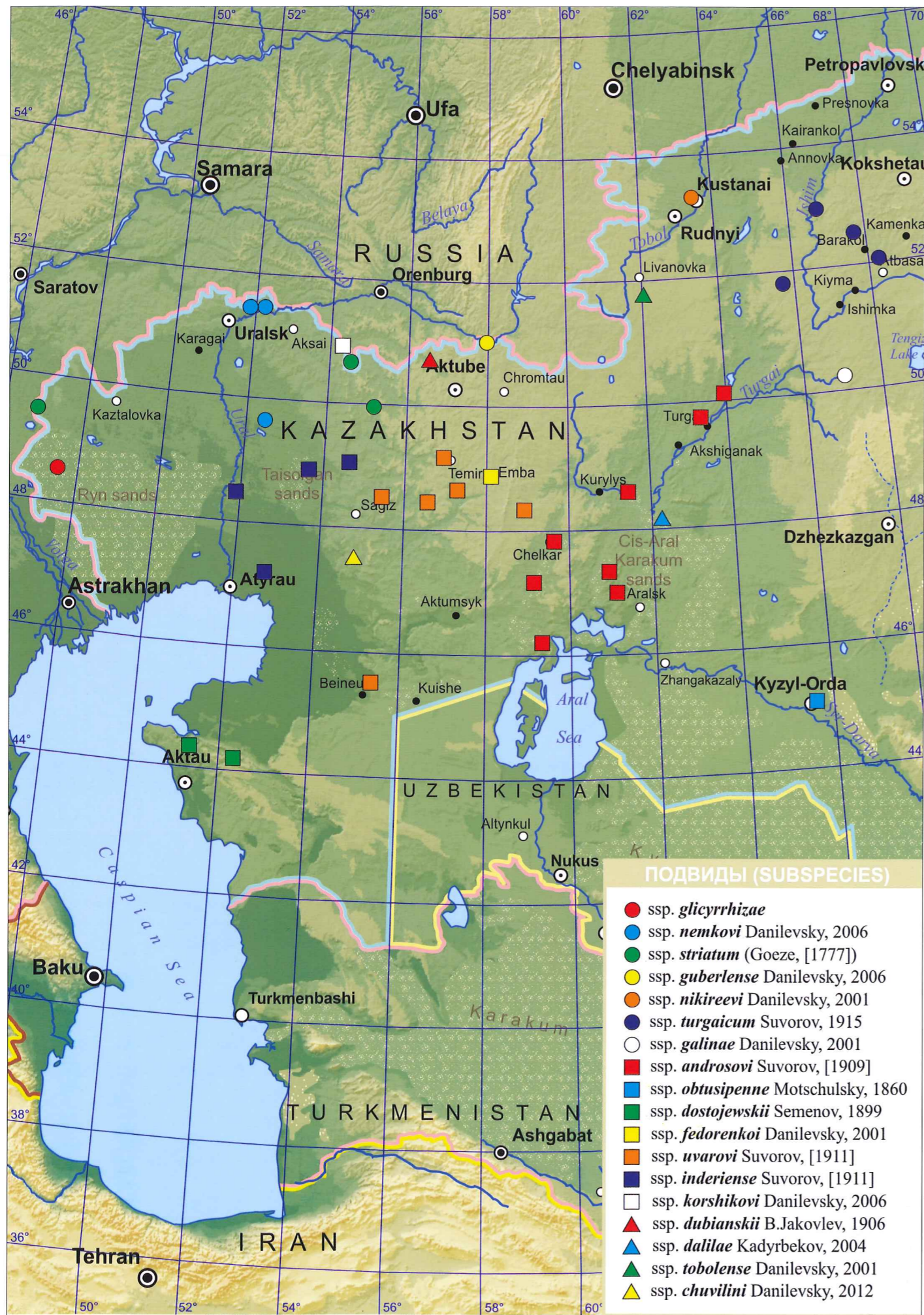
Dorcadion glycyrrhizae dahilae Kadyrbekov, 2004, male, female (paratypes), Kazakhstan, Aktubinsk District, Turgai River valley, Kuilyz village, h. 150 m, 21.05.2002 (leg. R. Kadyrbekov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion glycyrrhizae tobolense Danilevsky, 2001, male (paratype), female, Kazakhstan, Agaevka village, h. 100 m, 17.05.1993, leg. M. Danilevsky, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev; female, Kazakhstan, Agaevka village, h. 100 m, 21.05.2009, leg. A. Klimenko, ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov).



Dorcadion glycyrrhizae chvilini Danilevsky, 2012, male, female (paratypes), Kazakhstan, Aktolagay Mts., about 80 km southwards Sagiz, 30.05-2.06.1998 (leg. A. Chvilin); ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion gebleri gebleri Kraatz, 1873, male, female, female, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Kokzhira village, 1.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



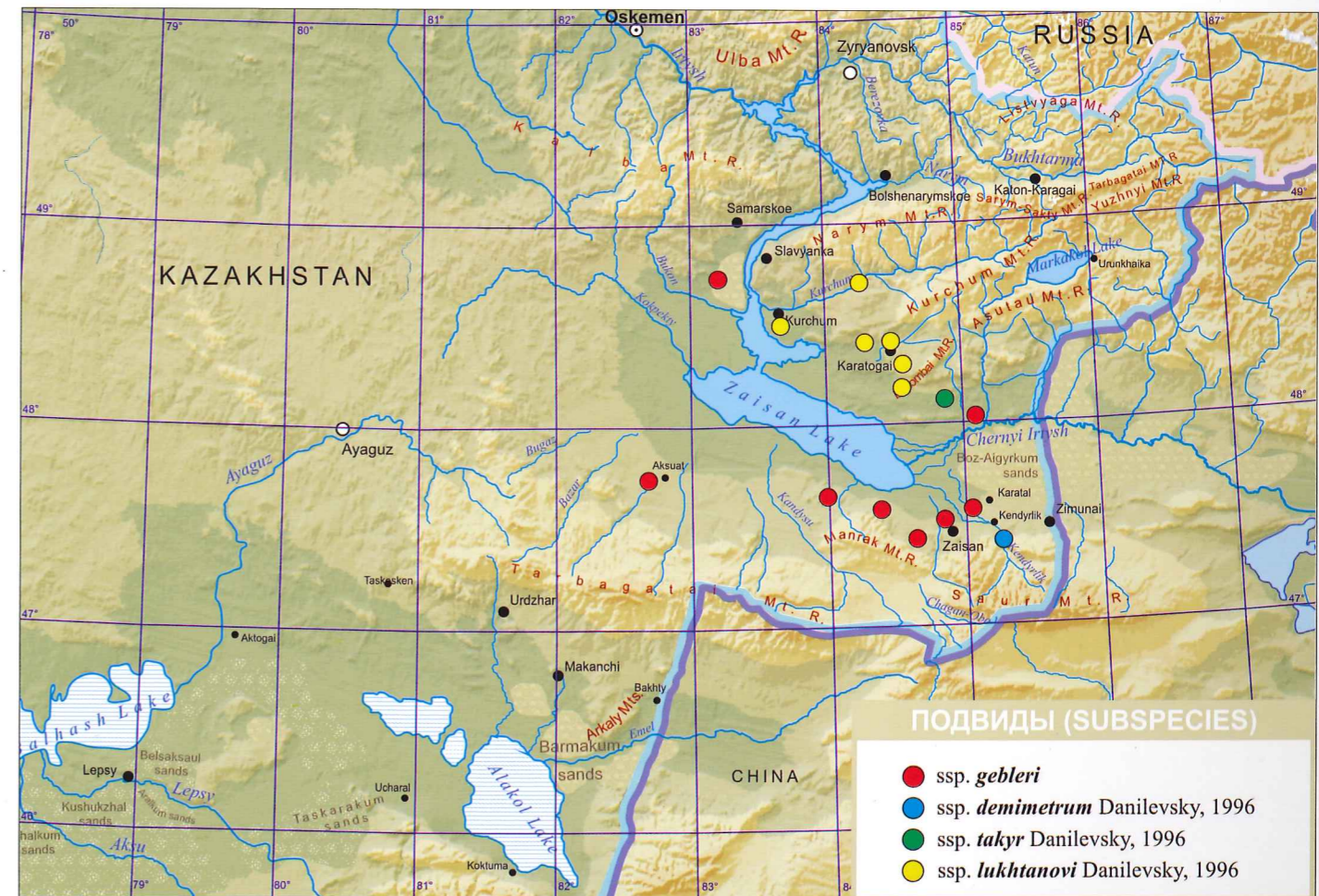
Dorcadion gebleri demimetrum Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Saur Mt. R., Kendyrlik River valley, h. 1,000 m, 24.06.1910 (leg. A. Jakobson); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



Dorcadion gebleri takyr Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Takyр village, h. 400 m, 4.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion gebleri lukhtanovi Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Kurchum Mt. R., Karatogai village, h. 500 m, 7.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

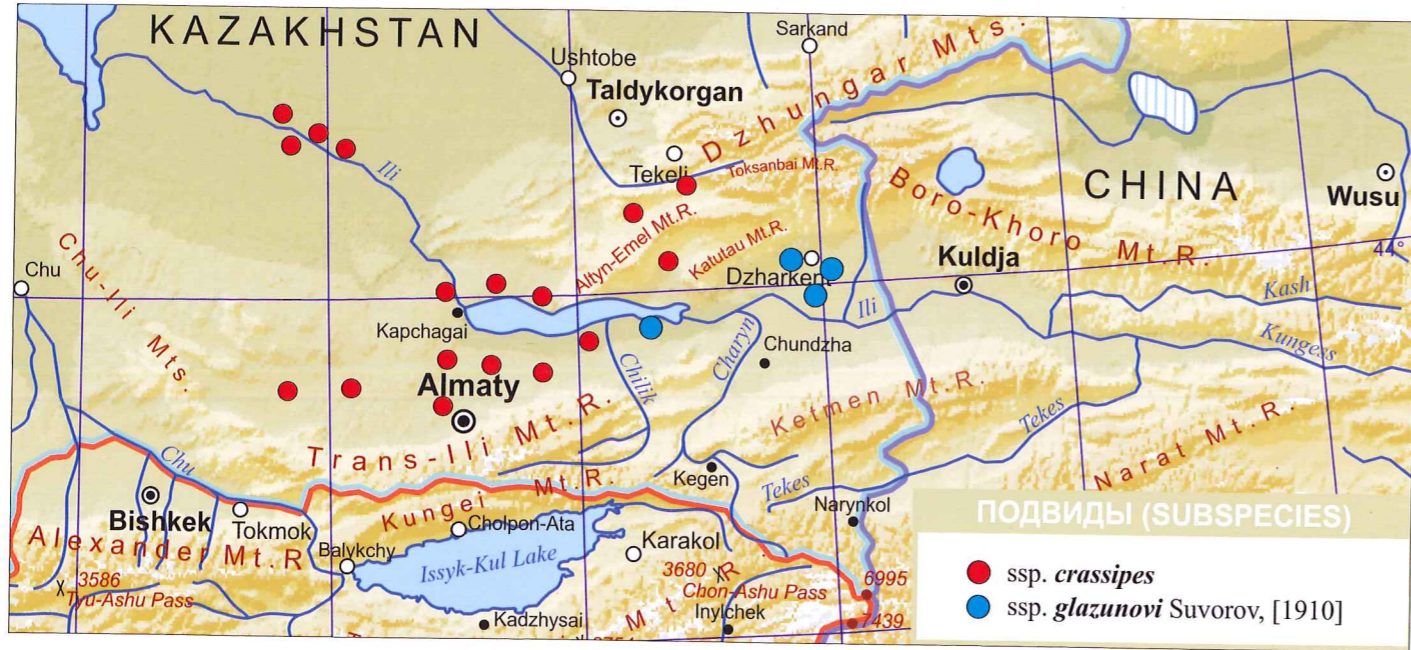




Dorcadion crassipes crassipes Ballion, 1878, male, female, Kazakhstan, Ili River valley, Bakanas village, h. 400 m, 29.04.1997 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



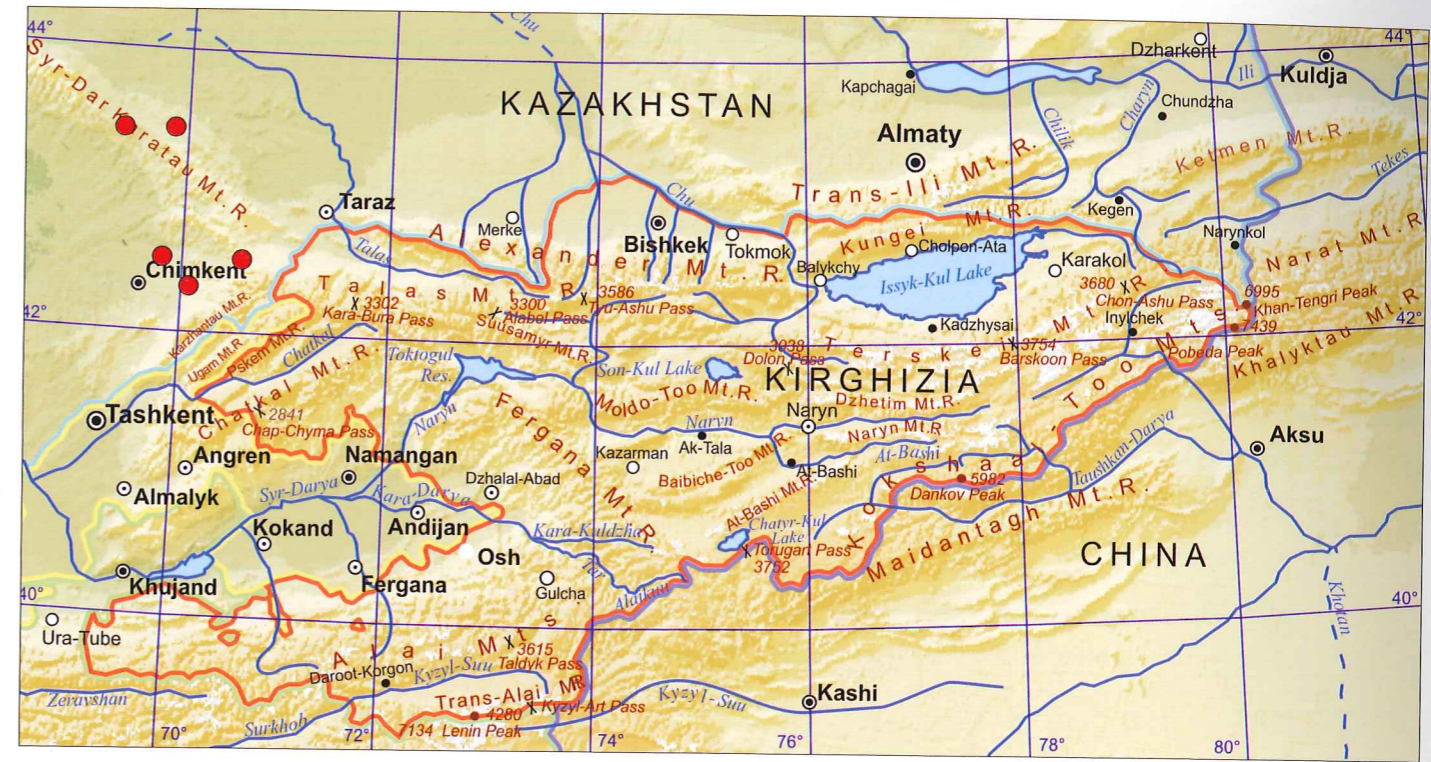
Dorcadion crassipes glazunovi Suvorov, [1910], male, female, Kazakhstan, Ili River valley, 10 km. West from Dzharkent City, h. 550 m, 5.05.2002 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



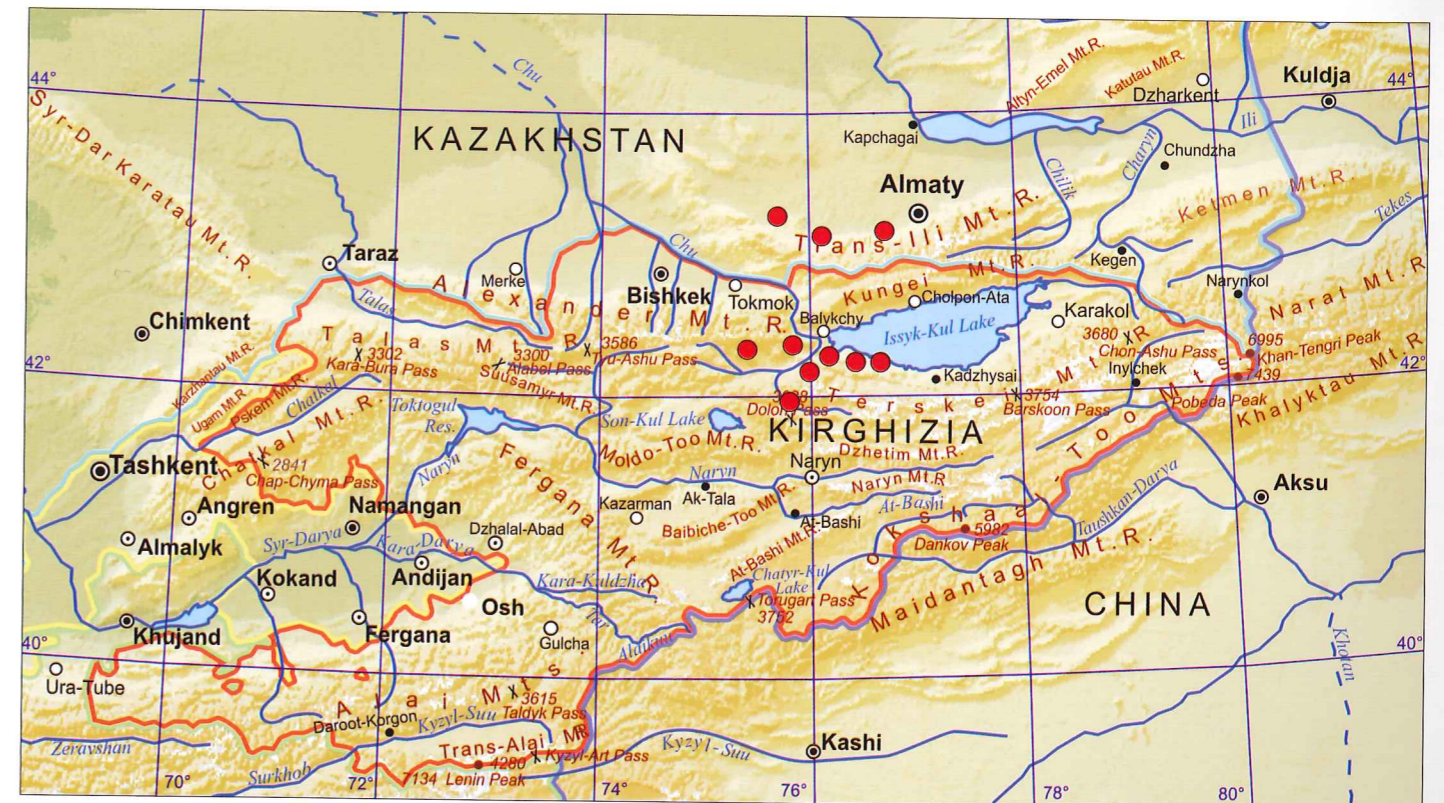
Dorcadion cephalotes (B. Jakowleff, 1889), male, female, Kazakhstan, Tarbagatai Mt. R., Taskesken village, h. 600 m, 10.05.2000 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion ganglbaueri B. Jakowleff, 1898, male, female, Kazakhstan, Syr-Dar Karatau Mt. R., Zhanatas village, h. 600 m, 27.04.1992 (leg. Danilevsky); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion validipes B. Jakovlev, 1906, male, female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Kuvaky Pass, h. 2,000 m, 10.05.1996 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.





