

УДК 595.762.11/.12(575.3)

© 2013 г. В. А. МИХАЙЛОВ

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABIDAE) ТАДЖИКИСТАНА (С ЭЛЕМЕНТАМИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПО РЕГИОНУ И ЗООГЕОГРАФИИ)

Михайлов, В. О. Систематичний список турунів (Coleoptera: Carabidae) Таджикистану (з елементами поширення по регіону та зоогеографії) [Текст] / В. О. Михайлов // Вісті Харк. ентомол. т-ва. — 2013. — Т. XXI, вип. 1. — С. 5–22.

Систематичний список турунів Таджикистану налічує понад 800 таксонів, у тому числі 4 підродини, 33 триби, 98 родів, 121 підрид, 463 види, 88 підвидів. Розглянуто поширення турунів на території Таджикистану та їх зоогеографічна характеристика. Виділено 17 типів ареалів, розбитих по 4 зоогеографічним комплексам, серед яких переважає комплекс центральноазиатських і туркестанських видів, причому 159 видів і підвидів є ендеміками Таджикистану, а 115 з них — локальними ендеміками, розповсюдження яких обмежено одним якимось хребтом, або навіть частиною хребта. Ще 80 видів обмежені у своєму поширенні гірськими підняттями Памиро-Алаю, Тянь-Шаню та Копет-Дагу, що ще раз підкреслює дуже високий ступень ендемізму гір Центральної Азії у цілому та Таджикистану зокрема. Досить широко представлений древньосередземний зоогеографічний комплекс (121 вид), серед яких переважають степові та східно-середземноморські елементи (по 35 видів). Бореально-палеарктичний комплекс охоплює 56 видів, широко розповсюджених або усюю Палеарктикою, або її більшою частиною. Усього 11 видів виходять за межі Палеарктики та поширені або усюю Голарктикою (6 видів), або заселяють також тропічні ліси Палеотропічного домінію (5 видів). 4 назв.

Ключові слова: Coleoptera, Carabidae, твердокрили, туруни, Таджикистан, фауна, зоогеографія.

Михайлов, В. А. Систематический список жужелиц (Coleoptera: Carabidae) Таджикистана (с элементами распространения по региону и зоогеографии) [Текст] / В. А. Михайлов // Изв. Харьк. энт. о-ва. — 2013. — Т. XXI, вып. 1. — С. 5–22.

Систематический список жужелиц Таджикистана включает более 800 таксонов, в том числе 4 подсемейства, 33 трибы, 98 родов, 121 подрод, 463 вида, 88 подвидов. Рассмотрено распространение жужелиц по территории Таджикистана и их зоогеографическая характеристика. Выделено 17 типов ареалов, разбитых по 4 зоогеографическим комплексам, среди которых преобладает комплекс центральноазиатских и туркестанских видов, причём 159 видов и подвидов являются эндемиками Таджикистана, а 115 из них — локальным эндемиками, распространение которых ограничено одним каким-то хребтом, или даже частью хребта. Ещё 80 видов ограничены в своем распространении горными поднятиями Памиро-Алая, Тянь-Шаня и Копет-Дага, что ещё раз подчёркивает очень высокую степень эндемизма гор Центральной Азии в целом и Таджикистана в частности. Довольно широко представлен древнесредиземный зоогеографический комплекс (121 вид), среди которых преобладают степные и восточно-средиземноморские элементы (по 35 видов). Бореально-палеарктический комплекс включает 56 видов, широко распространённых либо по всей Палеарктике, либо по её большей части. Всего 11 видов выходят за пределы Палеарктики и распространены либо по всей Голарктике (6 видов), либо заселяют также тропические леса Палеотропического доминиона (5 видов). 4 назв.

Ключевые слова: Coleoptera, Carabidae, жёсткокрылые, жужелицы, Таджикистан, фауна, зоогеография.

Mikhailov, V. A. Systematic list of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of Tajikistan (with the elements of the distribution in the region and zoogeography) [Text] / V. A. Mikhailov // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2013. — Vol. XXI, iss. 1. — P. 5–22.

Systematic list of ground beetles of Tajikistan includes more than 800 taxa, including 4 subfamilies, 33 tribes, 98 genera, 121 subgenera, 463 species, and 88 subspecies. The distribution of ground beetles on the territory of Tajikistan and their zoogeographical characteristic are examined. 17 types of habitats are picked out and selected to 4 zoogeographic complexes. Complex of Turkestan and Central Asian species is dominated. 159 species and subspecies are endemics to Tajikistan, and 115 of them are local endemics (its distribution is limited by one mountain ridge or even part of the ridge). Another 80 species are limited in their distribution by mountain elevations of Pamir-Alai, Tien Shan, and Kopet Dag, which once again emphasizes the very high degree of endemism of the mountains of Central Asia generally and Tajikistan particularly. Old Mediterranean zoogeographical complex is fairly well represented by 121 species, of them steppe and Eastern Mediterranean elements are dominated (35 species each). Boreal Palaearctic complex includes 56 species widely distributed either throughout the Palearctic region or at its most part. Total 11 species beyond the Palaearctic region and either distributed throughout the Holarctic (6 species) or also occupy the rainforests of Paleotropical dominion (5 species). 4 refs.

Keywords: Coleoptera, Carabidae, ground beetles, Tajikistan, fauna, zoogeography.

Матеріалом для складання пропонуваного нижче систематического списку жужелиц Таджикистану, послужили більше чем тридцятилітні дослідження автора по данному вопросу, лёгшие в основу докторской диссертаций на тему «Жуки-жуелицы (Coleoptera, Carabidae) юго-востока Средней Азии (фауна, экология, значение в биоценозах)», успешно защищенной в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде (Михайлов, 1988).

Mikhailov V. A. State Enterprise 'Steppe Branch named after V. N. Vinogradov
of Ukrainian Research Institute of Forestry and Forest Melioration named after G. N. Vysotsky,
ul. Kommunarov 62/26, Tsyurupinsk, Khersonskaya Oblast, 75100, UKRAINE; e-mail: lesnaya250@gmail.com

Так как регион «Юго-Восток Средней Азии» понятие довольно расплывчатое и охватывает значительную территорию Средней Азии, называемой теперь Центральной, то было решено ограничиться составлением систематического списка жуужелиц Таджикистана.