Dorcadion abakumovi abakumovi Thomson, 1865, male, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Lepsinsk village, h. 1,500 m, 2.05.1996 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



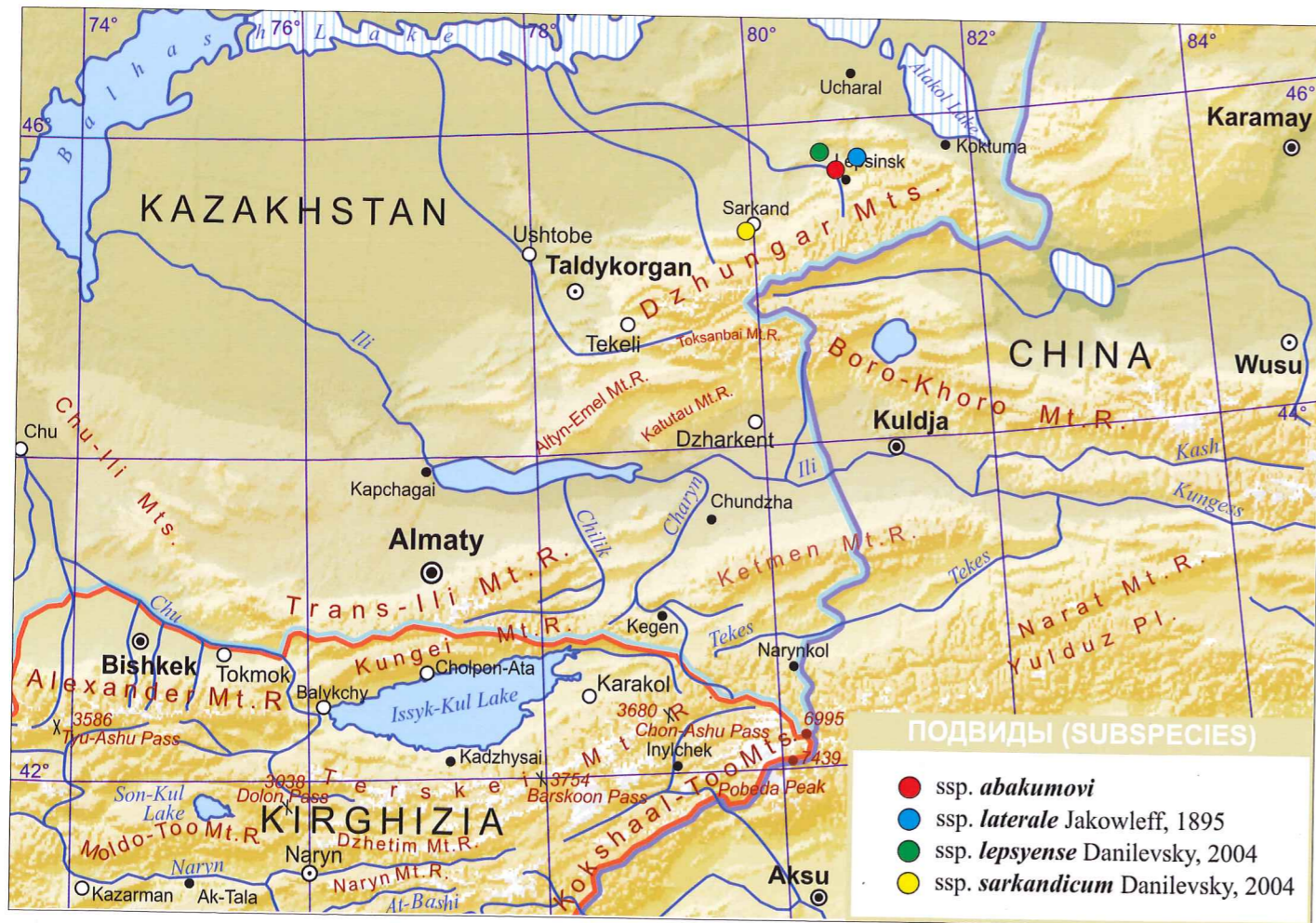
Dorcadion abakumovi laterale B. Jakowleff, 1895, male, female (male, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Gerasimovka village, h. 800 m, 27.04.2012, leg. S. Toropov, ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov; female, Kazakhstan, Dzhungar Mt. R., Gerasimovka village, h. 800 m, 13.06.1969, leg. I. Kostin, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev).



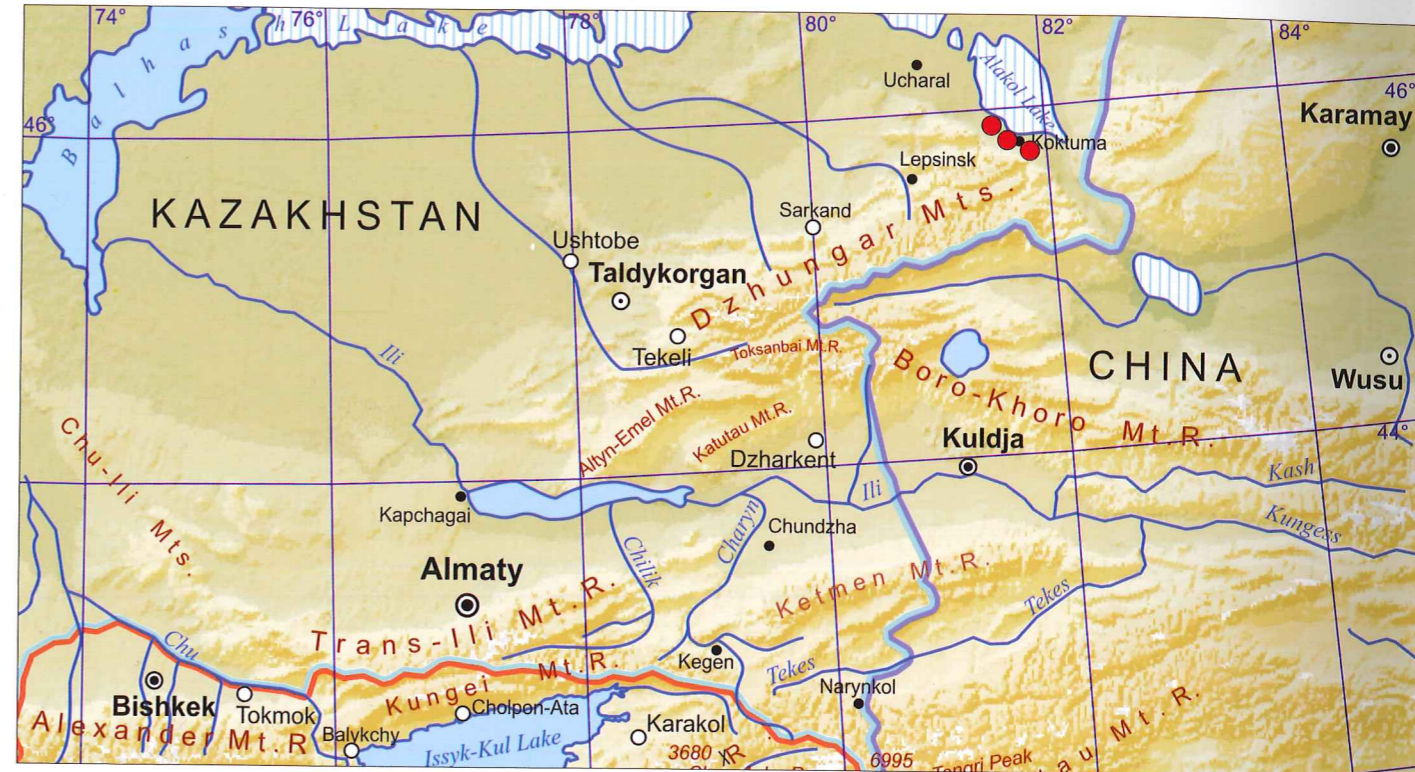
Dorcadion abakumovi sarkandicum Danilevsky, 2004, male, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Sarkand village, h. 800 m, 18.05.2012 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



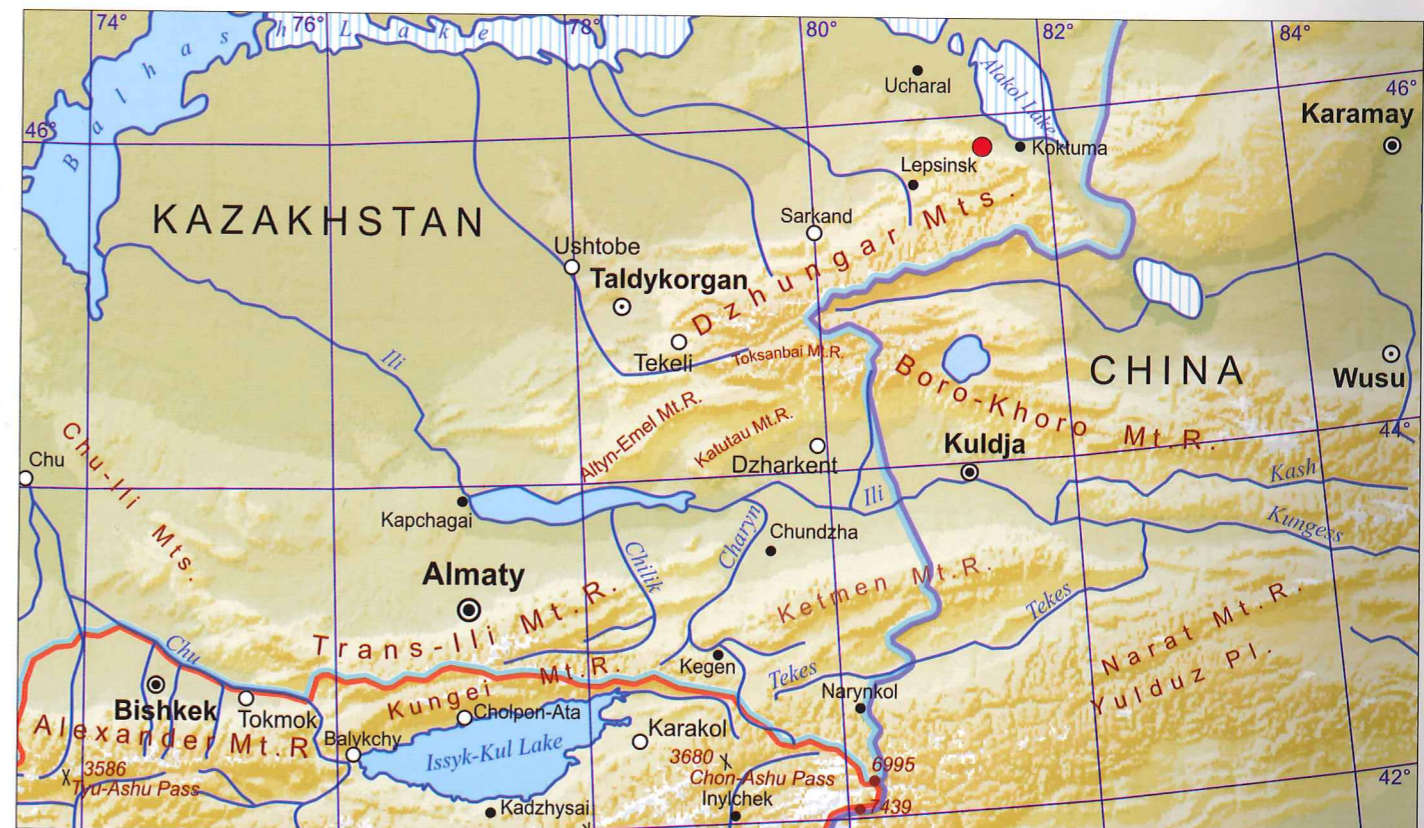
Dorcadion abakumovi lepsyense Danilevsky, 2004, male, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Kabanbai (=Andreevka) village, h. 820 m, 27.04.2012 (leg. S. Toropov), ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion alakoliense Danilevsky, 1988, male, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Koktuma village, h. 550 m, 27.04.1997 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

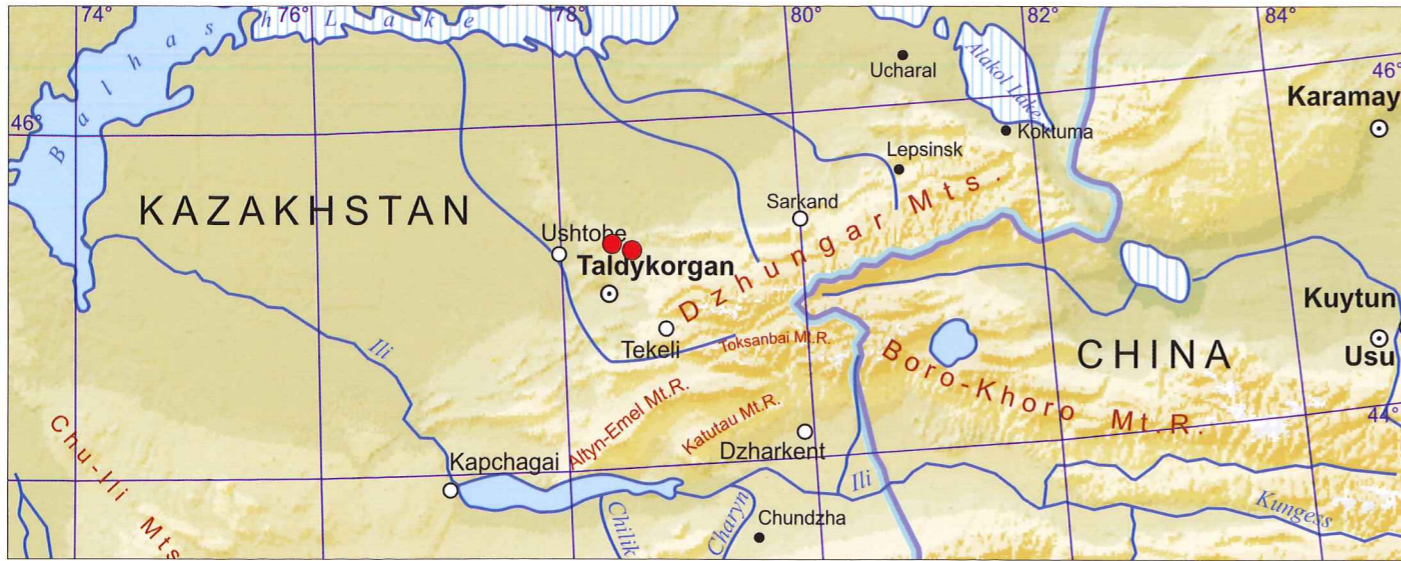


Dorcadion tenuelineatum B. Jakowleff, 1895, male, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Dzerzhinskoe, h. 1,000 m, 15.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.





Dorcadion acutispinum Motschulsky, [1860], male, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Kopal River valley, Kyzyl-Dzhar village, h. 900 m, 1.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



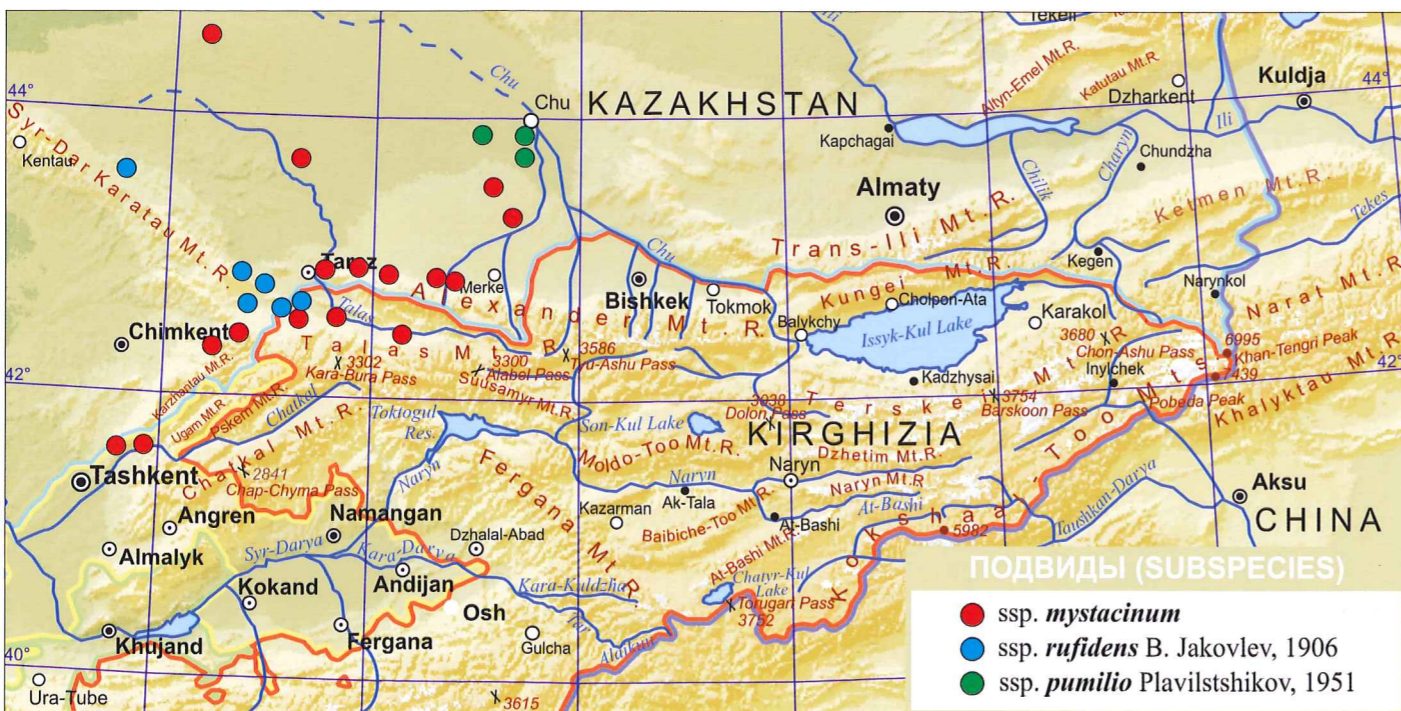
Dorcadion mystacinum mystacinum Ballion, 1878, male, female, Kirghizia, Talas Mt. R., Besh-Tash River valley, h. 1,300 m, 22.04.2000 (leg. S. A. Toropov \ S. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion mystacinum rufidens B. Jakovlev, 1906, male, female, Kirghizia, Syr-Dar Karatau Mt. R., Zhanatas village, h. 1,300 m, 2.05.1994 (leg. S. A. Toropov \ S. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion mystacinum pumilio Plavilstshikov, 1951, male, female (paratypes), Kazakhstan, Chu District, Molotov collective farm, 27.04.2034 [leg. anonym]; ex coll. ZMMU, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion arietinum arietinum B. Jakowleff, 1898, male, female, Kazakhstan, Kegen River valley, Kegen village, h. 2,000 m, 10.04.2000 (leg. V. Neforosnyi); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion arietinum charynense Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Zhalamysh Mt. R., Sugety valley, h. 1,900 m, 10.04.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion arietinum chilikense Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Trans-Ili Mt. R., Malybai village, h. 1,200 m, 24.04.1995 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



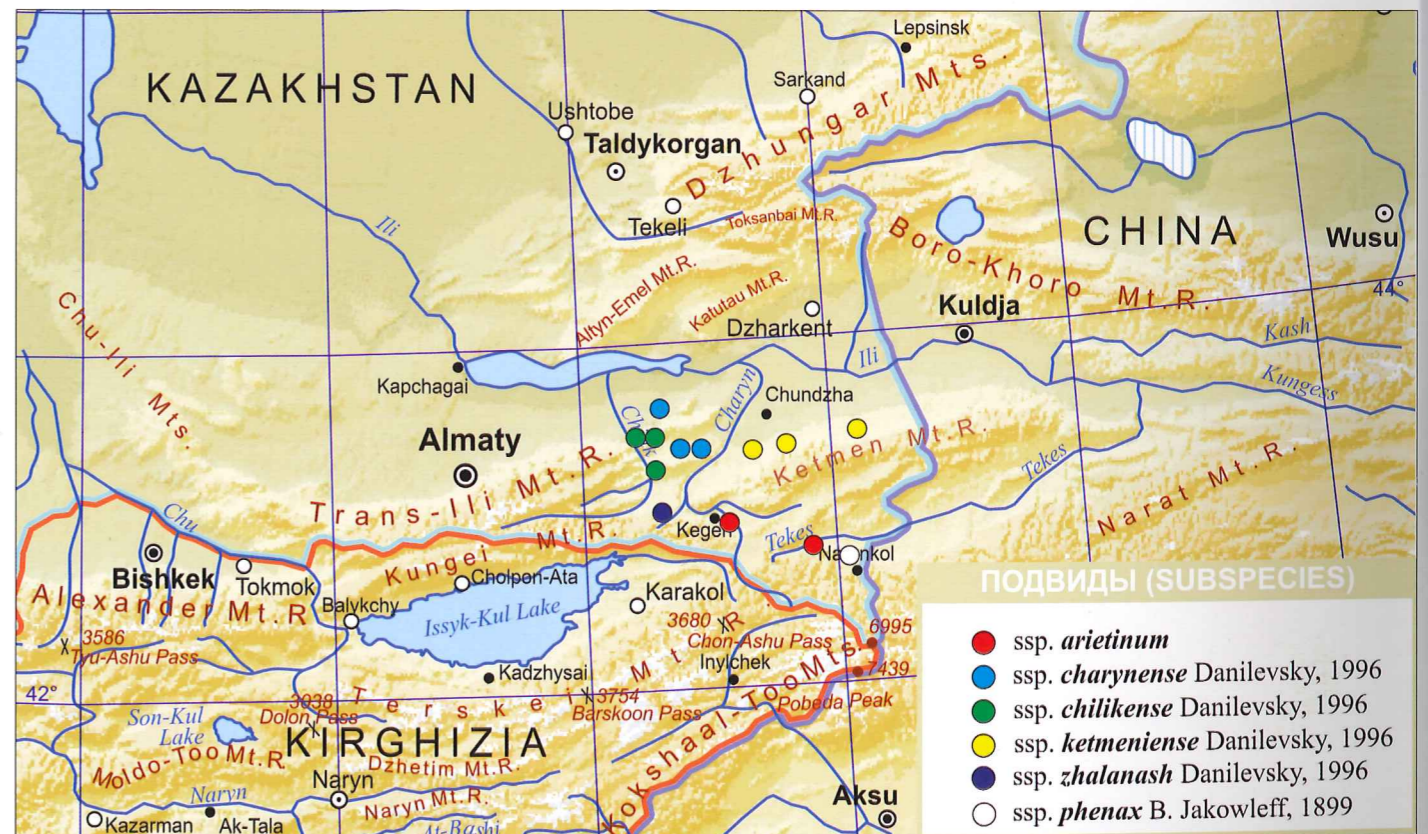
Dorcadion arietinum ketmeniense Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Ketmen Mt. R., Podgornoe village, h. 2,100 m, 10.05.1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion arietinum zhalanash Danilevsky, 1996, male, female (paratypes), Kazakhstan, Trans-Ili Mt. R., Zhalanash village, h. 2,000 m, 5.05.2000 (leg. Danilevsky); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion arietinum phenax B. Jakowleff, 1899, male, female (male, Kazakhstan, Narynkol village, h. 2,000 m, 15.06.1991, leg. O. Gorbunov, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev; female, China, eastern slope of Khan-Tengri Peak, upper reaches of Ak-Su River, Dzhenuishke River, 13.5.1913, ex coll. ZMMU, photo: M. Danilevsky).





Dorcadion pantherinum pantherinum B. Jakowleff, 1900, male, male, female (male, male, Kazakhstan, Sary-Taukum sands, Ak-Suek village, h. 350 m, 21.04.1995, leg. R. Kadyrbekov; female, Kazakhstan, Sary-Taukum sands, Ak-Suek village, h. 350 m, 17.04.2012, leg. S. Toropov, ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov).



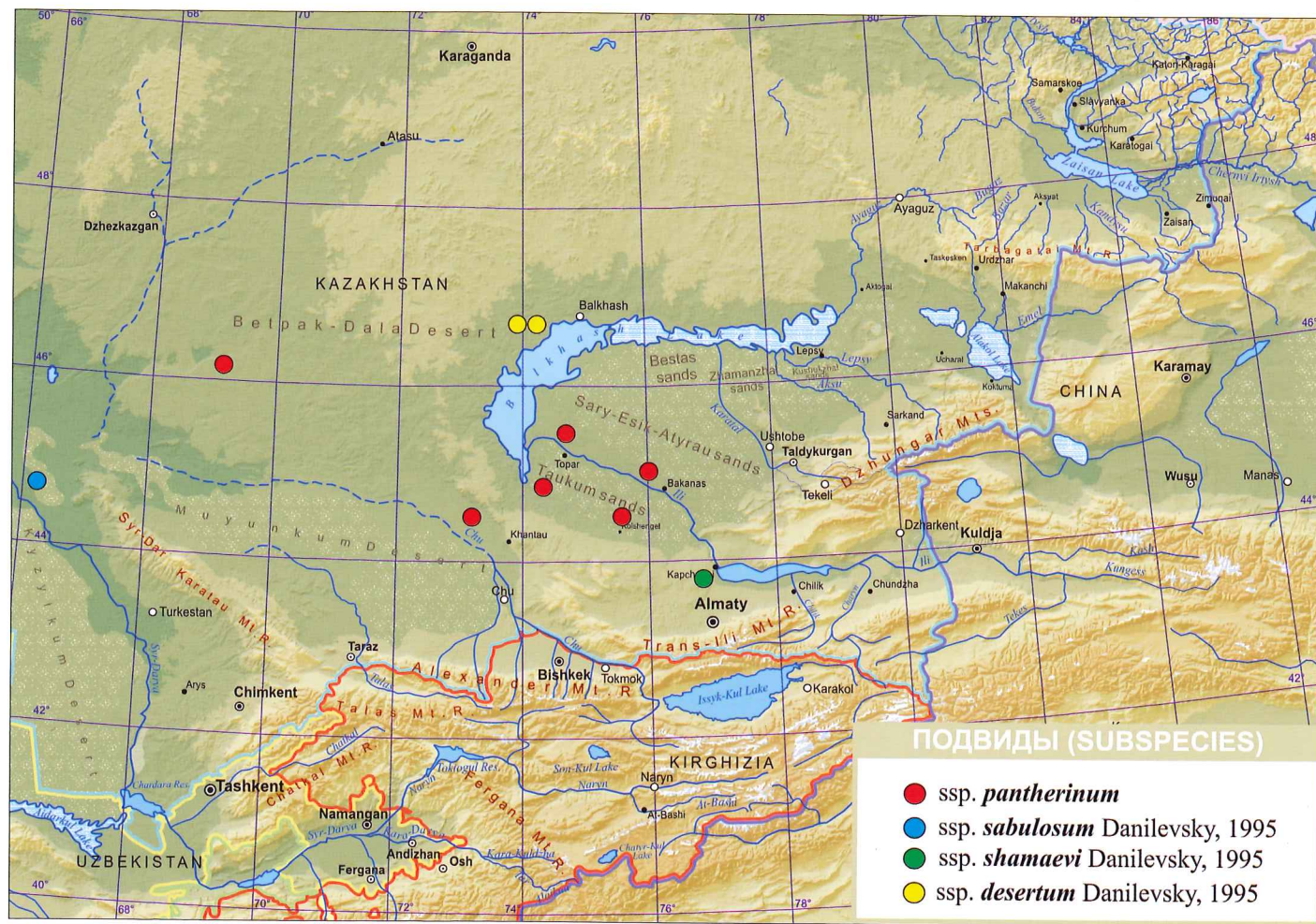
Dorcadion pantherinum sabulosum Danilevsky, 1995, male (holotype), female (paratype), Kazakhstan, 37 km. east from Kyzyl-Orda City, h. 150 m, 1.05.1993 (leg. M. Danilevsky); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



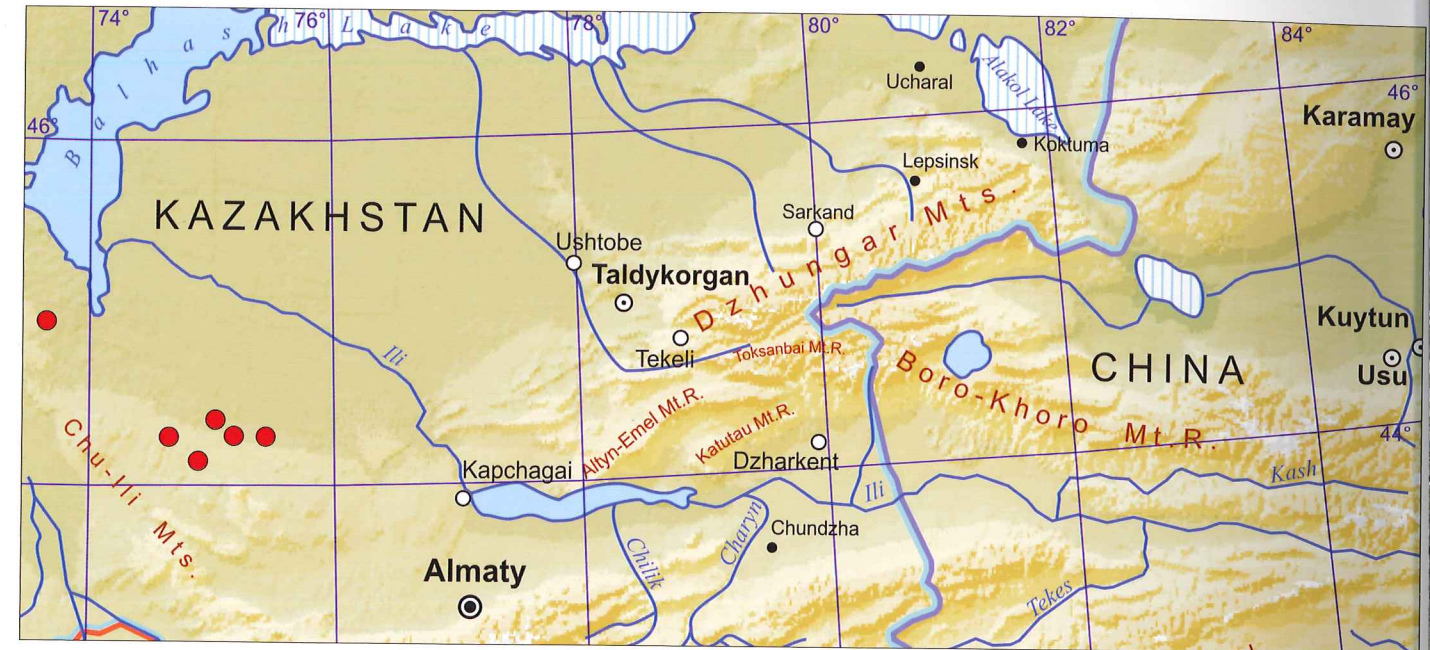
Dorcadion pantherinum shamaevi Danilevsky, 1995, male, female (paratypes), Kazakhstan, Ili River valley (left bank), Kapchagai City, 24.04.1994 (leg. M. Danilevsky); ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion pantherinum desertum Danilevsky, 1995, male, female, Kazakhstan, north-western shore of Balkhash Lake, Gulshat village, h. 350 m, 28.04.1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



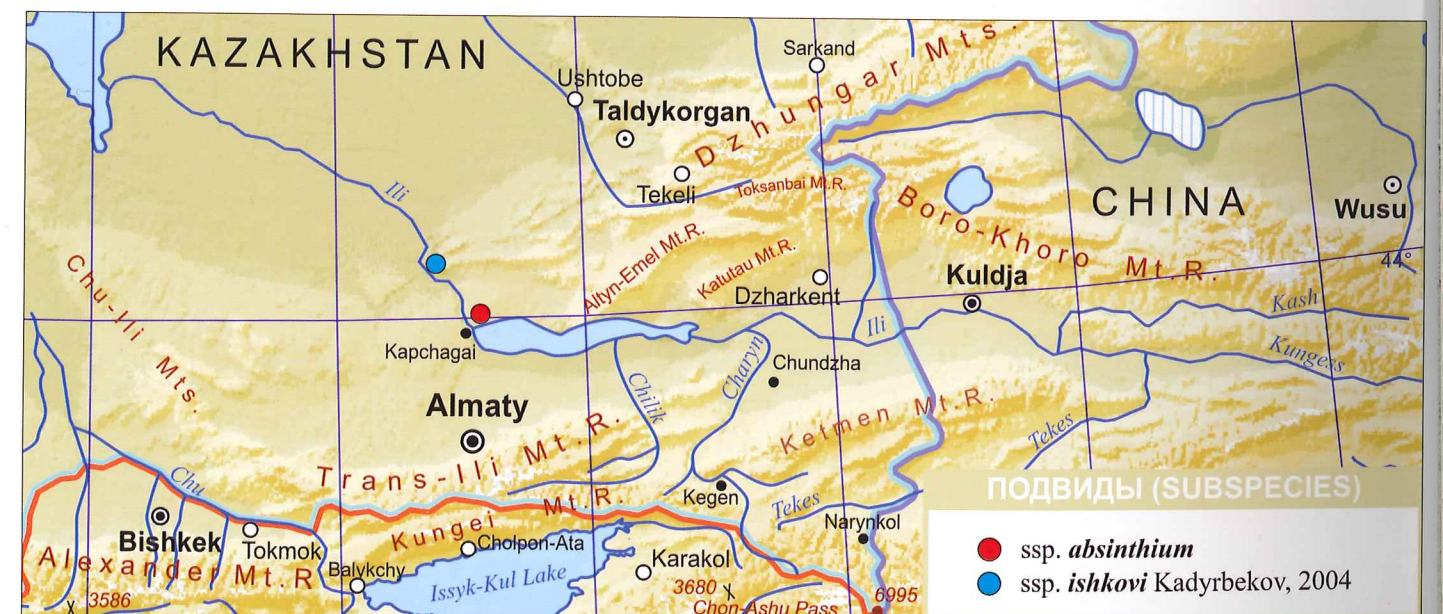
Dorcadion ninae Danilevsky, 1995, male, female, Kazakhstan, Chu-Ili Mts., Kolshengel village, h. 400 m, 26.04.1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion absinthium absinthium Plavilstshikov, 1937, male, female, Kazakhstan, Ili River valley, Kapchagai city, h. 450 m, 24.04.1998 (leg. R. Kadyrbekov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion absinthium ishkovi Kadyrbekov, 2004, male, female, Kazakhstan, Ili River valley, Karabulak village, h. 400 m, 2.05.1998 (leg. R. Kadyrbekov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.





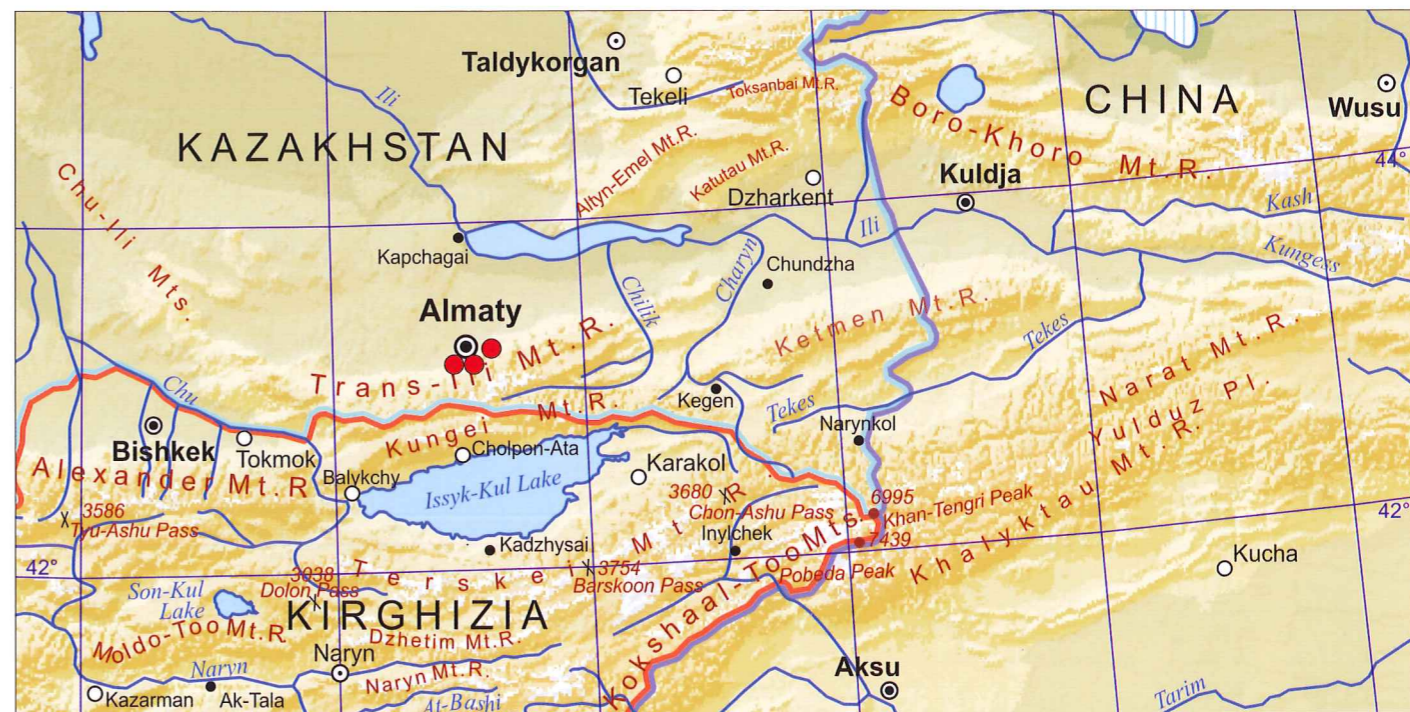
Dorcadion irinae Danilevsky, 1997, male, female, Kazakhstan, Dzhezkazgan district, Zhairam village, h. 400 m, 10.05.1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



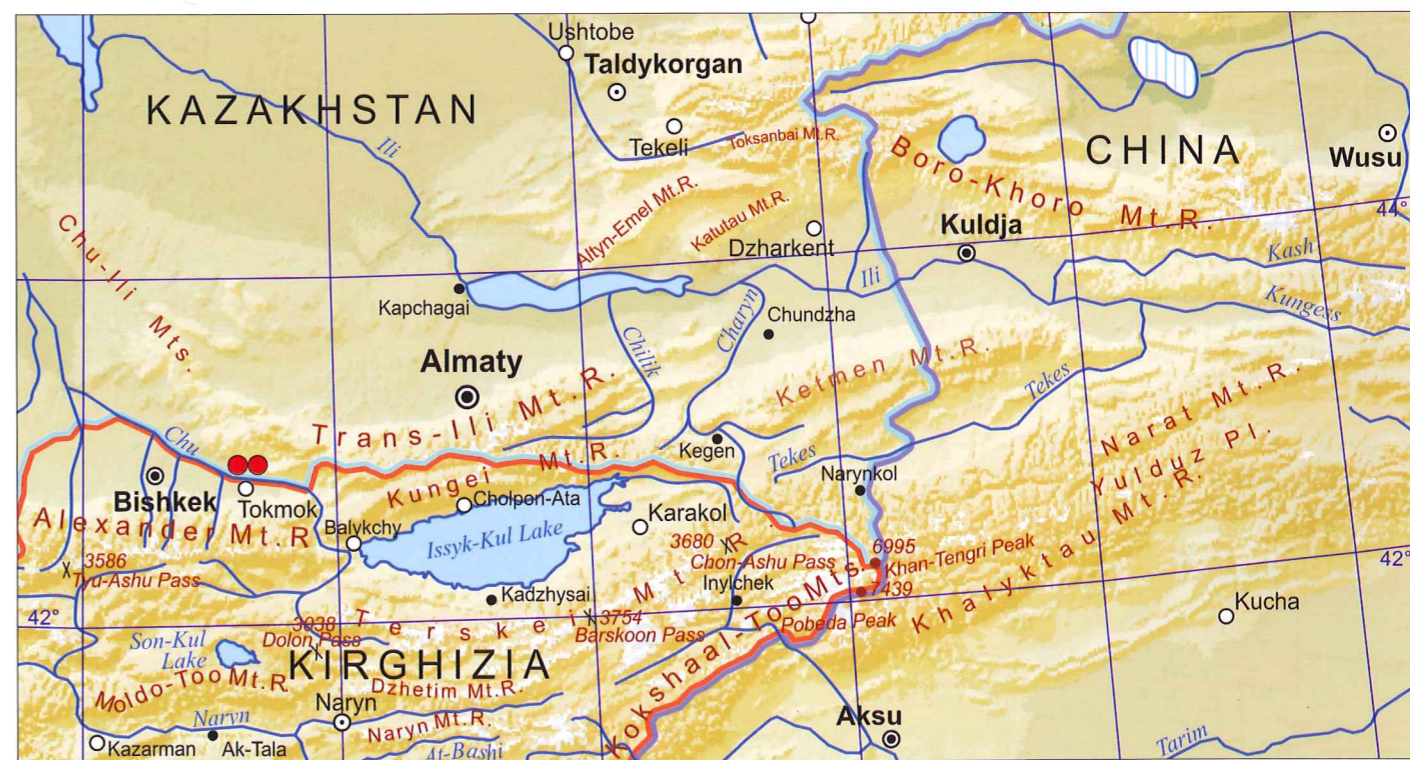
Dorcadion songaricum Ganglbauer, 1884, male, female, Kazakhstan, Monrak Mt. R., Chiliky valley, 25.05.1994 (leg. M. Danilevsky); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion grande B. Jakovlev, 1906, male, female, Kazakhstan, Trans-Ili Mt. R., Kaskelen village, h. 1,800 m, 17.05.1995 (leg. R. Kadyrbekov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion alexandris Pic, 1900, male, female, Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., Novoalexandrovka village, h. 1,000 m, 5.05.1999 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.





Dorcadion optatum optatum B. Jakovlev, 1906, male, female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Orlovka village, h. 1,000 m, 10.05. 1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion optatum kadyrbekovi Danilevsky, 1999, male, female, Kirghizia, Kemin Mt. R., Kok-Tobe village, h. 1,100 m, 20.04.1999 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion optatum matthieseni Suvorov, [1910], male, female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Besh-Kungei Mts, h. 1,000 m, 29.04. 1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



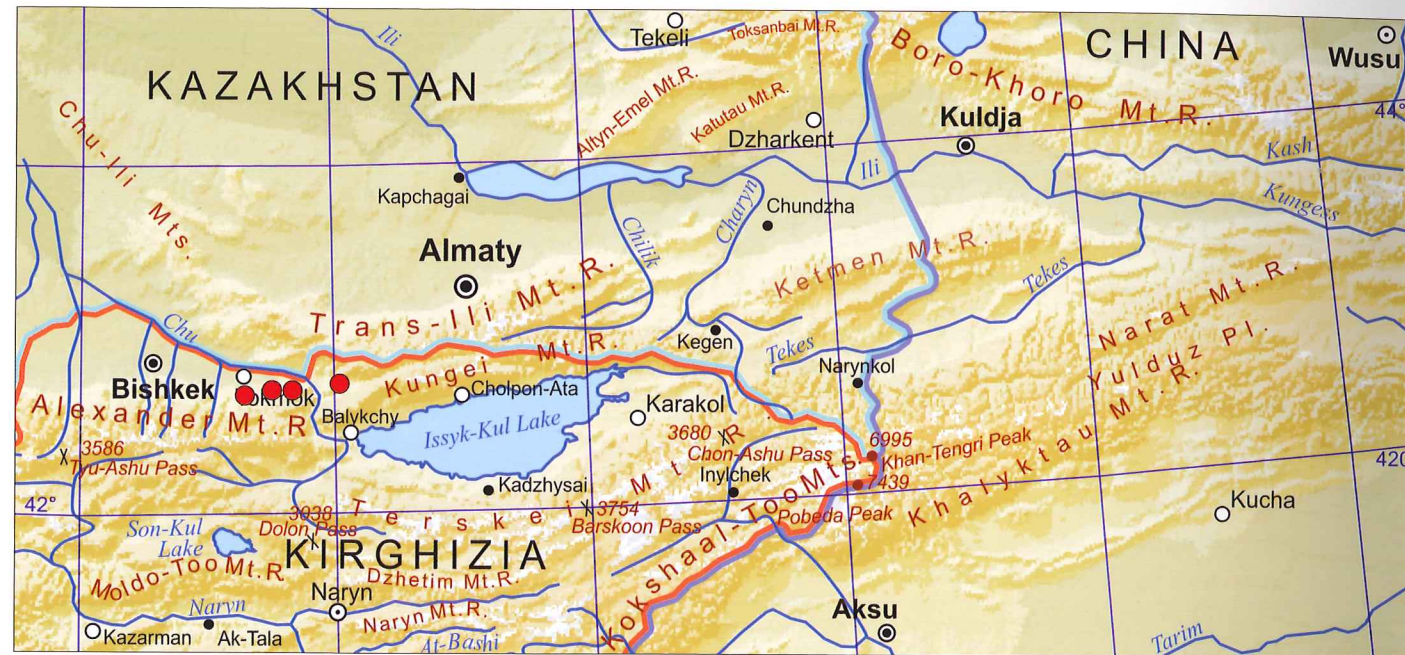
Dorcadion optatum toropyginae Danilevsky, 1999, male, female, Kirghizia, Ala-Archa River valley, 6 km South from Kashka-Suu village, h. 1,400 m, 10.05. 1994 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion optatum vallesum Danilevsky, 1999, male, female, Kirghizia, Ala-Archa River valley, Nizhniya Ala-Archa village, h. 700 m, 18.04. 1994 (leg. S. Toropov \ S. Mostshennikov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