Толчком для составления списка послужила замечательная коллективная работа российских карабидологов и, в первую очередь, К. В. Макарова над «Систематическим списком жуужелиц (Carabidae) России», а так же вышедший ранее каталог жуужелиц бывшего СССР (A checklist ..., 1995).

Более того, эти публикации позволили пересмотреть некоторые вопросы систематики и таксономии жуужелиц Таджикистана, за что выражаю искреннюю благодарность всем соавторам вышеназванных публикаций. Особая благодарность А. Л. Лобанову, руководителю и редактору колеоптерологического сайта Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург).

Незначительной корректировке по сравнению с диссертацией подвержены отдельные вопросы распространения жуужелиц Таджикистана, которые, однако, не меняют их общую картину.

Что касается зоогеографии, то и здесь внесены некоторые коррективы. Например, и сейчас трудно найти ответ на вопрос, какой зоогеографический статус имеют виды, которые распространены на востоке Украины, Северном Кавказе и Центральной Азии, в том числе и в Таджикистане. Используемый ранее применительно к ним термин «передне-среднеазиатские виды» (Крыжановский, 1965, 1983), с нашей точки зрения, не очень удачен. Скорее всего, их стоит объединить со степными видами.

Результаты исследований. Распространение по региону:

- 1 — Туркестанский и, частично, Алайский хребты в пределах Таджикистана;
- 2 — Зеравшанский хребет с Зеравшанской долиной;
- 3 — Гиссаро-Дарваз:
 - 3 а — Гиссарский хребет с Гиссарской долиной,
 - 3 б — Каратегинский хребет,
 - 3 с — хребет Хазретиши,
 - 3 д — хребет Петра Первого,
 - 3 е — Дарвазский хребет;
- 4 — Бадахшан;
- 5 — Восточный Памир;
- 6 — Вахшский хребет и низкогорные хребты Южного Таджикистана;
- 7 — Вахшская долина и низовья долины р. Кизил-су.

Зоогеографические комплексы и типы ареалов. Изучение ареалов жуужелиц позволило выделить в изучаемом регионе 17 типов зоогеографических ареалов, разбитых по 4 зоогеографическим комплексам. Ниже (в скобках) приведено количество таксонов видового и подвидового ранга в каждом из перечисленных ниже зоогеографических комплексов и типах ареалов.

Комплекс видов с ареалами, выходящими за пределы Палеарктики (11):

гл — голарктические виды, ареалы которых охватывают все внетропические области Северного полушария (6);

пт — палеотропические виды, заселяющие тропические леса Палеотропического доминиона, включающем большую территорию тропической Африки и Азии (5).

Комплекс бореальных палеарктических видов (56):

тп — транспалеарктические виды, заселяющие всю Палеарктику (30);

зп — западно-палеарктические виды, которые более характерны для западных районов Палеарктики, но проникают до Передней и Центральной Азии на юге, Алтая и Западной Сибири — на востоке (17);

ес — европейско-сибирские виды, которые более характерны для лесной и лесостепной зон Европы и Западной Сибири, но встречаются и в горнолесной зоне Таджикистана (9).

Древнесредиземный зоогеографический комплекс (121):

шс — широко-средиземноморские виды, которые заселяют всю или почти всю область Древнего Средиземья (28);

ем — европейско-средиземноморские виды, ареалы которых помимо стран Средиземноморья пролегают через Среднюю и, частично, Северную Европу и доходят до Центральной Азии (14);

вс — восточно-средиземноморские виды ограничены в своем распространении восточными районами области Древнего Средиземья, заселяя юго-восток Западной Европы, степную зону Восточной Европы, сухие районы Кавказа и Центральную Азию (35);

ст — степные виды, которые, как правило, имеют зональные, вытянутые в широтном направлении ареалы, от степей Юго-Восточной Украины до Монголии и Северного Китая через Нижнее Поволжье, Казахстан и Туркестан (35);

ит — ирано-туранские виды, о которых было сказано выше и которые проникают в Туркестан из Ирана через Копет-Даг с востока и в Закавказье и Северный Кавказ с запада (9).

Комплекс центральноазиатских и туркестанских видов (301):

ца — центральноазиатские виды с ареалами, простирающимися по горным системам Памиро-Алая, Тянь-Шаня, Алтая и Южной Сибири — на севере, до Гималаев, Карокаорума и Тибета — на юге (14);

тк — туркестанские виды с ареалами, ограниченными горными поднятиями Памиро-Алая, Тянь-Шаня и Копет-Дага (40);

тр — туранские виды, в противоположность туркестанским, связаны с пустынными и полупустынными районами Туркменистана, но некоторые из них доходят до Южного Таджикистана (48);

гт — гиссаро-алайско-тяньшанские виды, с ареалами, охватывающими горные поднятия Памиро-Алая и Тянь-Шаня, в основном, Западного (40);

га — гиссаро-алайские виды, ареалы которых не выходят за пределы Памиро-Алая (11);

гд — гиссаро-дарвазские виды, широко распространённые по всей системе Гиссаро-Дарваза или на её большей части (33);

лк — локальные эндемики, распространение которых, как правило, ограничено каким либо одним хребтом, или даже его частью (115).

После названия таксонов видового или подвидового ранга и их авторов и двоеточия горизонтальный ряд цифр или одна цифра (иногда с латинскими буквами) обозначают региональное распространение жужелиц. После точки с запятой двумя буквами обозначено зоогеографическое распространение тех же таксонов.