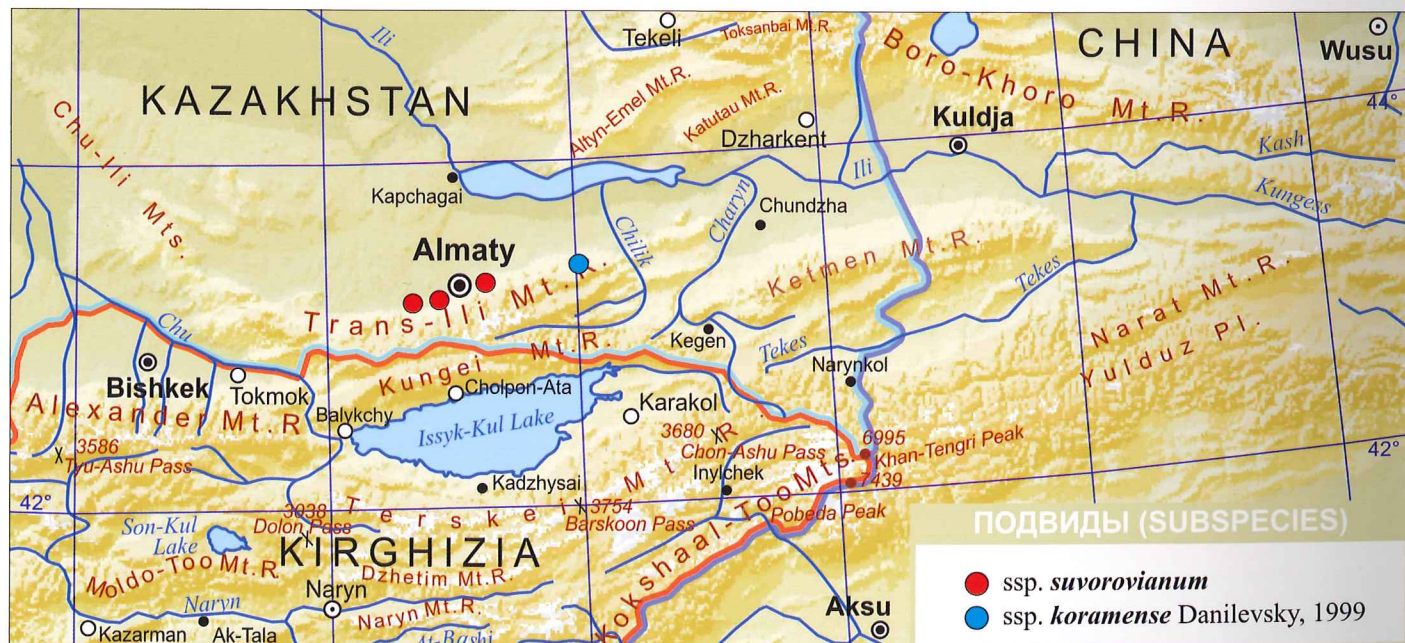
Dorcadion pelidnum B. Jakovlev, 1906, male, female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Orlovka village, h. 1,300 m, 8.05.2000 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion sworovianum sworovianum Plavilstshikov, 1916, male, female, Kazakhstan, Kastek Mt. R., Kara-Kastek village, h. 2,100 m, 2.05.1998 (leg. O. Legezin); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion sworovianum koramense Danilevsky, 1999, male (holotype), female (paratype), Kazakhstan, North slope of Trans-Ili Mt. R., Kuram village, h. 2,800 m, 2.06.1966 (leg. M. Danilevsky); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.





Dorcadion tianshanskii tianshanskii Suvorov, [1910], male, female (male, Kazakhstan, Semirechie district, upper reaches of Chulak River, 19.05.1909, leg. Nedavitsky, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev; female, Kazakhstan, Kuldzhaby Mts., h. 1,000 m, 21.04.05.2000, leg. M. Danilevsky, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev).



Dorcadion tianshanskii radkevitchi Suvorov, [1910], male, female, Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., Kurdai Pass, h. 1,300 m, 25.04.1995 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion tianshanskii algaense Danilevsky, 2012, male, female, Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., Alga village, 26.04.1998 (leg. S. Toropov), ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion tianshanskii euzhaisanicum Danilevsky, 2012, male, female (paratypes), Kazakhstan, Chu-Ili Mountains, environs of Zhaisan - about 10km eastwards (about 80km eastwards Chu-City), h. 1,100 m, 43°36'30"±20"N, 74°27'±20"E (leg. S. Toropov), ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion tianshanskii otariense Danilevsky, 2012, male, female (paratypes), Kazakhstan, Otar environs, 43°30'42"N, 75°11'11"E, h. 740 m, 20.04.2000 (leg. M. Danilevsky), ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion tianshanskii parapumilio Danilevsky, 2012, male, female (paratypes), Kazakhstan, 10km westwards Otar, h. 800 m, 43°33'20"N, 75°4'18"E, 22.4.1985 (leg. G. Nikolaev), ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.



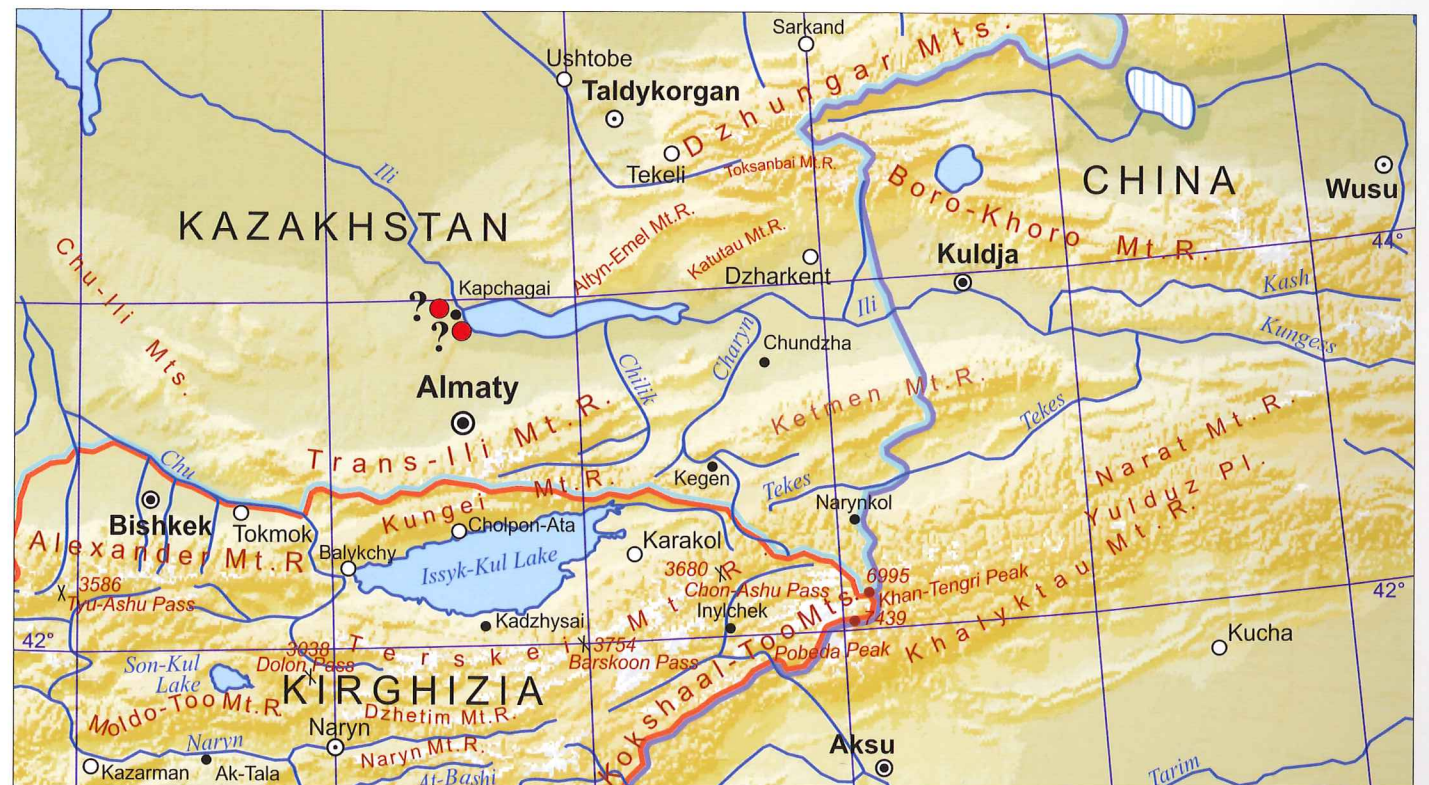
Dorcadion tianshanskii terminum Danilevsky, 1999, male, female (paratypes), Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., Georgievka village environs, 700 m, about 43°1'22"N, 74°47'19"E, 10.5.1991 (leg. M. Danilevsky), ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.



Dorcadion tianshanskii heptapotamicum Plavilstshikov, 1951, male, female, Kazakhstan, Chu River valley, Kirovo village, h. 350 m, 15.04.2012 (leg. S. Toropov), ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

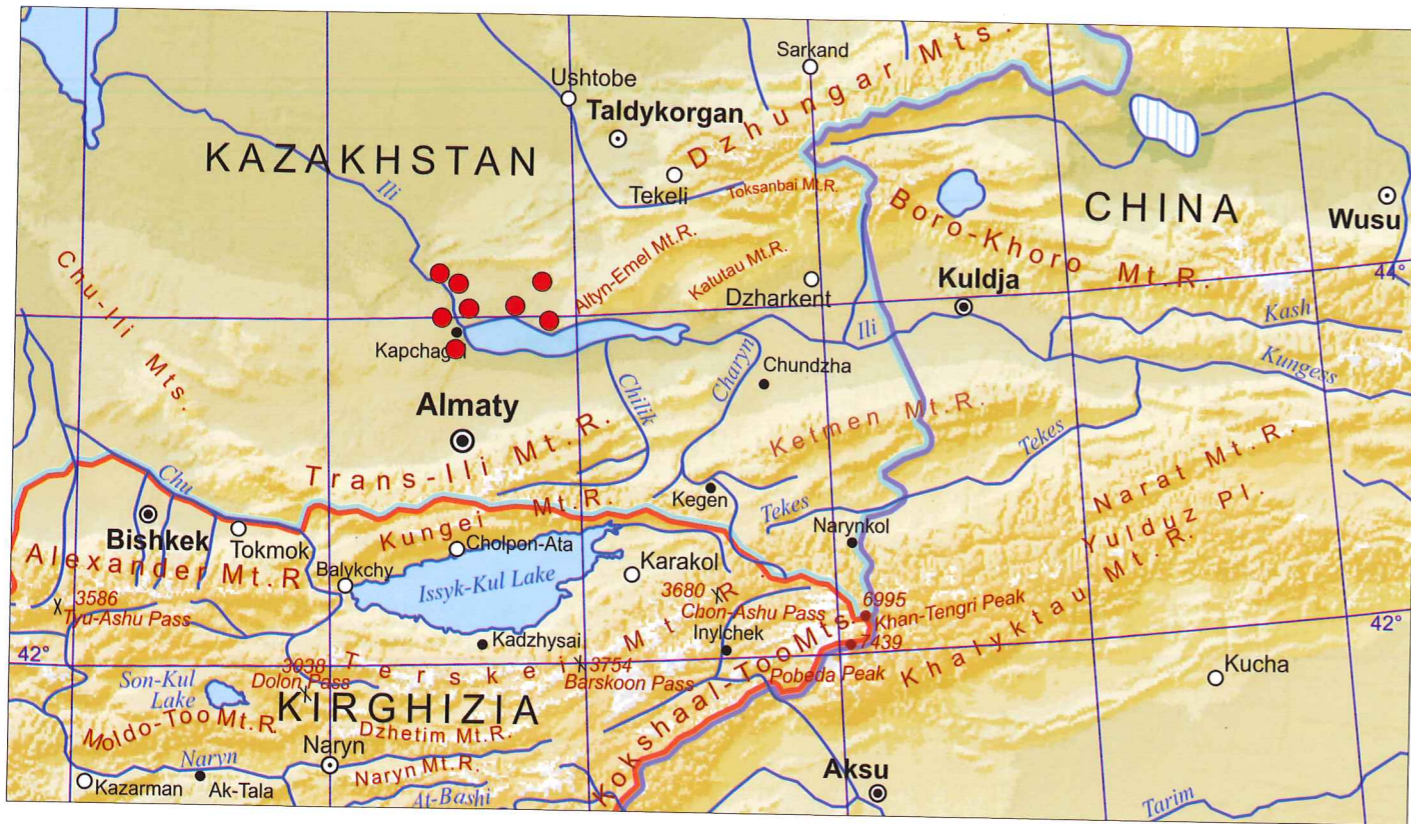


Dorcadion profanifuga Plavilstshikov, 1951, male, female, Kazakhstan, Ili River valley, Zhetigen railway station, 17.07.1930, ex coll. ZMMU, photo: M. Danilevsky.

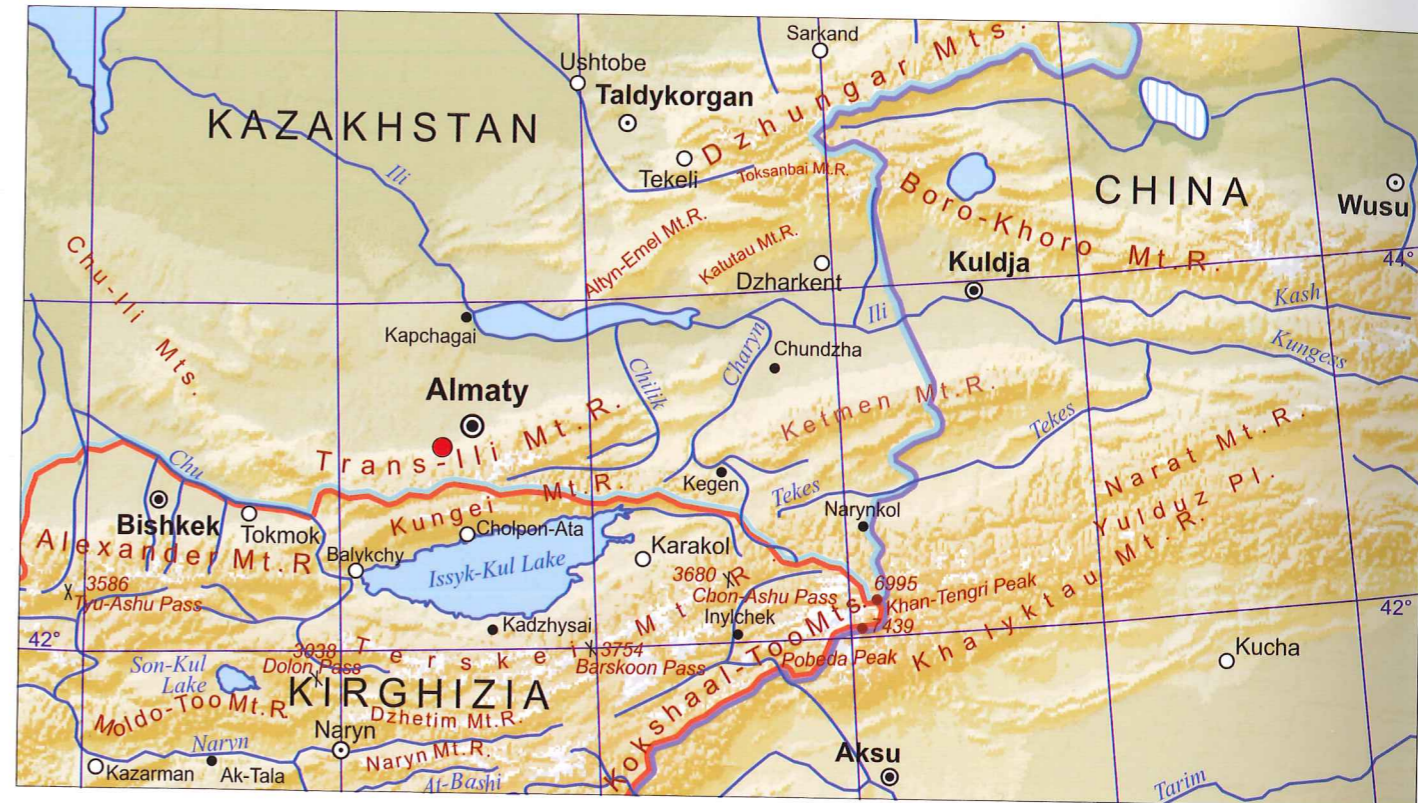




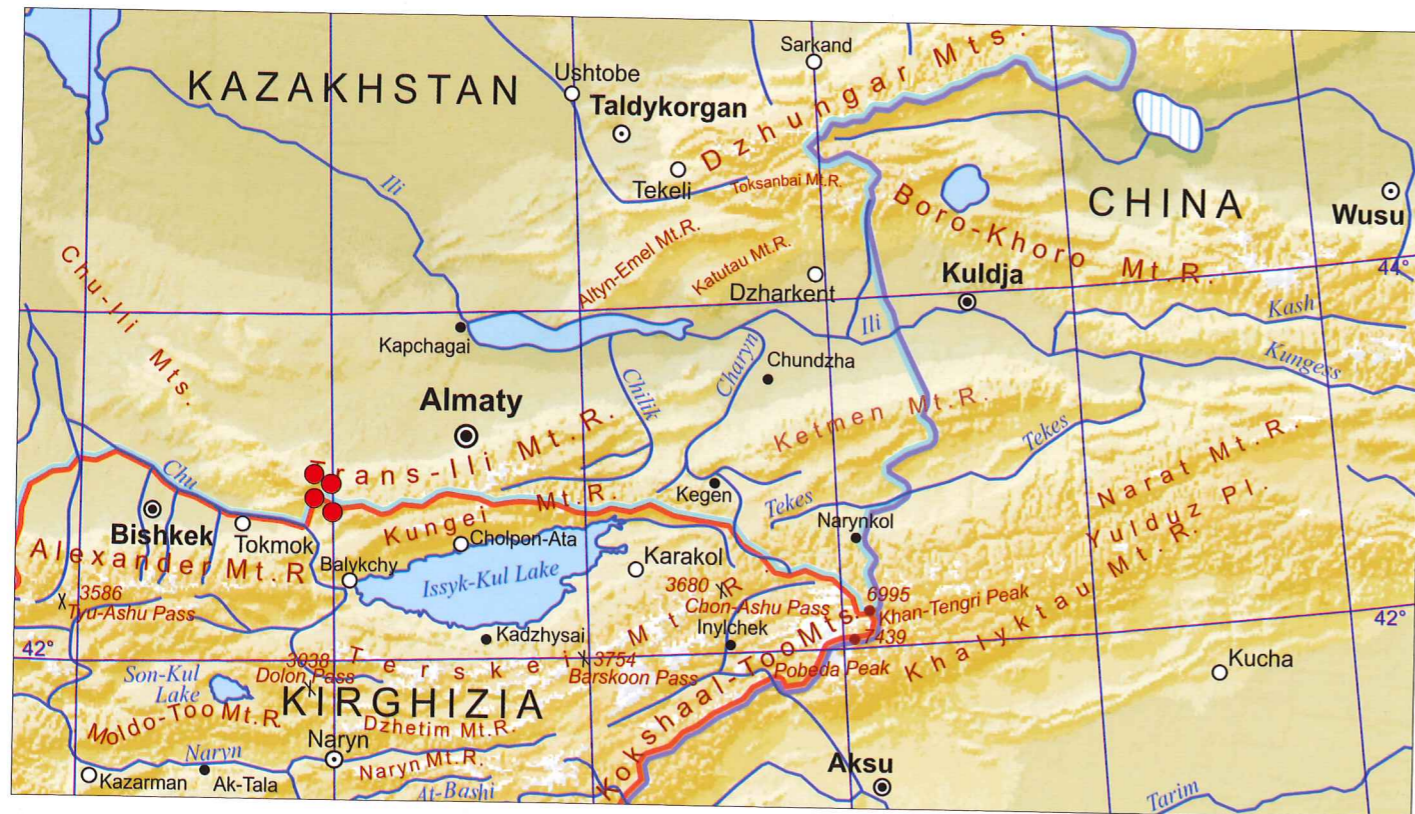
Dorcadion kapchagaicum Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Ili River valley, Kapchagai City, h. 450 m, 20.04.1992 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



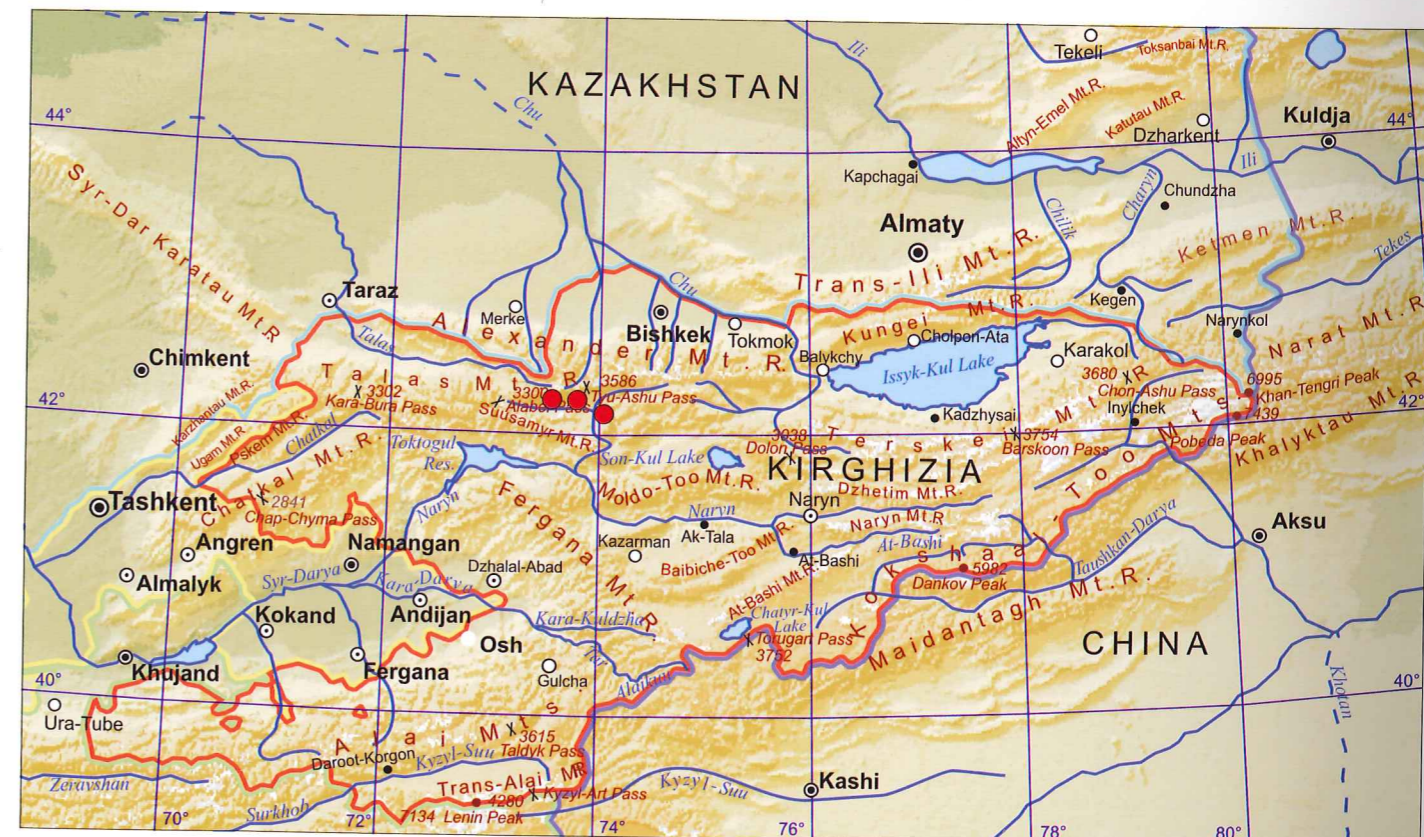
Dorcadion unidiscale Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Trans-Ili Mt.R., Kaskelen village, h. 1,800 m, 15.05.1998 (leg. M. Danilevsky); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion kastekum Danilevsky, 1996, male, female, Kirghizia, Trans-Ili Mt.R., Aktuz village, h. 2,200 m, 2.06.1992 (leg. S. Toropov \ A. Streltsov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion danilevskiyi Dolin & Ovtshinnikov, 1999, male, female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Suusamyr valley, h. 2,200 m, 22.05.2010 (leg. S. Toropov \ S. Mostshennikov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

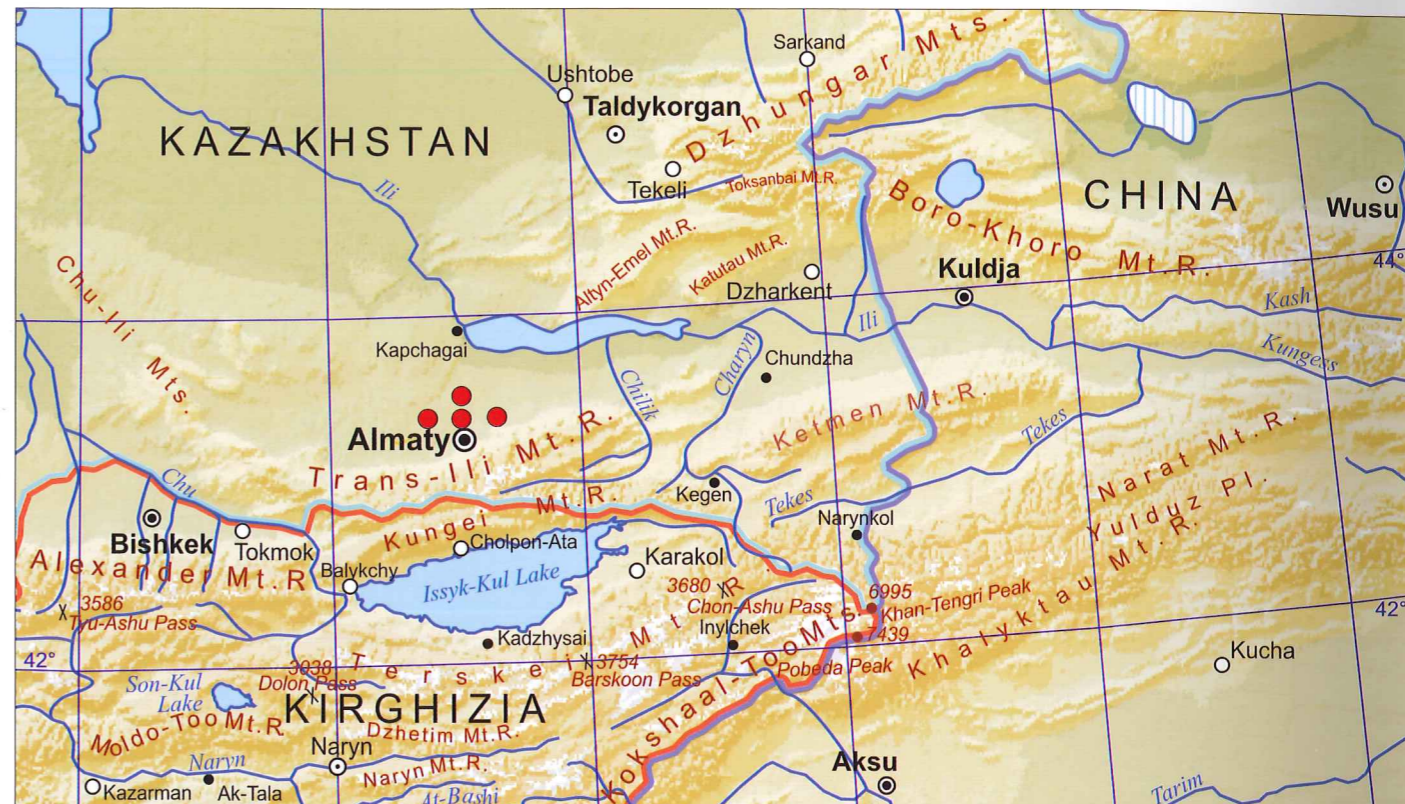




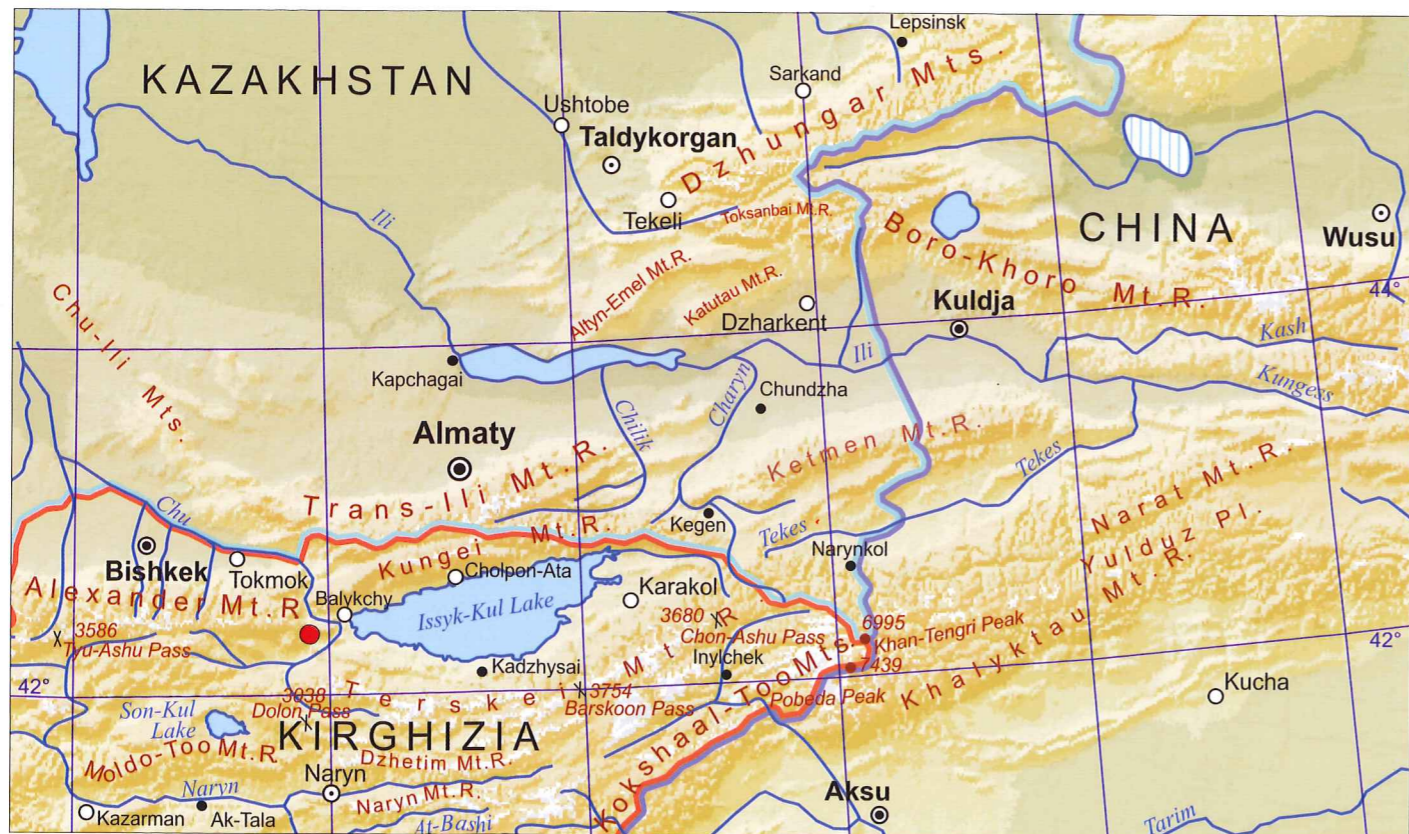
Dorcadion tibiale B. Jakowleff, 1889, male, female, Kirghizia, Naryn Mt. R., Kyzyl-Bel Pass, h. 2,300 m, 20.05.1996 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion tschitscherini B. Jakowleff, 1890, male, female, Kazakhstan, Kaskelen River valley, Zhambul village, h. 900 m, 25.04.2010 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion toropovi Danilevsky 1999, male, female (paratypes), Kirghizia, Alexander Mt. R., Kuvaky Pass, h. 2,000 m, 5.05.2010 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

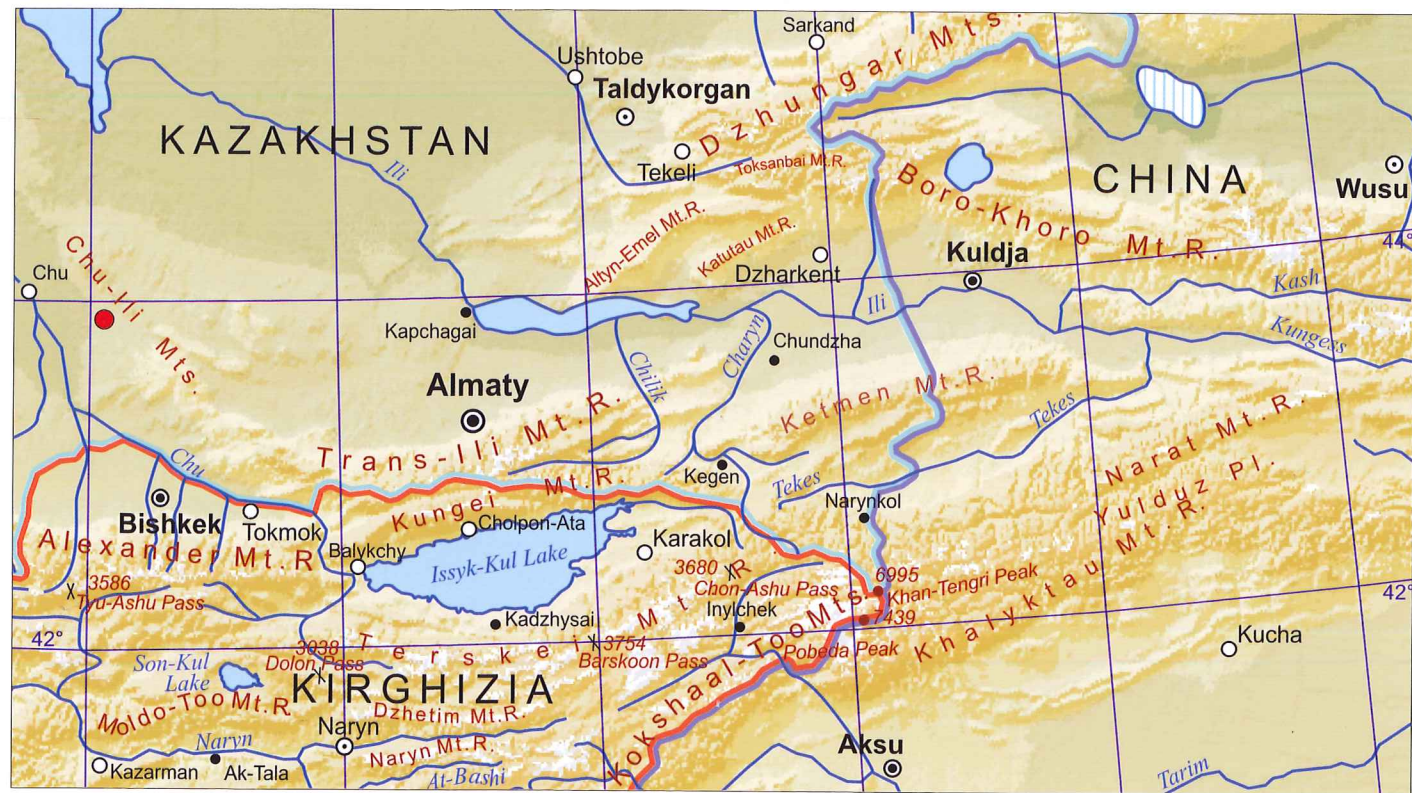


Dorcadion darjiae Danilevsky, 2001, male, female, Kirghizia, Kemins Mt. R., North from Tort-Kul village, h. 1,400 m, 20.05.2001 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

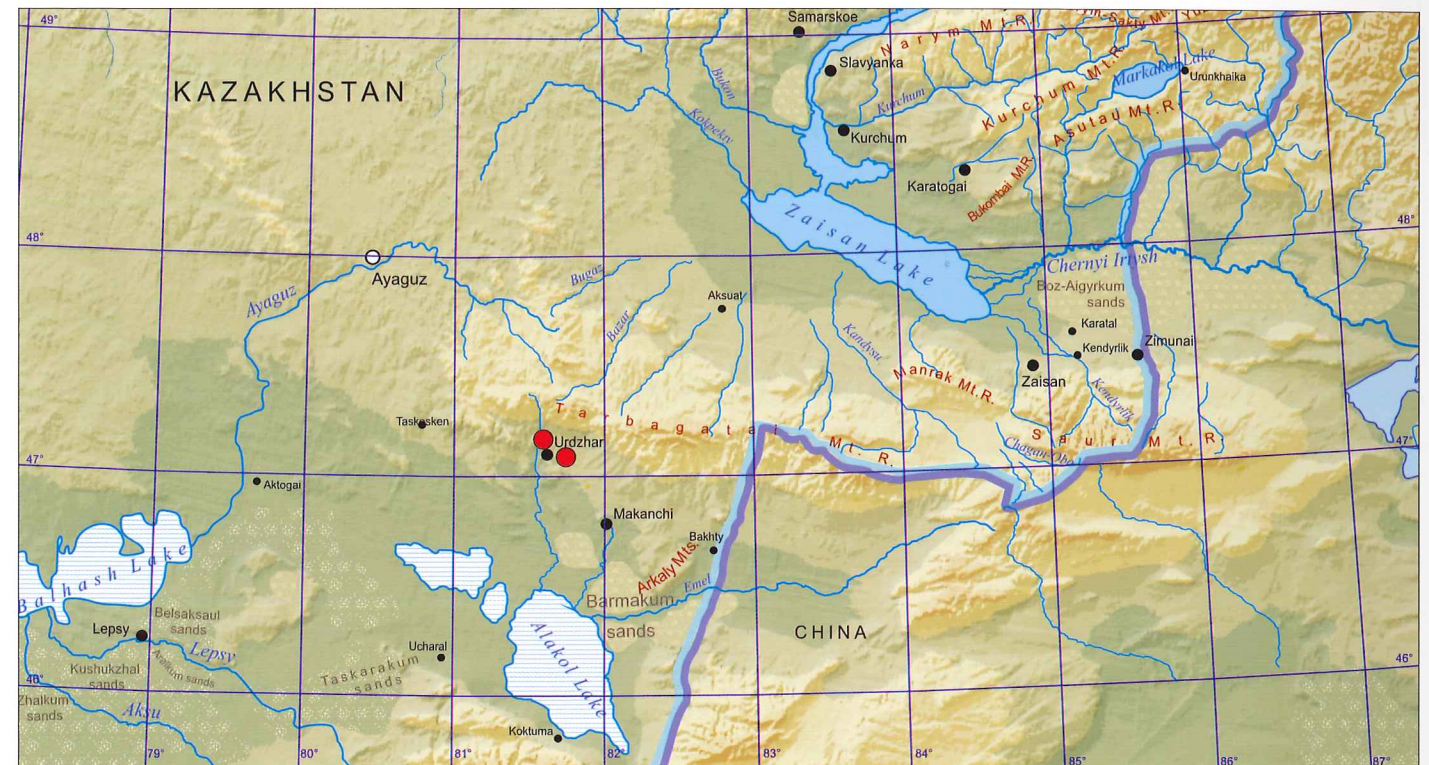




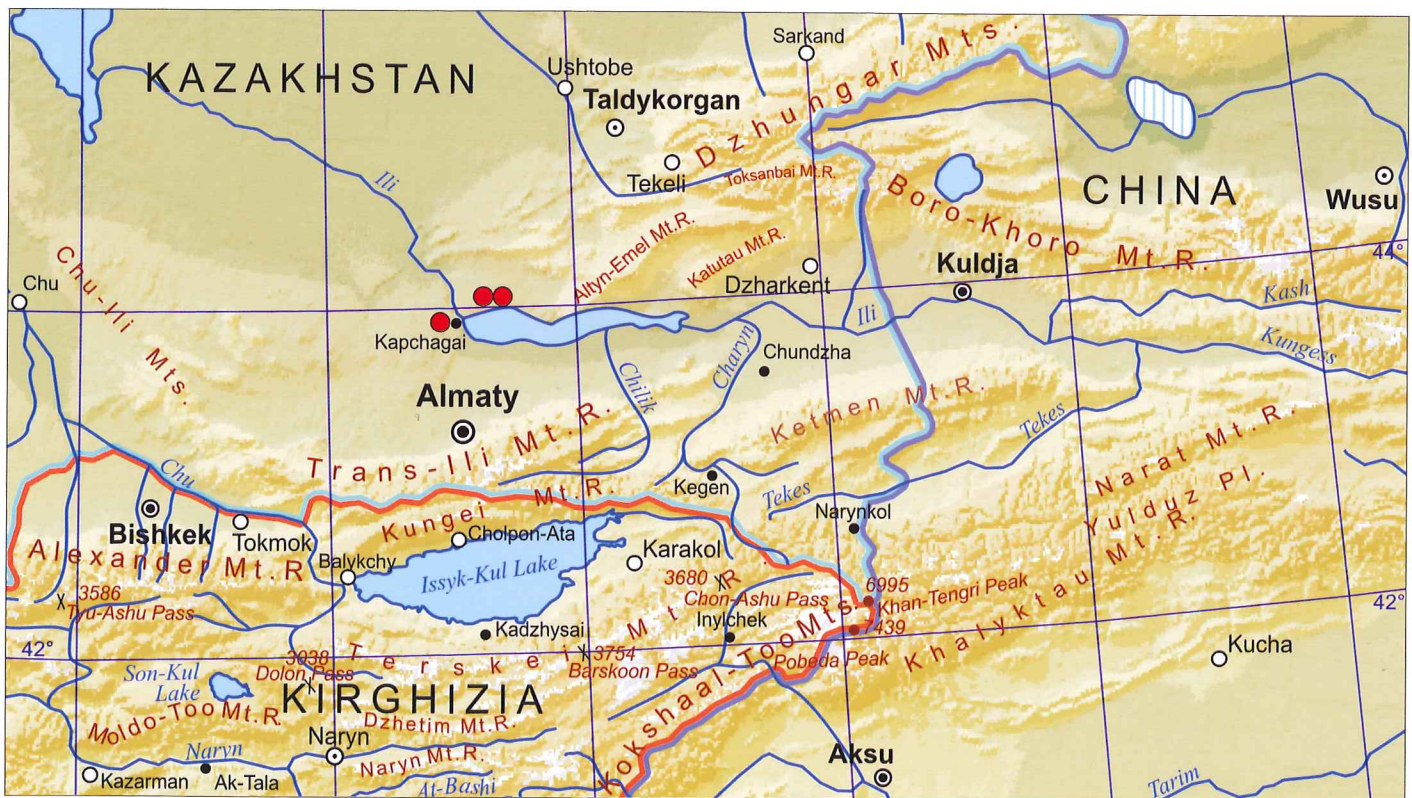
Dorcadion zhaisanicum Shapovalov, 2007, male (holotype), male (paratype), South Kazakhstan, Taraz (before Dzhambul = Aulic-Ata) region, Zhaisan Mts (north-west part of Chu-Ili Mountains), 8.05.1963 (leg. N. Skopin), ex coll. ZISP, photo: K. Makarov.