В целом систематический список жужелиц Таджикистана включает 4 подсемейства, 33 трибы, 98 родов, 121 подрод, 463 видов и 88 подвидов.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABIDAE) ТАДЖИКИСТАНА

Family CARABIDAE

Subfamily CICINDELINAE

Supertribe Cicindelitae

Tribe Megacephalini

Genus *Megacephala* Latreille, 1802

Subgenus *Grammognatha* Motschulsky, 1850

euphratica Dejean, 1822: 7; шс

Tribe Cicindelini

Genus *Cilindela* Westwood, 1831

Subgenus *Cylindera* Westwood, 1831

obliquefasciata Adams, 1817

ssp. obliquefasciata Adams, 1817: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тк

dokhtourowi V. Jakowlew et Dokhtouroff, 1885: 4, 5; гт

Subgenus *Myriochile* Motschulsky, 1862

orientalis Dejean, 1825: 7; ит

Subgenus *Eugrapha* Rivalier, 1950

sublacerata Solsky, 1874

ssp. sublacerata Solsky, 1874: 2, 3с, 3d, 3е, 6, 7; тк

contorta Fischer von Waldheim, 1828: 7; вс

Genus *Cephalota* Dokhtouroff, 1883

Subgenus *Cephalota* Dokhtouroff, 1883

deserticola Faldermann, 1836: 7; шс

illecebrosa Dokhtouroff, 1885: 7; тр

nox Semenov, 1896: 7; тр

Genus *Calomera* Motschulsky, 1862

littoralis Fabricius, 1787

ssp. conjunctaepustulata Dokhtouroff, 1887: 7; тр

fischeri Adams, 1817

ssp. *elongatosignata* W. Horn, 1922: 3c, 3d, 3e, 6, 7; тк

sturmi Ménétriés, 1832: 3a, 3c, 3d, 3e, 7; тр

Genus *Cicindela* Linnaeus, 1758

Subgenus *Cicindela* Linnaeus, 1758

turkestanica Ballion, 1876

ssp. *gissariensis* Dokhtoureff, 1885: 3; га

ssp. *marakandensis* Solsky, 1874: 1, 2; тк

ssp. *badakschana* Mandl, 1955: 4; лк

granulata Gebler, 1842

ssp. *granulata* Fischer von Waldheim, 1843: 5; тк

clypeata Fischer von Waldheim, 1821

ssp. *clypeata* Fischer von Waldheim, 1821: 1, 2; тк

ssp. *octussis* Dohrn, 1885: 2, 3a; тр

Subfamilia O M O P H R O N I N A E

Tribe O m o p h r o n i n i

Genus *Omophron* Latreille, 1802

limbatus (Fabricius, 1776): 1, 2, 3, 4, 6, 7; ем

rotundatus Chaudoir, 1852: 2, 3, 4, 6, 7; вc

Subfamilia C A R A B I N A E

Supertribe N e b r i i t a e

Tribe N e b r i i n i

Genus *Leistus* Frolich, 1799

Subgenus *Pogonophorus* Latreille, 1802

relictus Semenov, 1928: 3a; лк

Genus *Nebria* Latreille, 1825

Subgenus *Eunebria* Jeannel, 1937

limbigera Solsky, 1874: 1, 2, 3, 4, 5; ца

psammophila Solsky, 1874: 1, 2, 3, 6, 7; ца

picta Semenov, 1891: 3d, 4, 5; ца

haberhaueri Heyden, 1889: 1, 2, 3; га

ambigua Glasunov, 1902: 3c, 3d, 3e; гд

Supertribe N o t i o p h i l i t a e

Tribe N o t i o p h i l i n i

Genus *Notiophilus* Dumeril, 1806

Subgenus *Notiophilus* Dumeril, 1806

sublaevis Solsky, 1873: 1, 2, 3, 6, 7; тк

Supertribe C a r a b i t a e

Tribe C a r a b i n i

Genus *Calosoma* F. Weber, 1801

Subgenus *Calosoma* F. Weber, 1801

sycophanta (Linnaeus, 1758): 1, 2, 3; ем

Subgenus *Campalita* Motschulsky, 1865

auripunctatum (Herbst, 1784)

ssp. *dzungaricum* Gebler, 1833: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ст

Subgenus *Caminara* Motschulsky, 1865

reitteri Roeschke, 1897: 6; тк

Genus *Callisthenes* Fischer von Waldheim, 1821

Subgenus *Callisthenes* Fischer von Waldheim, 1821

regelianus A. Morawitz, 1886: 3; гд

glasunovi Semenov, 1900: 1; га

Genus *Carabus* Linnaeus, 1758

Subgenus *Ulocarabus* Reitter, 1896

stschurowskii Solsky, 1874

ssp. *stschurowskii* Solsky, 1874: 1, 2, 3a; га

ssp. *lineellus* Hauray, 1886: 3c, 3d, 3e; га

- theanus* Reitter, 1895: 1, 3a, 3b, 3c, 6; гд
Subgenus *Cratophyrus* Reitter, 1896
kaufmanni Solsky, 1874
ssp. *kaufmanni* Solsky, 1874: 1; га
Subgenus *Goniocarabus* Gehin, 1885
caerulans A. Morawitz, 1886: 3c, 3d, 3e; гд
gussakowskii Kryzhanovskij, 1971: 3a; лк
grombczesewskii Semenov, 1891
ssp. *grombczesewskii* Semenov, 1891: 3b; гд
ssp. *crassecostulatus* Deuve, 1991: 3a, 3c, 3d, 3e; гд
ssp. *michailovianus* Deuve et Dolin, 1993: 2; лк
sogdianus Semenov, 1898: 2; лк
stackelbergi Kryzhanovskij, 1971: 3a; лк
tadzhikistanus Kryzhanovskij, 1968: 6; лк
Subgenus *Deroplectes* Reitter, 1895
arcanus Semenov, 1898: 2; лк
hissarianus Semenov, 1900: 3a; лк
coiffaitianus Deuve, 1900: 4; лк
darvazicus Deuve, 1900: 3e; лк
sphinx Reitter, 1895
ssp. *sphinx* Reitter, 1895: 3c; лк
ssp. *pseudocoiffaitianus* Deuve, 1990: 3d; лк
Subgenus *Plesius* Semenov, 1905
dokhtouroffi Ganglbauer, 1886
ssp. *dokhtouroffi* Ganglbauer, 1886: 3c, 3d; лк
ssp. *pseudomidas* Mandl, 1967: 3c; лк
ssp. *darvazensis* Deuve, 1990: 3e; лк
proserpina Mandl, 1955: 3d; лк
Subgenus *Axinocarabus* A. Morawitz, 1886
fedtschenkoi Solsky, 1874
ssp. *fedtschenkoi* Solsky, 1874: 2; лк
ssp. *kondarensis* Kryzhanovskij, 1953: 3a; лк
ssp. *melanochrous* A. Morawitz, 1886: 3c, 6; лк
Supertribe Elaphritae
Tribe Elaphrini
Genus *Elaphrus* Fabricius, 1775
Subgenus *Neoelaphrus* Hatch, 1951
uliginosus Fabricius, 1775: 2; зп
Supertribe Siagonitae
Tribe Siagonini
Genus *Siagona* Latreille, 1804
europaea Dejean, 1826: 1, 2, 3a, 3c, 6, 7; пт
Tribe Cymbionotini
Genus *Cymbionotum* Baudi, 1864
pictulum H. Bates, 1874: 7; ст
semelederi (Chaudoir, 1861): 6, 7; вc
transcaspicum Semenov, 1890: 7; тр
Supertribe Scarititae
Tribe Scarinini
Genus *Scarites* Fabricius, 1775
Subgenus *Scarites* Fabricius, 1775
salinus Dejean, 1859: 2, 3a, 3c, 6, 7; ст
Subgenus *Distichus* Motschulsky, 1857
planus Bonelli, 1813: 1, 2, 3a, 6, 7; шc
Subgenus *Parallelomorphus* Motschulsky, 1849
eurytus Fischer von Waldheim, 1825: 1, 2, 3a, 6, 7; вc