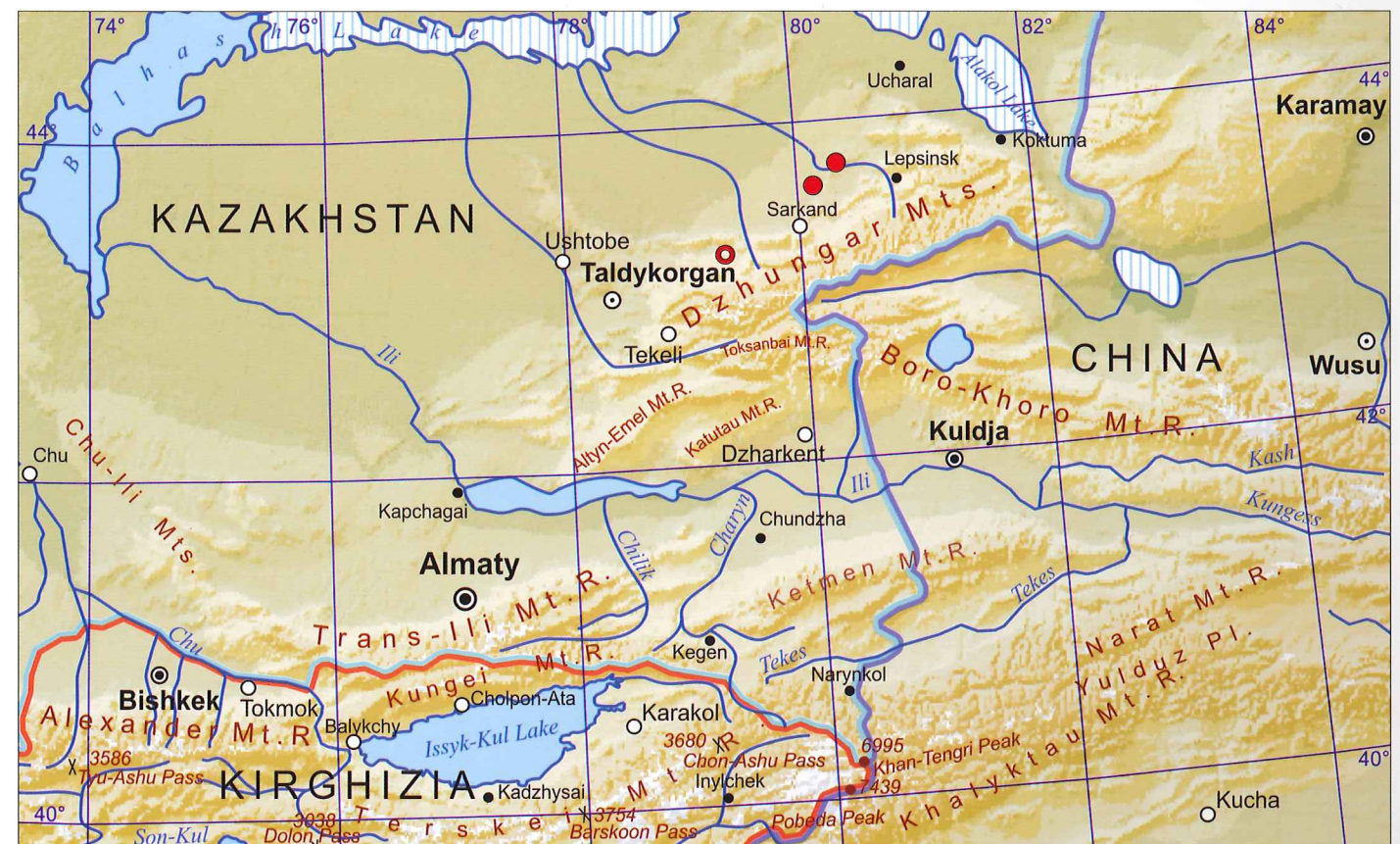
Dorcadion urdzharicum Plavilstshikov, 1937, male, female, Kazakhstan, Tarbagatai Mt. R., Irinovka village, h. 500 m, 19-20.05.2002 (leg. M. Danilevsky); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



Dorcadion globithorax B. Jakowleff, 1895, male, female, Kazakhstan, Ili River valley (right bank), Kapchagai City, h. 500 m, 13-16.05.1986 (leg. V. V. Nikolaev); ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev.



Dorcadion nikolaevi Danilevsky, 1995, male, female, Kazakhstan, Ketybai Mt. R., Lepsy River valley, h. 800 m, 10.05.2001 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.





Dorcadion suvorovi suvorovi B. Jakovlev, 1906, male, female, Kazakhstan, Usek River valley, Enbekshi village, h. 700 m, 4.05.1998 (leg. M. Danilevsky); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion suvorovi karachokense Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Arkharly Mts., Saryozek village, h. 1,000 m, 14.05.1996 (leg. R. Kadyrbekov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion suvorovi konyrolenum Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Katutau Mts., Konyrolen village, h. 1,200 m, 4.05.2001 (leg. A. Klimenko); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



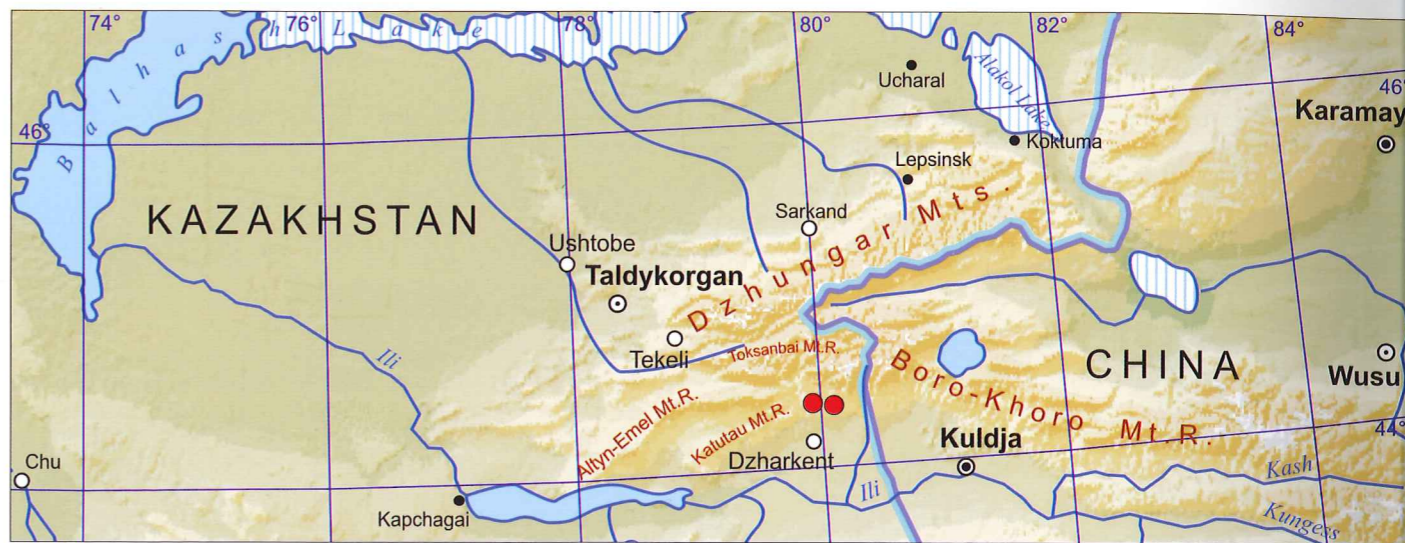
Dorcadion suvorovi tekeliense Danilevsky, 1996, male, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Kugaly village, h. 1,000 m, 26.04.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Dorcadion suvorovi taldykurganum Danilevsky, 1996, male (paratype), female, Kazakhstan, 3 km N. Taldy-Kurgan, Kyzyl-Zhar Mts., 29.04.1985, leg. V. Cherkasov; female, Kazakhstan, Taldy-Kurgan, Kyzyl-Zhar Mts., h. 400 m, 15.04.2000, leg. M. Danilevsky, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev).



Dorcadion nivosum (Suvorov, 1913), male, female, Kazakhstan, Burkhan-Sarytau Mts., Sarybel village, h. 1,500 m, 1.05.1999 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



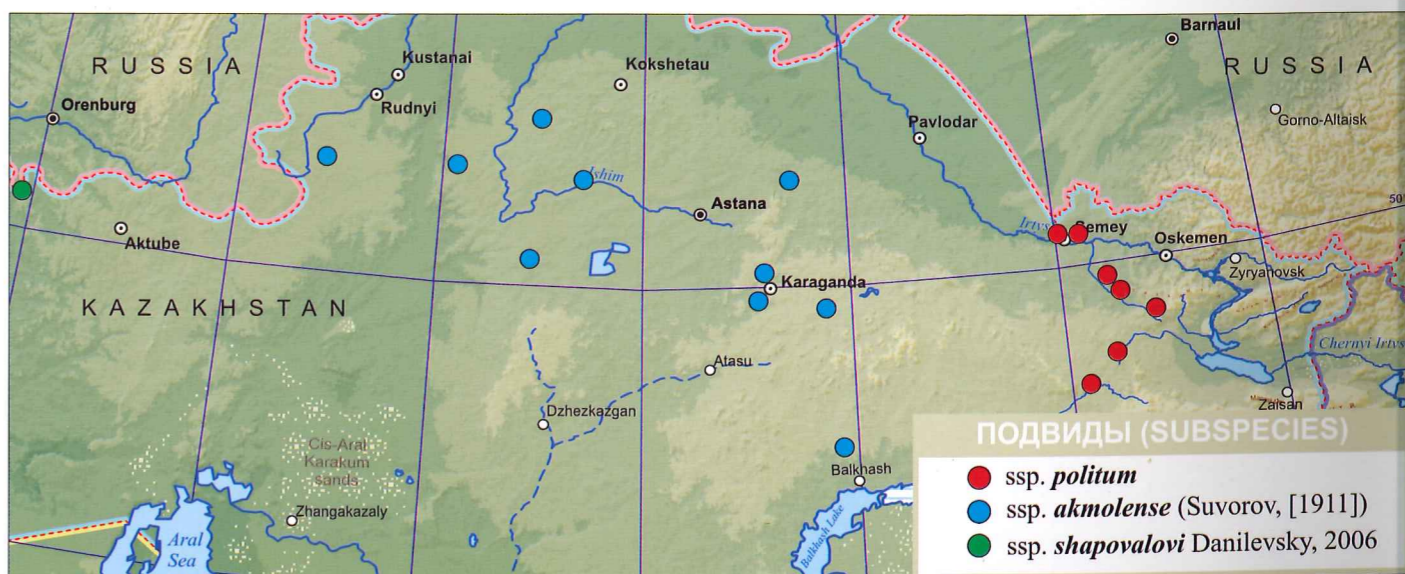
Politodorcadion politum politum (Dalman, 1823), male, female, Kazakhstan, Tarbagatai Mt. R., Karashar village, h. 900 m, 5.05.1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Politodorcadion politum akmolense (Suvorov, [1911]), male, female, Kazakhstan, Astana District, Esil village, h. 350 m, 23.05.1999 (leg. S. Toropov \ S. Moschennikov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.

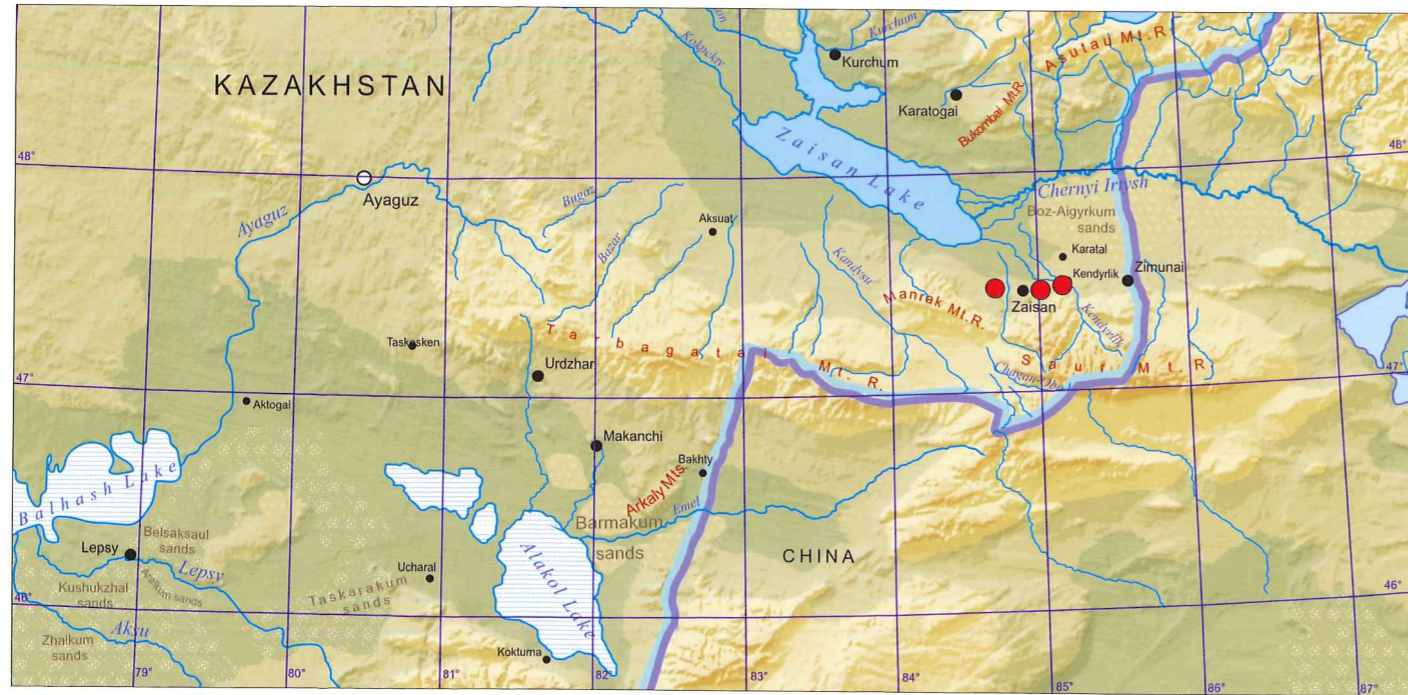


Politodorcadion politum shapovalovi Danilevsky, 2006, male, female, Russia, Sol-Iletzk District, Troitzk village, h. 200 m, 5.05.2011 (leg. Y. Shevnin); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.





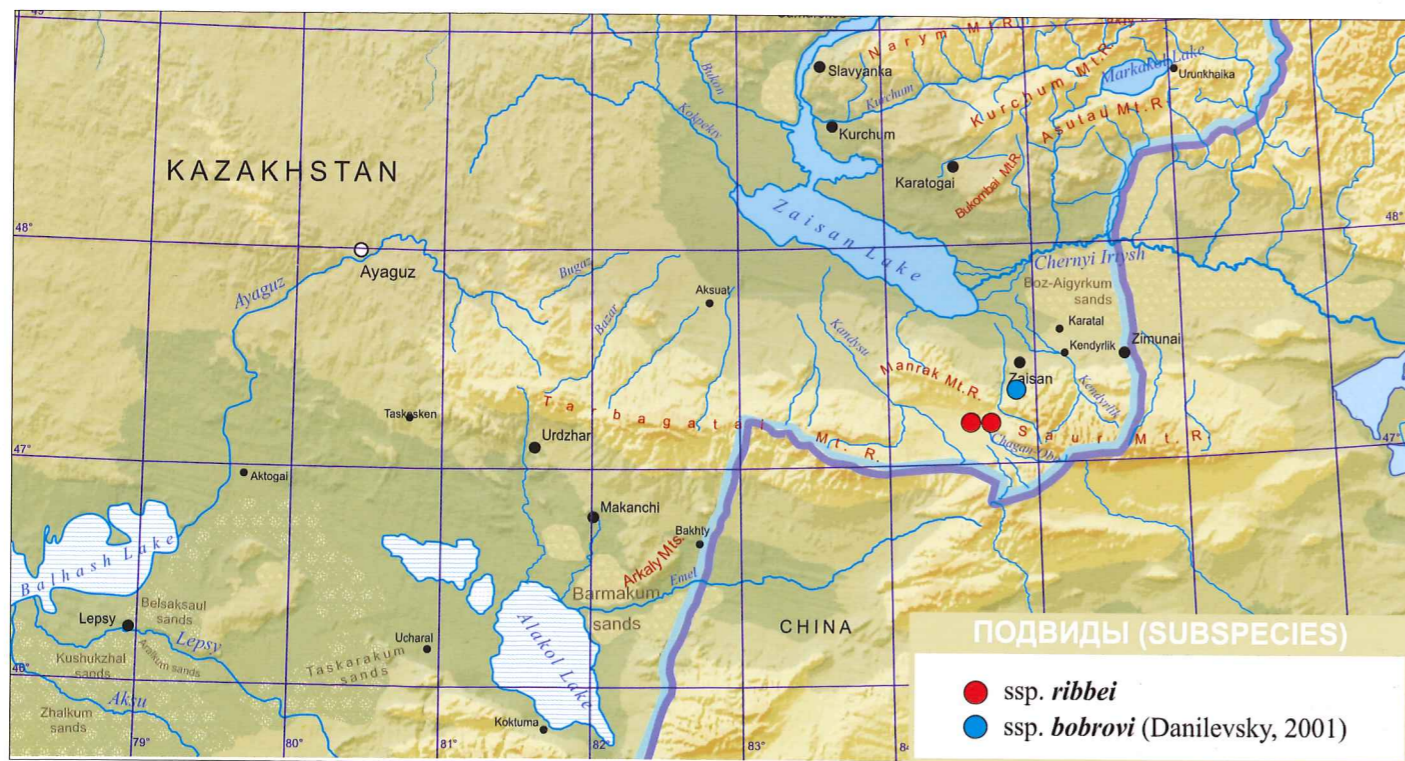
Politodorcadion lativittis (Kraatz, 1878), male, female, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Kendyrlík River valley, h. 600 m, 28.04.2000 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Politodorcadion ribbei ribbei (Kraatz, 1878), male, female, Kazakhstan, Manrak Mt. R., Chiliky valley, h. 1,400 m, 4.05.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Politodorcadion ribbei bobrovi (Danilevsky, 2001), male, female (paratypes), Kazakhstan, Saur Mt. R., Shargutsu village, h. 1,000 m, 4.05.1998 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Politodorcadion balchashense balchashense (Suvorov, [1911]), male, female, Kazakhstan, Karaganda District, Akchatau village, h. 500 m, 27.04.2000 (leg. S. Toropov \ S. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



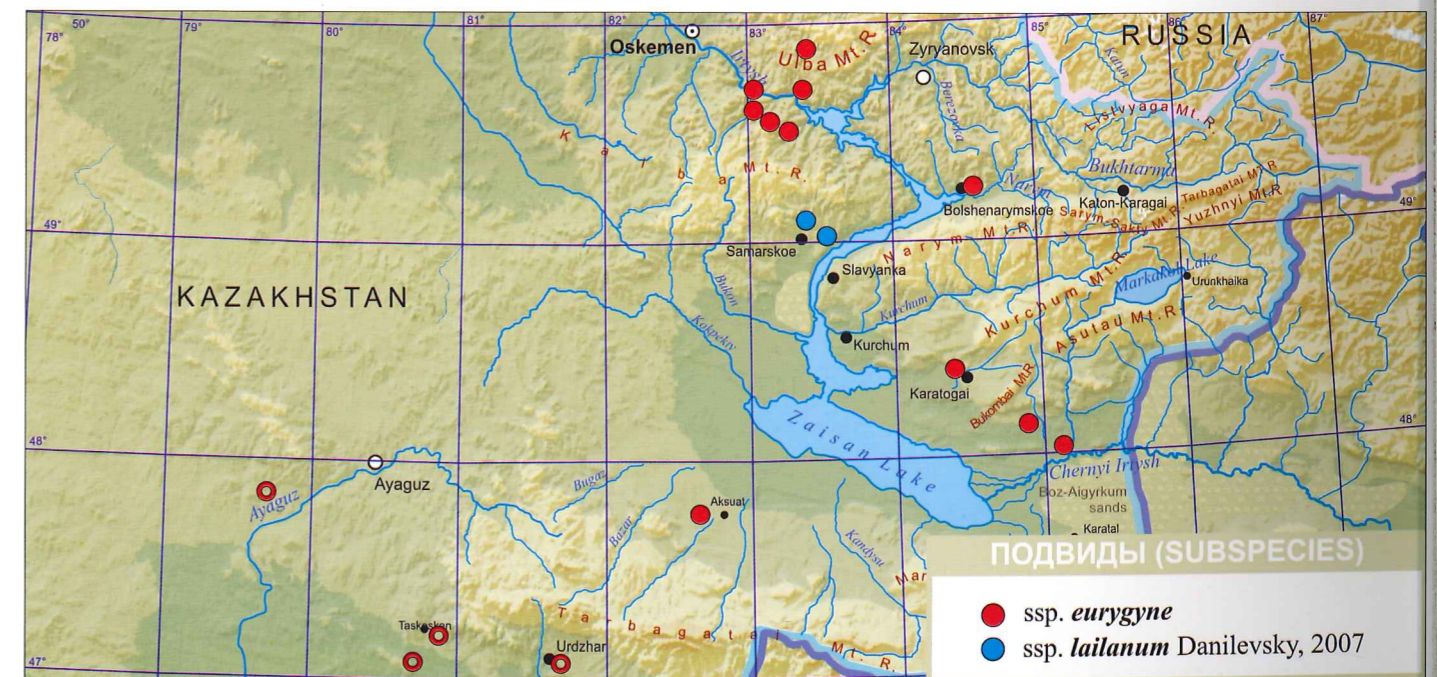
Politodorcadion balchashense betpakdalense (Danilevsky, 1996), male, female, Kazakhstan, Karaganda District, Atasu village, h. 500 m, 5.05.1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Politodorcadion eurygyne eurygyne (Suvorov, [1911]), male, female, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Takyr village, h. 450 m, 30.04.1998 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Politodorcadion eurygyne lailanum Danilevsky, 2007, male, female, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Laily village, 14.05.1941 (leg. Oblomov); ex coll. M. Danilevsky, photo: M. Danilevsky.