terricola Bonelli, 1813

ssp. terricola Bonelli, 1813: 2, 6; ст

Subgenus *Scallophorites* Motschulsky, 1857

basiplicatus Heyden, 1884: 2, 3a, 6; гт

bucida Pallas, 1776: 7; ст

Tribe Clivinini

Genus *Clivina* Latreille, 1802

fossor (Linnaeus, 1758): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; гл

upsilon Dejean, 1829: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тп

Genus *Coryza* Putzeys, 1866

carinifrons Reitter, 1900: 3a, 7; тр

Tribe Dyschiriini

Genus *Dyschirius* Bonelli, 1810

humeratus Chaudoir, 1850: 1, 2; ст

ganglbaueri Znojko, 1927: 7; тр

Genus *Dyschiriodes* Jeannel, 1941

Subgenus *Eudyschirius* Fedorenko, 1996

globosus Herbst, 1783: 2, 3a, 3d, 3e, 6; тп

arnoldii (Gryuntal, 1984): 3a; тр

Subgenus *Dyschitiodes* Jeannel, 1941

nitidus Dejean, 1825: 1, 5

ssp. nitidus Dejean, 1825: 1, 5; ес

syriacus (Putzeys, 1866): 4, 6; вс

luticola (Chaudoir, 1850)

ssp. reductus (G. Muller, 1936): 1; ем

cylindricus Dejean, 1825: 7

ssp. transilvanicus (Fleischer, 1905): 7; вс

pusillus (Dejean, 1825): 7; зп

agnatus (Motschulsky, 1844): 4, 7; вс

mesopotamicus (J. Müller, 1922): 2, 3a, 6, 7; ит

arcifer (Znojko, 1928): 7; тр

euphraticus (Putzeys, 1846): 2, 3a; вс

kryzhanovskii (Gryuntal, 1984): 7; тр

Subgenus *Chiridius* Fedorenko, 1996

rufimanus (Fleischer, 1898): 7; тр

strumosus (Erichson, 1837): 7; шс

Supertribe Broscitae

Tribe Broscini

Genus *Broscus* Panzer, 1813

asiaticus Ballion, 1870: 1, 2, 3, 6, 7; тк

punctatus (Dejean, 1828): 2, 3a, 6, 7; шс

Genus *Craspedonotus* Schaum, 1863

margelanicus Kraatz, 1884: 2, 3, 4; тр

Tribe Apotomini

Genus *Apotomus* Illiger, 1807

testaceus Dejean, 1825: 6, 7; шс

Supertribe Trechitae

Tribe Trechini

Subtribe Perileptina

Genus *Perileptus* Schaum, 1860

mesasiaticus Ueno, 1976: 2, 3; тк

Genus *Neoblemus* Jeannel, 1923

glasunovi Jeannel, 1935: 2, 3, 6, 7; тк

Subtribe Trechina

Genus *Trechus* Clairville, 1806

jugivagus Lutshnik, 1930: 5; лк

adustus Jeannel, 1962: 1; лк

arrisi Jeannel, 1962: 1; лк
demissus Jeannel, 1962: 1; лк
quadristriatus (Schrank, 1781): 1, 2, 3, 4, 6, 7; ем

Tribe *Tachyini*

Genus *Tachys* Stephens, 1829

Subgenus *Tachys* Stephens, 1829

angustulus Reitter, 1899: 7; ит
lencoranus Csiki, 1928: 2, 7; ит
vittatus Motschulsky, 1850: 7; ст

Subgenus *Paratachys* Casey, 1918

centriustatus Reitter, 1874: 7; вс
fulvicollis (Dejean, 1831): 7; шс
micro (Fischer von Waldheim, 1828): 4; тп
turkestanicus Csiki, 1928: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ит

Genus *Elaphropus* Motschulsky, 1839

Subgenus *Tachyura* Motschulsky, 1862

decoloratus Chaudoir, 1850: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ит
tetraspilus Solsky, 1874: 1, 2, 3, 4, 6, 7; тр

Tribe *Bembidiini*

Genus *Asaphidion* Des Gozis, 1886

flavicorne (Solsky, 1874): 1, 2, 3, 4, 6, 7; тк
subtile Breit, 1912: 1, 2; гт
transcaspicum Semenov, 1889: 2, 3; тк

Genus *Bembidion* Latreille, 1802

Subgenus *Microserrullula* Netolitzky, 1921

apicale Ménétriés, 1832: 6; тр
quadricolle (Motschulsky, 1844): 1, 2, 3; вс

Subgenus *Odontium* Leconte, 1848

narzikulovi Kryzhanovsky, 1972: 3d; лк

Subgenus *Eurytrachelus* Motschulsky, 1850

laevibase (Reitter, 1902): 4, 5; тк

Subgenus *Neja* Motschulsky, 1864

submutatum Netolitzky 1911: 3a, 4, 6; гт

Subgenus *Chlorodium* Netolitzky, 1864

almum J. Sahlberg, 1900
ssp. *protalmum* Netolitzky, 1933: 2, 3d, 4; тк
luridicorne Solsky, 1874: 2, 3a, 3c, 3d, 6, 7; вс

Subgenus *Metallina* Motschulsky, 1850

lampros (Herbst, 1784): 2, 3a, 6; гл
properans (Stephens, 1829): 1, 2, 3, 4; тп

Subgenus *Pseudometallina* Netolitzky, 1920

cupreolum Solsky, 1874: 2; лк

Subgenus *Testedium* Motschulsky, 1864

bipunctatum (Linnaeus, 1761)
ssp. *tectimundi* Netolitzky, 1943: 2, 3, 4; гт

Subgenus *Notaphus* Dejean, 1821

varium (Olivier, 1795): 2, 3a, 4, 5; тп

Subgenus *Notaphocampa* Netolitzky, 1914

niloticum Dejean, 1831
ssp. *hamatum* Kolenati, 1845: 2, 7; ст

Subgenus *Emphanes* Motschulsky, 1850

azurescens Dalla Torre, 1877: 2; ем
quadriplagiatum (Motschulsky, 1844): 4; ес
tenellum Erichson, 1837

ssp. *buchariplaga* Netolitzky, 1943: 7; тр
ssp. *pseudoplaga* Netolitzky, 1943: 2, 3d; ст

- Subgenus *Talanes* Motschulsky, 1864
aspericolle (Germar, 1812): 1; ем
- Subgenus *Leja* Dejean, 1821
octomaculatum (Goeze, 1777): 1, 2; ем
- Subgenus *Semicampa* Netolitzky, 1910
botezati Netolitzky, 1922: 3а; лк
gassneri Netolitzki, 1922: 7; тр
guttulatum Chaudoir, 1850: 7; тк
ovulum Netolitzky, 1910: 2; тк
antecedens Netolitzky, 1922: 3с; лк
variola Netolitzky, 1910: 7; тр
variolatum Michailov, 1983: 4; лк
steini Netolitzky, 1914: 1, 2, 3d; тк
- Subgenus *Bembidion* Latreille, 1802
quadrinaculatum (Linnaeus, 1761): 2; гл
quadripustulatum (Serville, 1821): 1, 2, 3, 4, 6, 7; тп
rickmersi Reitter, 1898: 6, 7; тр
kughitangi Michailov et Belousov, 1991: 6, 7; лк
- Subgenus *Bembidionetolitzkya* Strand, 1929
bactrianum K. Daniel, 1902: 3а, 3d, 3е, 4; гд
ferghanicum Müller-Motzfeld et Kryzshanovskij, 1983: 1; гт
peliopterum Chaudoir, 1850: 3d, 3е, 4; вс
piceocyaneum Solsky, 1874
ssp. *piceocyaneum* Solsky, 1874: 1, 2, 3, 4, 5; гт
gerdi Michailov, 1995: 4; лк
- Subgenus *Euperyphus* Jeannel, 1941
combustum Ménétériés, 1832
ssp. *lugubriveste* Netolitzky, 1943: 3с, 3d, 3е, 4; га
giganteum J. Sahlberg, 1900
ssp. *giganteum* J. Sahlberg, 1900: 1, 2, 3; гт
ssp. *reinigi* Netolitzky, 1933: 4, 5; лк
- Subgenus *Ocydromus* Clairville, 1806
insidiosum Solsky, 1874
ssp. *insidiosum* Solsky, 1874: 2, 4; ца
abbreviatum Solsky, 1874
ssp. *pulpani* Fassati, 1954: 2; тк
ssp. *krejcareki* Fassati, 1957: 3с, 3е; лк
brittoni Fassati, 1954: 3с, 3d, 3е, 4; гд
dilutipenne Solsky, 1874: 1, 2, 4; гт
sogdianum Belousov et Michailov, 1990: 2; гт
distinguendum Jacquelin du Val, 1852
ssp. *rupestroides* Netolitzky, 1943: 2, 3а, 3d, 3с; гд
persicum Ménétériés, 1832: 1; вс
jedlickai Fassati, 1945
ssp. *turkestanicum* Fassati, 1957: 3с; гт
solskyi Netolitzky, 1934: 2, 4; ца
straussi Netolitzky, 1910
ssp. *iridipiceu* Fassati, 1957: 1; гт
ssp. *iridicyaneum* Belousov et Michailov, 1990: 3d; лк
amnicola J. Sahlberg, 1900: 1, 2, 3, 4, 6, 7; тк
pamiricola Lutshnik, 1930
ssp. *pamiricola* Lutshnik, 1930: 1, 4, 5; ца
ustum Quensel, 1806: 1, 2, 3, 6, 7; ст
kirgisorum Netolitzky, 1943: 1; гт
ovalipenne Solsky, 1874: 5; тк