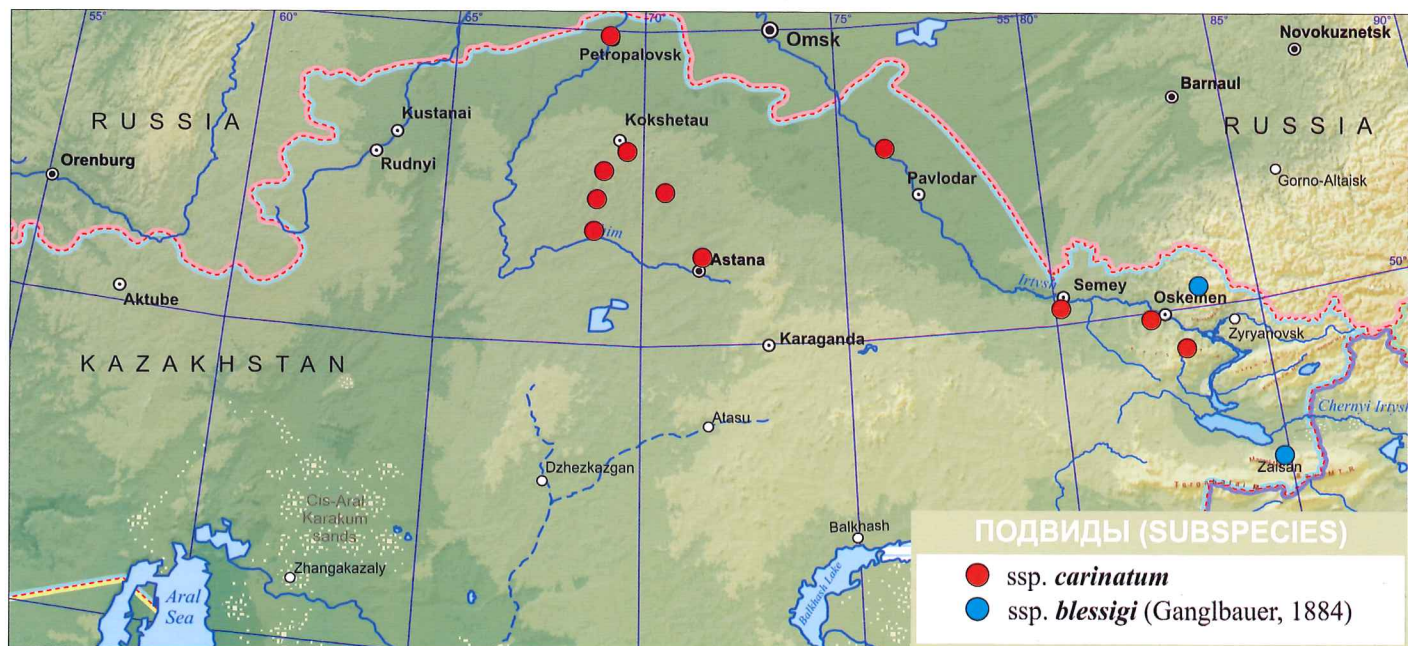
Politodorcadion archarlense (Danilevsky, 1996), male, female, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, 15 km south from Karazhar village, h 500 m, 7.05.1999 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



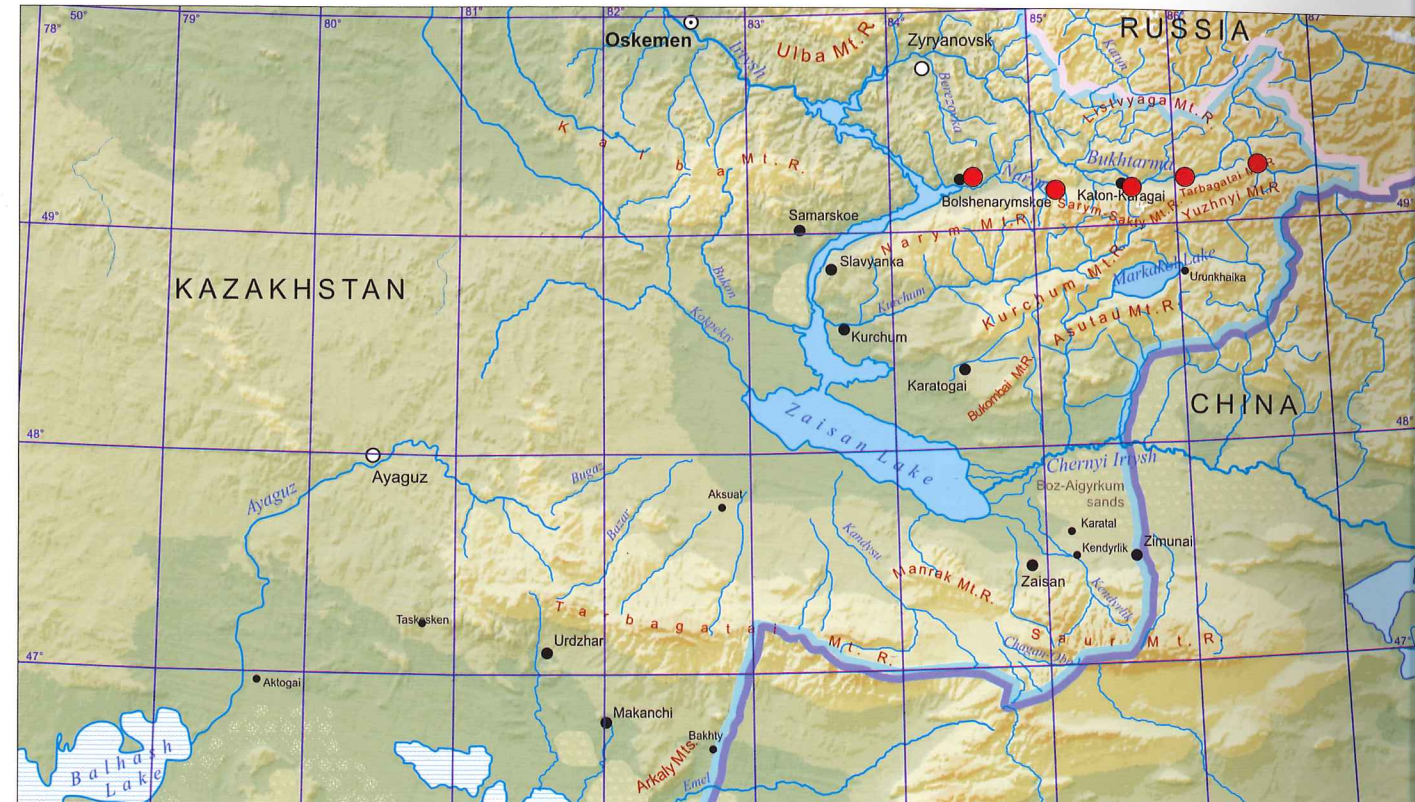
Eodorcadion carinatum carinatum (Fabricius, 1781), male, female, Kazakhstan, Akmola District, Dzhukei Lake, 29.07.2002 (leg. R. Kadyrbekov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



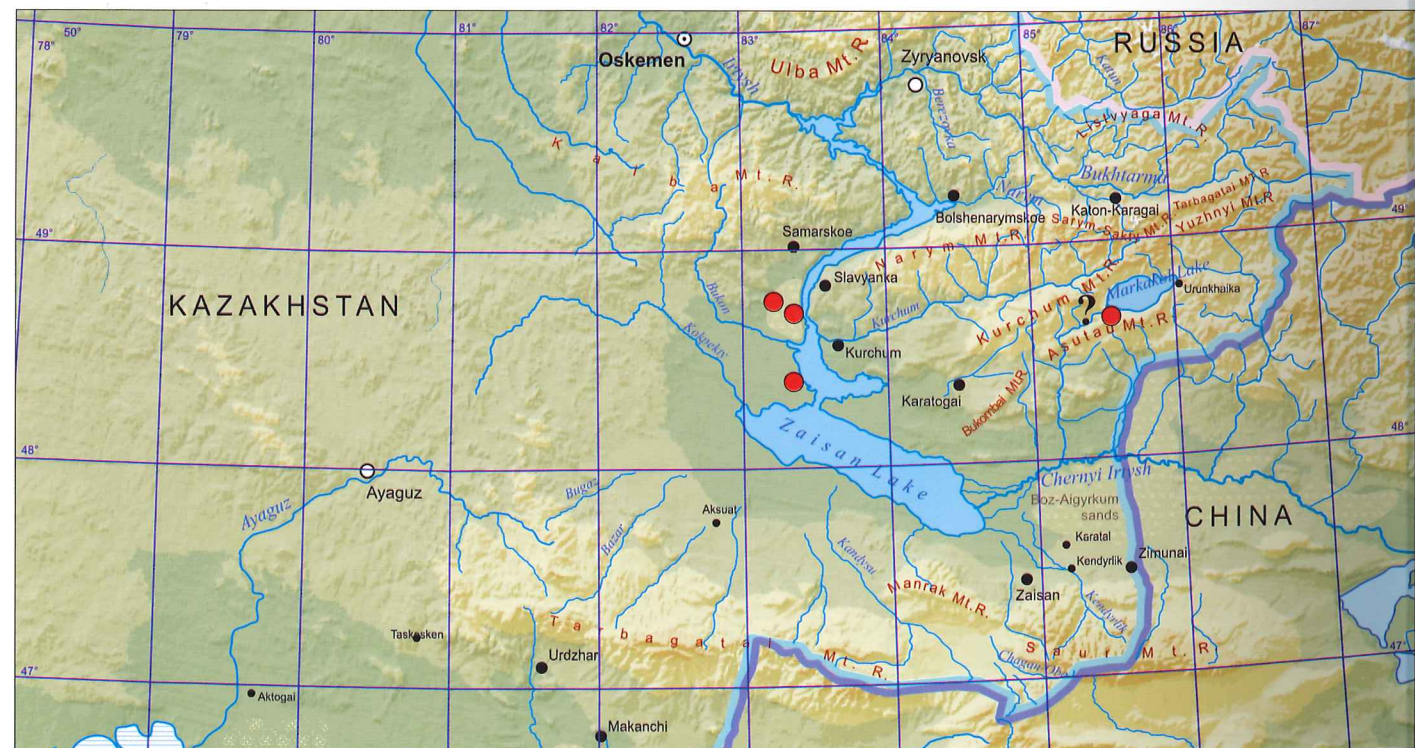
Eodorcadion carinatum blessigi (Ganglbauer, 1884), male, female (male, Russia, Katun River valley, South from Chermal, left riverside, 22.06.1991, leg. A. Shnipp, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev; female, Russia, Altai Mts., Shebalino village, 16.06.1991, ex coll. M. Danilevsky, photo: V. Pletnev).



Eodorcadion altaicum (Suvorov, [1909]), male, female, Kazakhstan, Bukhtarma River valley, Maimyr village, h. 1,200 m, 22.06.2011 (leg. S. Toropov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Eodorcadion brandti (Gebler, 1841), male, female, Kazakhstan, Bukhtarma River valley, Kaznakovka village, h. 400 m, 25.07.2001 (leg. S. Toropov \ A. Subankulov); ex coll. S. Toropov, photo: S. Toropov.



Фотографии жуков-доркадионов в природе и их характерных биотопов

Photographs of Dorcadionini beetles in nature and typical biotopes in habitats of species and subspecies



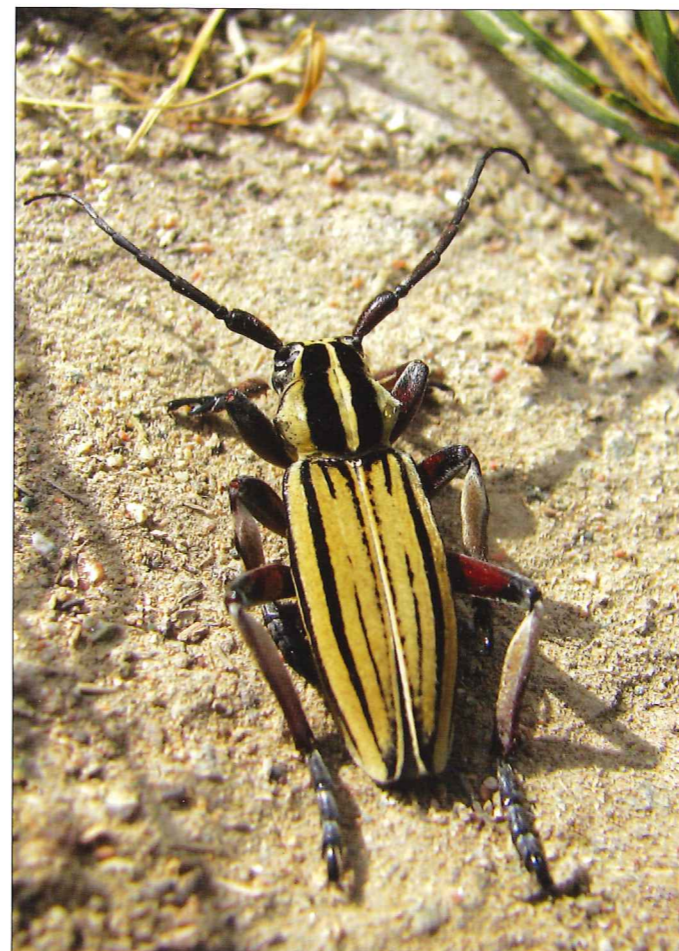
D. glycyrrhizae uvarovi Suvorov, [1911], male, Kazakhstan, Beineu, h. 230 m, 2.05.2011 (photo: A. Abramov).



D. pantherinum pantherinum B. Jakowleff, 1900, male, Kazakhstan, Ili River valley, Bereke, h. 400 m, 28.04.2010 (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. pantherinum pantherinum* B. Jakowleff, 1900 and *D. crassipes crassipes* Ballion, 1878, Kazakhstan, Ili River valley, Bakanas, h. 400 m (photo: A. Zhdanko).



D. alexandris Pic, 1900, male, Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., Kara-Kunuz River valley, h. 1,000 m, 4.05.1996 (photo: S. Toropov).



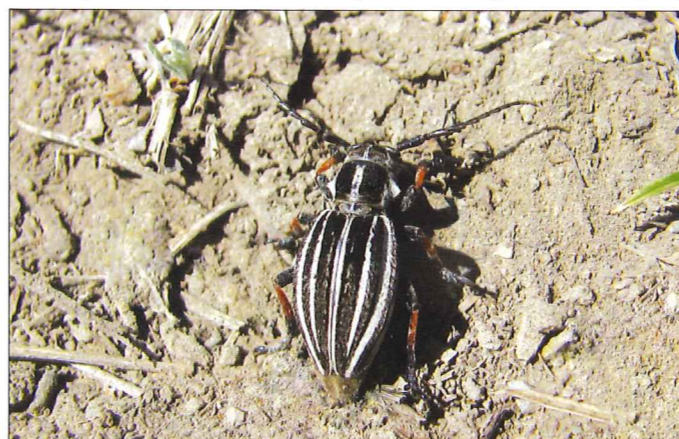
Laisagrostis sp. – the host-plant *Ea. brandti* (Gebler, 1841), Kazakhstan, Bukhtarma River valley, h. 500 m, 15.07.2011 (photo: A. Zhdanko).



D. abakumovi sarkandicum Danilevsky, 2004, male, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Sarkand, h. 900 m, 27.04.2012 (photo: S. Toropov).



P. archarlense (Danilevsky, 1996), female, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, Karazhal, h. 500 m, 9.05.2012, (photo: A.Zhdanko).



D. abakumovi sarkandicum Danilevsky, 2004, female, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Sarkand, h. 900 m, 27.04.2012 (photo: S. Toropov).



D. crassipes crassipes Ballion, 1878, female, Kazakhstan, Ili River valley, Bereke, h. 400 m, 29.04.2012 (photo: S. Toropov).



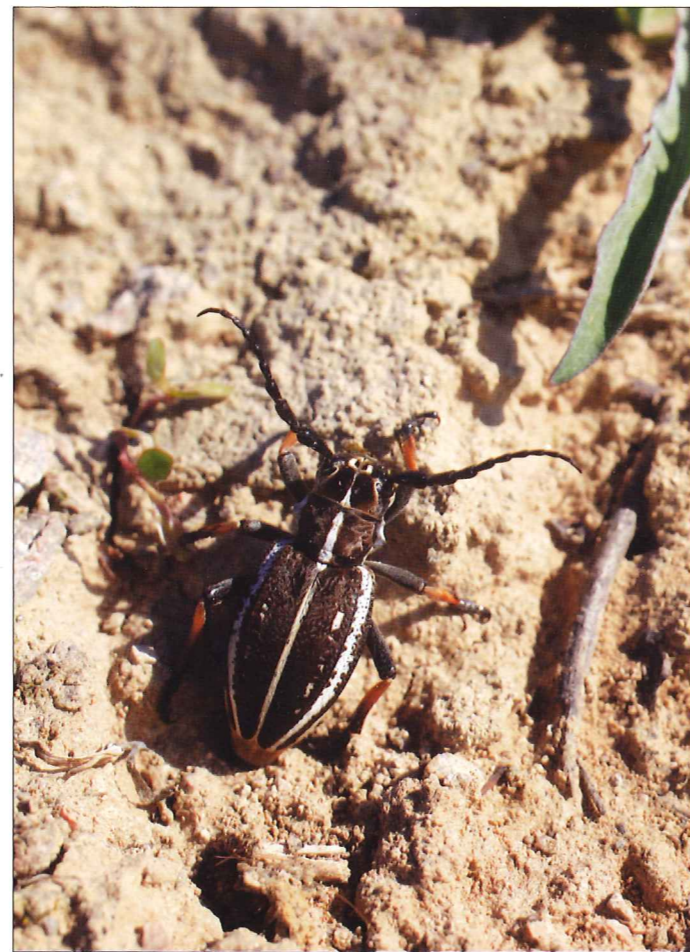
Biotope of *D. cephalotes* B. Jakowleff, 1889, Kazakhstan, Alakol Lake Depression, Sholpan, h. 600 m (photo: A. Zhdanko).



P. arcbarlense (Danilevsky, 1996), male, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, Karazhal, h. 500 m, 9.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



Eo. brandii (Gebler, 1841), female, Kazakhstan, Bukhtarma River valley, Kaznakovka, h. 500 m, 15.07.2011 (photo: S. Toropov).



D. cephalotes B. Jakowleff, 1889, female, Kazakhstan, Alakol Lake Depression, Taskesken, h. 500 m, 6.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



D. crassipes crassipes Ballion, 1878, male, Kazakhstan, Ili River valley, Bakanas, h. 400 m, 29.04.2012 (photo: A. Zhdanko).



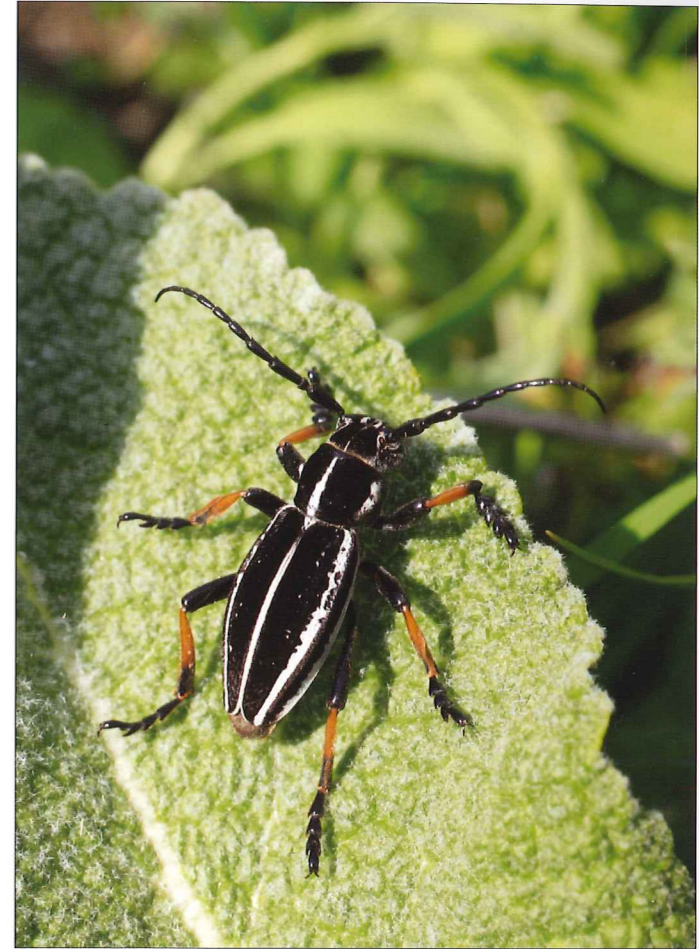
P. balchashense betpakdalense (Danilevsky, 1996), male, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, Atasu, h. 500 m, 9.05.2012 (photo: S. Toropov).



D. darjae Danilevsky, 2001, male, Kirghizia, Kemin Mt. R., Kyzyl-Bairak, h. 1,400 m, 5.05.2003 (photo: S. Toropov).



D. glycyrrhizae striatum (Goeze, [1777]), male, Russia, South Ural Region, Sol-Iletzk District, Troitzk, h. 450 m, 5.05.2011 (photo: V. Zurilina).