- scythicum* K. Daniel, 1902
 ssp. *scythicum* K. Daniel, 1902: 3a, 3b, 3c, 3d, 6, 7; гд
 ssp. *imitator* K. Daniel, 1902: 2; гт
atlanticum Wollaston, 1854
 ssp. *megaspilum* F. Walker, 1871: 6, 7; пт
tolbonuri Müller-Motzfeld, 1984: 2; гт
saxatile Gyllenhal, 1827
 ssp. *morsum* Netolitzky, 1930: 1, 2, 3, 4; гт
dyscheres Netolitzky, 1943: 1, 2, 3, 6; тк
eucheres Netolitzky, 1943
 ssp. *eucheres* Netolitzky, 1943: 3c; лк
 ssp. *darvasicum* Michailov, 1984: 3d, 4; гд
lobanovi Michailov, 1984: 4; лк
kiritschenkoi Michailov, 1984: 1, 2, 3a; гт
marginipenne Solsky, 1874: 2, 3a, 3d, 4; гт
subcylindricum Reitter, 1892
 ssp. *subcylindricum* Reitter, 1982: 1; гт
 ssp. *kuljabense* Netolitzky, 1931: 1, 2, 3, 6; гт
hoberlandtianum Fassati, 1959: 3c, 3d, 3e; гт
hissaricum Netolitzky, 1943: 3a; лк
Subgen *Testediolum* Ganglbauer, 1892
 kokandicum Solsky, 1874: 2, 3, 4, 5; тк
 validum Netolitzky, 1920
 ssp. *validum* Netolitzky 1920: 1, 2, 3, 4, 5; гт
Subgen *Pamirium* Netolitzky, 1920
 platypterum Solsky, 1874: 1, 2, 3; ца
 bucephalum Netolitzky, 1920: 1, 2, 3a; ца
 badakshanicum Michailov, 1988: 4; лк
 glasunovi Michailov, 1988: 2, 3a, 3d, 3e, 4; гд
 petrimagni Netolitzky, 1920: 2, 3d; гд
 kryzhanovskii Michailov, 1988: 4; лк
 mesasiaticum Michailov, 1988: 5; лк
 punctulipenne H. Bates, 1878: 3e; лк
Tribe Pogonini
 Genus *Pogonus* Dejean, 1822
 Subgenus *Pogonus* Nicolai, 1822
 micans Chaudoir, 1827: 7; ст
 transfuga Chaudoir, 1870: 7; шс
 virens Ménétrés, 1849: 7; тр
Supertribe Pterostichitae
Tribe Pterostichini
 Genus *Poecilus* Bonelli, 1810
 Subgenus *Poecilus* Bonelli, 1810
 cupreus (Linnaeus, 1758)
 ssp. *matthiesseni* Lutshnik, 1930: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тк
 liosomus Chaudoir, 1876: 1, 2, 3, 6, 7; тк
 longiventris Solsky, 1874: 1, 2, 3, 6, 7; тк
 punctulatus (Schaller, 1783): 2; вс
 Subgenus *Angoleus* A. Villa, 1833
 nitens Chaudoir, 1876: 7; ст
 dissors Tschitschérine, 1893: 2; тр
 Subgenus *Pseudoderus* Seidlitz, 1887
 carbonicolor Solsky, 1874: 1; лк
 leptoderus Solsky, 1874: 1; лк
 kraatzii Heyden, 1882: 3d; лк
 rostowtzevi (Tschitschérine, 1898): 3b, 3e; лк
 tschitscherini Semenov, 1891: 3c, 3d, 3e; лк

- janthinipennis* Solsky, 1874: 1, 3b, 3d, 3e; гт
Genus *Pterostichus* Bonelli, 1810
Subgenus *Platysma* Bonelli, 1810
cordaticollis Heyden, 1884: 1, 2, 3, 4; гт
glasunovi Tschitschérine, 1893: 1, 2, 3a, 3d, 3e; гт
niger (Schaller, 1783)
ssp. *niger* (Schaller, 1873): 1, 2, 3; зп
Subgenus *Argutor* Dejean, 1828
cursor (Dejean, 1828): 3d, 3e; шс
vernalis (Panzer, 1796): 2, 3; ес
Subgenus *Melanius* Bonelli, 1810
gracilis (Dejean, 1828)
ssp. *michailovi* Wrase, 1992: 3b; лк
Subgenus *Phonias* Des Gozis, 1886
stricticollis Solsky, 1874: 1, 2, 3a, 4, 6; гт
subitus Csiki, 1930: 2; гт
Subgenus *Asioplatsysma* Kryzhanovskij, 1968
capito (Tschitschérine, 1900): 3; гд
darvazicus Kryzhanovskij, 1968: 3d, 3e; лк
karateginicus Michailov, 1972: 3b; лк
medvedevi Kryzhanovskij et Michailov, 1972: 6; лк
rufopiceus Heyden, 1890: 2, 3a; лк
- Tribe Sphodrini
Genus *Calathus* Bonelli, 1810
Subgenus *Neocalathus* Ball et Negre, 1972
ambiguus (Paykull, 1790): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тп
melanocephalus (Linnaeus, 1758)
ssp. *melanocephalus* (Linnaeus, 1758): 1, 2, 3; тп
kollari Putzeys, 1873: 3d, 6; гд
peltatus Kolenati, 1845: 6; вс
Subgenus *Dolichus* Bonelli, 1809
halensis (Schaller, 1783): 1, 2, 3, 4, 6, 7; тп
- Genus *Pseudotaphoxenus* Schaufuss, 1865
gracillimus Semenov, 1889: 2, 7; тр
michailovi Vereschagina, 1988: 2, 3a, 6; гд
kuljabensis Jedlička, 1961: 3c; лк
juvencus (Ballion, 1870)
ssp. *aksuensis* Jedlička, 1958: 3c; лк
ssp. *bucharicus* Jedlička, 1961: 2, 3a, 3c, 3d, 3e; гд
strigitaris Jedlička, 1958: 3a, 3d, 3c, 6; гд
obenbergeri Jedlička, 1952: 3b, 3c; лк
medvedevi Vereschagina, 1988: 3d; лк
dissors Semenov, 1891: 2; лк
sterbai Jedlička, 1952: 1; лк
kraatzii Heyden, 1882: 1, 2, 3a; лк
plustshewskyi Jedlička, 1952: 3d, 3e; гт
reichardti Lutshnik, 1928: 5; лк
punctibasis Jedlička, 1952: 1; гт
- Genus *Taphoxenus* Motschulsky, 1864
Subgenus *Taphoxenus* Motschulsky, 1864
goliath (Faldermann, 1836): 6, 7; тр
- Genus *Laemostenus* Bonelli, 1810
Subgenus *Stenosphodrus* Casale, 1988
leptoderus (Reitter, 1892): 2, 3a; лк
Subgenus *Pristonychus* Dejean, 1828
turkestanicus Semenov, 1891: 4; лк
sanguinipes Kryzhanovskij et Michailov, 1975: 3a, 3c, 3e, 6; гд

petrimagni Kryzhanovskij et Michailov, 1975: 3d; лк
badakshanus Kryzhanovskij, 1972: 4; лк
conradti Semenov, 1891: 3e; лк

Tribe Platynini

Genus *Agonum* Bonelli, 1810

Subgenus *Agonum* Bonelli, 1810

extensum Ménériés, 1849: 2; ст
gracilipes (Duftschmid, 1812): 3e; ес
ladakense H. Bates, 1878: 3d, 4, 5; ца
lugens (Duftschmid, 1812): 3a, 6, 7; шс
sahlbergi (Chaudoir, 1850): 1, 2, 3a, 3e, 4; тп
viridicupreum (Goeze, 1777)

ssp. *tschitscherini* Semenov, 1894: 2, 3a, 3d, 3e; га

Subgenus *Europhilis* Chaudoir, 1859

thoreyi (Dejean, 1828): 2, 7; тп

Subgenus *Batenus* Motschulsky, 1864

willbergi Reitter, 1891: 2; гт

Genus *Anchomenus* Bonelli, 1810

dorsalis (Pontoppidan, 1763): 1, 2, 3, 6, 7; зп

Genus *Anchagonum* Kryzhanovskij, 1995

turkestanicum (Ballion, 1870): 7; тр

Subtribe Synuchina

Genus *Synuchus* Gyllenhal, 1810

vivalis (Illiger, 1789)

ssp. *vivalis* (Illiger, 1798): 1, 2, 3a, 3d, 3e; тк

Genus *Platyderus* Stephens, 1828

haberhaueri Heyden, 1889: 3; гд

tadzhikistanus Kryzhanovskij, 1968: 3a, 3c, 6; гд

Tribe Zabrinini

Subtribe Amarina

Genus *Amara* Bonelli, 1810

Subgenus *Zezea* Csiki, 1929

chaudoiri Putzeys, 1858: 2; ст

reflexicollis Motschulsky, 1844

ssp. *reflexicollis* Motschulsky, 1884: 2, 7; ст

ssp. *mesopotamica* Baliani, 1937: 2; вс

tricuspidata Dejean, 1831

ssp. *tricuspidata* Dejean, 1831: 2; ст

ssp. *pseudostrenua* Kult, 1946: 2, 3a; ст

Subgenus *Amara* Bonelli, 1810

aenea (De Geer, 1774): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; гл

communis (Panzer, 1797): 2, 3a, 7; тп

littorea Thomson, 1857: 1; тп

morio Ménériés, 1832

ssp. *bamidunyae* H. Bates, 1878: 1, 2, 3, 4, 5; ес

ovata (Fabricius, 1792): 2, 3a, 3b, 3c, 7; гл

similata (Gyllenhal, 1810): 2, 3a, 3b, 4, 5, 7; ес

spretata Dejean, 1831: 2, 4, 5; тп

Subgenus *Celia* Zimmermann, 1832

ambulans Zimmermann, 1832: 1, 2, 3, 7; ст

abbreviata Chaudoir, 1848: 2; ст

bifrons (Gyllenhal, 1810): 2, 3a; зп

erratica (Duftschmid, 1812): 3d, 3e, 4; гл

freyi Baliani, 1943: 5; лк

fusca Dejean, 1828: 2, 3a; лк

ingenua (Duftschmid, 1812): 7; зп

tartariae (H. Bates, 1878): 5; гт

- Subgenus *Paracelia* Bedel, 1899
saxicola Zimmermann, 1831: 2, 4, 7; ст
cardionota Putzeys, 1877: 7; тр
cardionotoides Hieke, 1894: 6, 7; лк
frivola (H. Bates, 1878): 5; гт
- Subgenus *Bradytus* Stephens, 1828
apricaria (Paykull, 1790): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тп
consularis (Duftschmid, 1812): 2, 3а, 4; ес
alaiensis Tschitschérine, 1894: 1; гт
- Subgenus *Percosia* Zimmermann, 1832
equestris (Duftschmid, 1812): 1; зп
- Subgenus *Pseudoleirides* Kryzhanovskij, 1968
lopatini Kryzhanovskij, 1968: 6; лк
- Subgenus *Amathitis* Zimmermann, 1832
badiola (H. Bates, 1878): 5; тр
fedschenkoi Tschitschérine, 1898: 3а, 6, 7; ст
pamiricola Lutshnik, 1930: 5; лк
- Subgenus *Zabroscelis* Putzeys, 1866
ditomoides (Putzeys, 1866): 7; тр
- Subgenus *Leiramara* Hieke, 1988
tachypoda Tschitschérine, 1899: 3а; лк
- Subgenus *Harpalodema* Reitter, 1888
ahngeriana (Tschitschérine, 1903): 7; тр
- Genus *Curtonotus* Stephens, 1828
Subgenus *Curtonotus* Stephens, 1828
aulicus (Panzer, 1798): 1; зп
castaneus (Putzeys, 1866): 1; ст
convexusculus (Marsham, 1802): 1, 3а, 4, 5; зп
agonus (Tschitschérine, 1899): 2; лк
arnoldianus Kryzhanovskij 1974: 3а; лк
badakhschanus Kryzhanovskij, 1974: 4; лк
beybienkoi Kryzhanovskij, 1974: 2; лк
kiritschenkoi Kryzhanovskij, 1974: 3а; лк
medvedevi Kryzhanovskij, 1974: 6; лк
shakhristanus Kryzhanovskij et Michailov, 1987: 1; лк
sogdianus Kryzhanovskij, 1974: 3а; лк
- Subgenus *Allobradytus* Khnzorian, 1975
kinitzi (Tschitschérine 1899): 7; тк
- Subgenus *Microleirus* Kryzhanovskij, 1974
turkestanus Kryzhanovskij, 1974: 1, 2; лк
- Genus *Polysitamara* Kryzhanovskij, 1974
luppovae (Kryzhanovskij, 1962): 6, 7; лк
- Genus *Zabrus* Clairville, 1806
Subgenus *Zabrus* Clairville, 1806
morio Ménétrés, 1832: 1, 2, 3, 4, 6; вс
- Supertribe **Harpalitae**
Tribe **Harpalini**
Subtribe **Anisodactylina**
Genus *Anisodactylus* Dejean, 1829
Subgenus *Anisodactylus* Dejean, 1829
binotatus (Fabricius, 1787): 2, 3с; зп
signatus (Panzer, 1797): 7; тп
- Subgenus *Hexatrichus* Tschitschérine, 1898
poeciloides (Stephens, 1828)
ssp. pseudoaeneus Dejean, 1829: 6; ст