D. cephalotes B. Jakowleff, 1889, male, Kazakhstan, Alakol Lake Depression, Taskesken, h. 500 m., 6.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



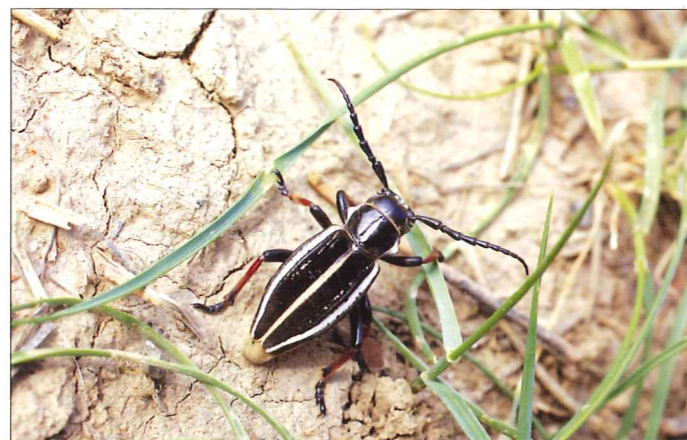
D. absinthium absinthium Plavilstshikov, 1937, male, Kazakhstan, Ili River valley, Kapchagai, h. 400 m, 24.04.2012 (photo: S. Toropov).



D. gebleri gebleri Kraatz, 1873, in copula, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Kendyrlik, h. 450 m, 1.05.2012 (photo: S. Toropov).



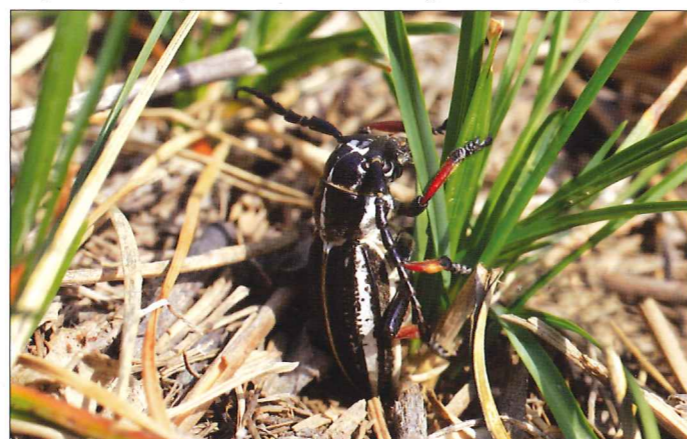
P. eurygyne eurygyne (Suvorov, [1911]), male, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Takyr, h. 400 m, 2.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



D. gebleri takyr Danilevsky, 1996, male, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Takyr, h. 400 m, 2.05.2012 (photo: S. Toropov).



P. eurygyne eurygyne (Suvorov, [1911]), female, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Takyr, h. 400 m, 2.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



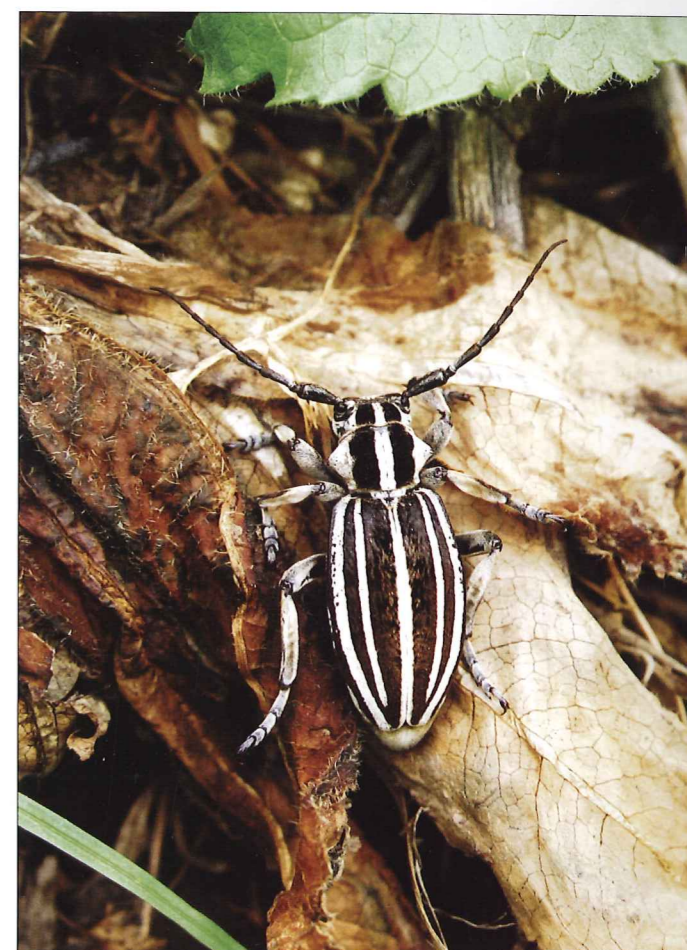
D. gebleri gebleri Kraatz, 1873, female lays eggs, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Kendyrlik, h. 450 m, 1.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



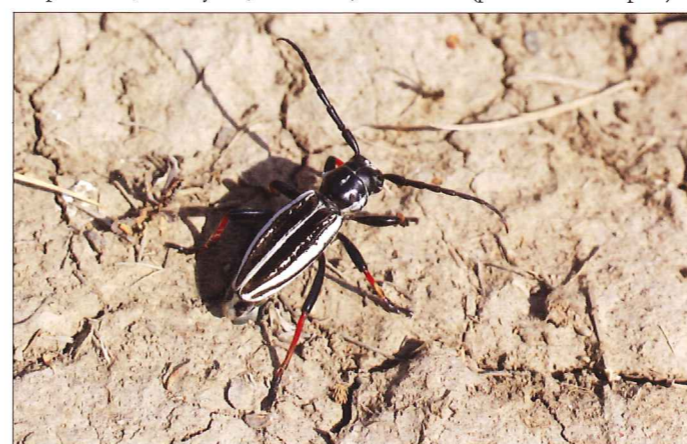
Biotope of *D. crassipes crassipes* Ballion, 1878, male, Kazakhstan, Ili River valley, Bereke, h. 400 m (photo: A. Zhdanko).



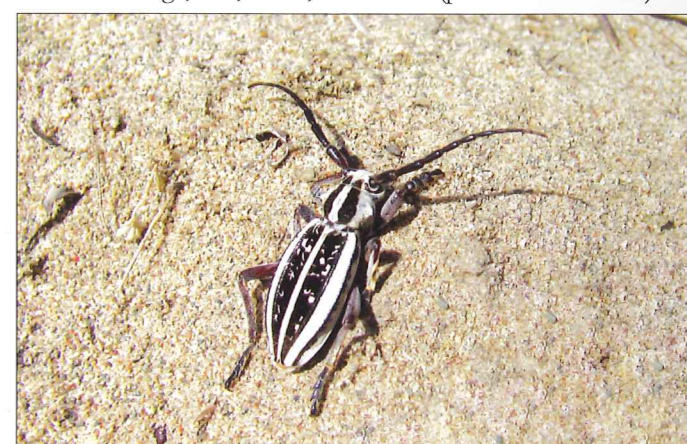
D. gebleri gebleri Kraatz, 1873, female, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Kendyrlik, h. 450 m, 1.05.2012 (photo: S. Toropov).



D. grande B. Jakovlev, 1906, male, Kazakhstan, Trans-Ili Mt. R., Kaskelen Gorge, h. 1,600 m, 10.05.2005 (photo: A. Zhdanko).



D. gebleri gebleri Kraatz, 1873, male, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Karabulak, 9.06.2011, h. 450 m (photo: A. Zhdanko).



D. irinae Danilevsky, 1997, male, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, Zhairam, h. 400 m, 9.05.2012 (photo: S. Toropov).



D. irinae Danilevsky, 1997, female, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, Zhairam, h. 400 m, 9.05.2012 (photo: S. Toropov).



D. tianshanskii heptapotamicum Plavilstshikov, 1951, in copula, Kazakhstan, Muyunkum Desert, Kirovo, h. 420 m, 14.04.2012 (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. gebleri gebleri* Kraatz, 1873, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Karabulak, h. 400 m (photo: A. Zhdanko).



D. tienshanskii heptapotamicum Plavilstshikov, 1951, male, Kazakhstan, Muyunkum Desert, Kirovo, h. 420 m, 14.04.2012 (photo: S. Toropov).



D. nikolaevi Danilevsky, 1995, male, Kazakhstan, Dzhungar Mts., Koilyk, h. 700 m, 8.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



D. nivosum (Suvorov, 1913), male, Kazakhstan, Burkhan River valley, Sarybel, h. 1,600 m, 5.05.2010 (photo: S. Toropov).



D. optatum matthieseni Suvorov, [1910], male, Kirghizia, Alexander Mt. R., Chon-Aryk, h. 1,000 m, 25.04.2010 (photo: S. Toropov).



D. optatum matthieseni Suvorov, [1910], female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Chon-Aryk, h. 1,000 m, 25.04.2010 (photo: S. Toropov).



D. optatum toropyginae Danilevsky, 1999, female, Kirghizia, Alexander Mt. R., Ala-Archa River valley, Archaly, h. 1,400 m, 27.04.2011 (photo: S. Toropov).



P. balchashense betpakdalense (Danilevsky, 1996); female, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, Atasu, h. 500 m, 9.05.2012 (photo: S. Toropov).



D. pantherinum pantherinum B. Jakowleff, 1900, female, Kazakhstan, Daukum sands, Aksuyok, h. 350 m, 17.04.2012 (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. cephalotes* B. Jakowleff, 1889, Kazakhstan, Alakol Lake Depression, Taskesken, h. 500 m, 6.05.2012, S. Toropov, D. Gogulin (photo: A. Zhdanko).



P. ribbei bobrovi (Danilevsky, 2001), in copula, Kazakhstan, Saur Mt. R., Shargutsu, h. 1,100 m, 1.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



P. ribbei bobrovi (Danilevsky, 2001), male, Kazakhstan, Saur Mt. R., Shargutsu, h. 1,100 m, 1.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



D. semenovi hauseri Reitter, 1895, Kirghizia, Terskei Mt. R., Dzhuuku River valley, h. 2,000 m, 8.06.2012 (photo: S. Toropov).



D. tianshanskii radkevitchi Suvorov, [1910], male, Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., At-Zhailoo plateau, h. 1,100 m, 27.04.2009 (photo: A. Zhdanko).



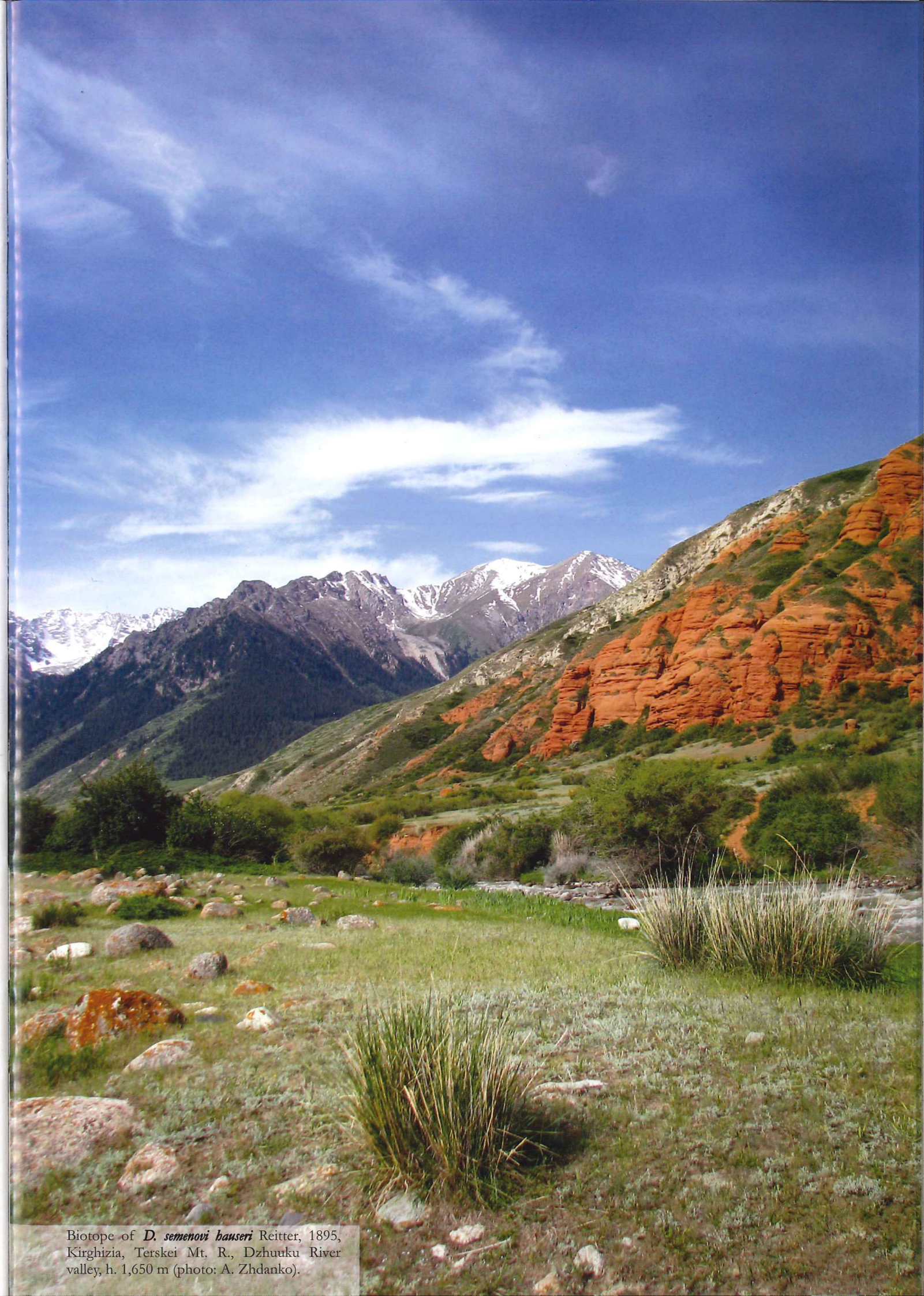
D. suvorovianum Plavilstshikov, 1916, male, Kazakhstan, Trans-Ili Mt. R., Kaskelen Gorge, h. 1,600 m, 28.04.2005 (photo: A. Zhdanko).



D. tianshanskii euzhaisanicum Danilevsky, 2012, female, Kazakhstan, Chu-Ili Mt. R., Zhaisan, h. 1,600 m, 16.04.2012 (photo: S. Toropov).



D. validipes Jakovlev, 1906, male, Kirghizia, Alexander Mt. R., Kuvaky Pass, h. 2,100 m, 9.05.2010 (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. semenovi hauseri* Reitter, 1895, Kirghizia, Terskei Mt. R., Dzhuuku River valley, h. 1,650 m (photo: A. Zhdanko).



D. tianshanskii euzhaisanicum Danilevsky, 2012, male, Kazakhstan, Chu-Ili Mt. R., Zhaisan, h. 1,600 m, 16.04.2012 (photo: S. Toropov).



D. tianshanskii radkevitschi Suvorov, [1910], in copula, Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., Ai-Zhailau Plateau, h. 1,100 m, 26.04.2009 (photo: A. Zhdanko).



D. altaicum (Suvorov, [1909]), male, Kazakhstan, Naryn Mt. R., Terekty River valley, h. 1,100 m, 18.06.2011 (photo: S. Toropov).



D. semenovi kuvakense Danilevsky, 2002, male, Kirghizia, Alexander Mt. R., Kuvaky Pass, h. 2,100 m, 9.05.2010 (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. tianshanskii radkevitschi* Suvorov, [1910], Kazakhstan, Zhety-Zhol Mt. R., Ai-Zhailau Plateau, h. 1,100 m (photo: A. Zhdanko).



Biotope of *D. validipes* Jakovlev, 1906, Kirghizia, Issyk-Kul Lake, h. 1,650 m, Shor-Bulak (photo: A. Zhdanko).



D. suvorovi karachokense Danilevsky, 1996, male, Kazakhstan, Altyn-Emel Mt. R., Saryozek, h. 800 m, 26.04.2012 (photo: A. Zhdanko).



D. semenovi issykulense Pic, 1906, male, Kirghizia, Issyk-Kul Lake, Ananievo, h. 1,650 m, 28.04.2010 (photo: S. Toropov).



Kazakhstan, Ili River valley, Bereke, h. 400 m, 28.04.2010, S. Toropov (photo: A. Zhdanko).



D. suvorovianum Plavilstshikov, 1916, female, Kazakhstan, Trans-Ili River Mt. R., Targap, h. 1,000 m, 28.04.2010 (photo: R. Kadyrbekov).



D. glycyrrhizae dostojewskii Semenov, 1899, in copula, Kazakhstan, Mangyshlak Region, Shetpe, h. 300 m, 2.05.2010 (photo: A. Abramov).



D. glycyrrhizae fedorenkoi Danilevsky, 2001, male, Kazakhstan, Aktobe Region, Emba, h. 300 m, 3.05.2012 (photo: A. Abramov).



D. glycyrrhizae iberiense Suvorov, [1911], male, Kazakhstan, Aktobe Region, Uil, h. 250 m, 6.05.2011 (photo: A. Abramov).



D. pantherinum pantherinum B. Jakowleff, 1900, female, Kazakhstan, Ili River valley, Bereke, h. 400 m, 28.04.2010 (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. pantherinum pantherinum* B. Jakowleff, 1900, Kazakhstan, Ili River valley, Bereke, h. 400 m, 28.04.2010, S. Toropov, A. Alekseenko, A. Romashin (photo: A. Zhdanko).



Biotope of *P. politum politum* (Dalman, 1823), Kazakhstan, Tarbagatai Mt. R., Ayaguz, h. 600 m (photo: A. Zhdanko).



Biotope of *D. tianshanskii heptapotamicum* Plavilstshikov, 1951, Kazakhstan, Muyunkum Desert, Chu River valley, h. 400 m, 14.04.2012, S. Toropov, D. Gogulin (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. glycyrrhizae androsovi* Suvorov, [1909], Kazakhstan, Malye Barsuki sands, Karashokat, h. 170 m (photo: A. Zhdanko).



Eo. altaicum (Suvorov, [1909]), female, Kazakhstan, Naryn Mt. R., Terekty River valley, h. 1,100 m, 18.06.2011 (photo: A. Zhdanko).



D. politum shapovalovi Danilevsky, 2006, male, Russia, South Ural Region, Sol-Iletzk District, Troitzk, h. 450 m, 5.05.2011 (photo: V. Zurilina).



D. semenovi issyk-kulense Pic, 1906, male, Kirghizia, Issyk-Kul Lake, Ananievo, h. 1,650 m, 28.04.2010 (photo: S. Toropov).



D. validipes B. Jakovlev, 1906, male, Kirghizia, Alexander Mt. R., Kuvaky Pass, h. 2,100 m, 9.05.2010 (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. tschitscherini* B. Jakowleff, 1900, Kazakhstan, Trans-Ili Mt. R., Kopa River valley, h. 900 m (photo: A. Zhdanko).



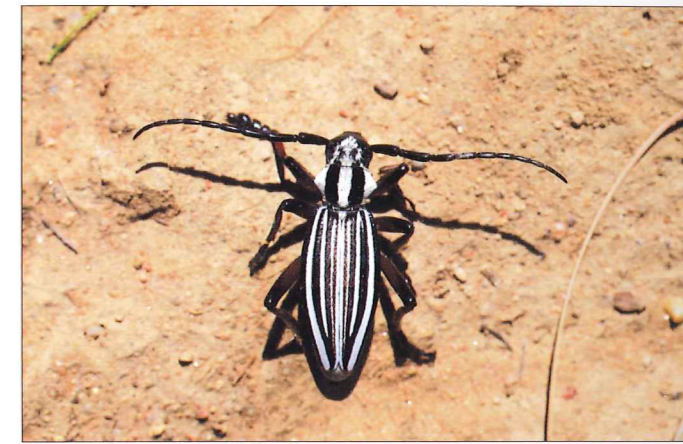
D. gebleri takyr Danilevsky, 1996, male, Kazakhstan, Zaisan Lake Depression, Takyr, h. 400 m, 2.05.2012 (photo: S. Toropov).



D. crassipes crassipes Ballion, 1878, male, Kazakhstan, Ili River valley, Bakanas, h. 400 m, 29.04.2012 (photo: A. Zhdanko).



D. tianshanskii heptapotamicum Plavilstshikov, 1951, male, Kazakhstan, Muyunkum Desert, Kirovo, h. 420 m, 14.04.2012 (photo: S. Toropov).



P. archarlense (Danilevsky, 1996), male, Kazakhstan, Dzhezkazgan District, Karazhal, h. 500 m, 9.05.2012 (photo: A. Zhdanko).



Biotope of *D. tibiale* B. Jakowleff, 1889, Kirghizia, Baibiche Mt. R., Burulu Pass, h. 2,350 m (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. suvorovi suvorovi* B. Jakovlev, 1906, *D. sokolovi* B. Jakowleff, 1899 and *D. nivosum* (Suvorov, 1913), Kazakhstan, Usek River valley, Enbekshi, h. 1,600 m (photo: A. Zhdanko).



Biotope of *E. altaicum* (Suvorov, [1909]), Kazakhstan, Naryn Mt. R., Maimyr, h. 800 m (photo: S. Toropov).



Biotope of *D. absinthium ishkovi* Kadyrbekov, 2004, Kazakhstan, Ili River valley, Kerbulak, h. 450 m (photo: A. Zhdanko).



Biotope of *D. kapchagaicum* Danilevsky, 1996, Kazakhstan, Ili River valley, Kapchagai, h. 450 m (photo: A. Zhdanko).