Subtribe *Stenolophina*

Genus *Dicheironrichus* Jacquelin du Val, 1857

Subgenus *Dicheirotrichus* Jacquelin du Val, 1857

ustulatus (Dejean, 1829): 7; ст

Subgen *Cardiostenus* Reitter, 1900

microderus Solsky, 1874: 7; тр

Subgen *Trichocellus* Ganglbauer, 1892

obscuricollis Reitter, 1899: 2, 3е, 6; тк

discicollis (Dejean, 1829): 6, 7; ст

maculicollis (Reitter, 1894): 2; лк

discolor (Faldermann, 1836)

ssp. *punctidorsis* (Reitter, 1899): 7; тр

glasunovi (Tschitschérine, 1898): 2, 4, 5; га

alticola (H. Bates, 1878): 5; лк

Genus *Stenolophus* Stephens, 1828

Subgenus *Stenolophus* Stephens, 1828

persicus Mannerheim, 1844: 2, 3а, 3с, 3е, 6, 7; шс

proximus Dejean, 1829: 7; шс

Subgenus *Egadroma* Motschulsky, 1855

marginatus (Dejean, 1829): 2, 6, 7; шс

Genus *Hemiaulax* H. Bates, 1892

morio (Ménétriés, 1832): 7; вс

Genus *Loxoncus* Schmidt- Gobel, 1846

procerus (Schaum, 1858): 7; вс

Genus *Acupalpus* Latreille, 1829

Subgenus *Acupalpus* Latreille, 1829

elegans (Dejean, 1829): 3с, 3d, 3е, 4, 6, 7; ем

parvulus (Sturm, 1825): 3с, 3d, 3е, 6, 7; шс

flaviceps Motschulsky, 1850: 6, 7; тр

luteatus (Duftschmid, 1812): 1, 3с, 7; шс

Subtribe *Harpalina*

Genus *Daptus* Fischer von Waldheim, 1824

pictus Fischer von Waldheim, 1824: 7; ст

vittatus Fischer von Waldheim, 1824: 7; тп

Genus *Parophonus* Ganglbauer, 1892

Subgenus *Ophonomimus* Schaubberger, 1923

hirsutulus (Dejean, 1829): 1, 3, 6, 7; шс

Genus *Harpalus* Latreille, 1802

Subgenus *Pseudoophonus* Motschulsky, 1844

griseus (Panzer, 1797): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тп

rufipes (De Geer, 1774): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тп

calceatus (Duftschmid, 1812): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тп

Subgenus *Harpalus* Latreille, 1802

pseudoserripes Reitter, 1900

ssp. *pseudoserripes* Reitter, 1900: 1, 3, 4, 5; тк

ssp. *apicipunctatus* Mlynař, 1974: 3, 6; гд

rubripes (Duftschmid, 1812): 1, 3, 4, 6; тп

masoreoides H. Bates, 1878: 1, 5; ст

calathoides Motschulsky, 1844: 1, 2, 3b; ст

zabroides Dejean, 1829: 1; ес

fuscipalpis (Sturm, 1818): 1, 5; ес

inexpectatus Kataev, 1989: 1, 2 ст

fuscicornis Ménétriés, 1832: 1; ст

smaragdinus (Duftschmid, 1812): 1, 2, 3, 4; тп

- famelicus* Tschitschérine, 1898
ssp. *famelicus* Tschitschérine, 1898: 3a; лк
ssp. *fanensis* Kataev et Wrase, 1993: 2; лк
ssp. *loxophonoides* Kataev et Wrase, 1993: 2b; лк
diligens Tschitschérine, 1898: 3c, 3d; лк
strenuus Tschitschérine, 1898: 3a, 3b; лк
tenebrosus Dejean, 1829: 2; ем
arcuatus Tschitschérine, 1898: 3b, 3d; лк
pulvinatus Ménétriés, 1848
ssp. *pulvinatus* Ménétriés, 1848: 1; тр
salinus Dejean, 1829
ssp. *agonus* Tschitschérine, 1894: 5; ст
setiporus Reitter, 1894: 3d; лк
agakhaniantzi (Michailov, 1972): 4; лк
badakschanus Jedlička, 1955: 4; лк
staudingeri Jedlička, 1953
ssp. *staudingeri* Jedlička, 1953: 1, 2, 3, 4, 6; тк
anisodactyliformis Solsky, 1874: 1, 2, 3a; гт
bucharicus Tschitschérine, 1898: 3d, 3c, 3d, 3e; гд
michailovi Kataev, 1987: 3c; лк
distinguendus (Duftschmid, 1812)
ssp. *distinguendus* (Duftschmid, 1812): 1, 2, 3, 4, 6, 7; тп
- Genus *Microderes* Faldermann, 1835
Subgenus *Microderes* Faldermann, 1835
brachypus (Dejean, 1829): 6, 7; ст
- Subgen *Neopangus* Tschitschérine, 1898
breviformis (Tschitschérine, 1898): 3a; лк
diversopunctatus (Solsky, 1874)
ssp. *diversopunctatus* (Solsky, 1874): 2, 3a; лк
intermittens (Solsky, 1874): 2, 3a; гд
taschketensis (Jedlička, 1958): 3, 6; гд
hissarianus (Kryzhanovskij): 3a; лк
kuhistanus (Kryzhanovskij)
ssp. *bergi* (Kryzhanovskij): 1; лк
kiritschenkoi (Kryzhanovskij): 6; лк
subtilis (Tschitschérine, 1898): 1, 2; лк
- Genus *Acinopus* Dejean, 1821
Subgenus *Acinopus* Dejean, 1821
laevigatus Ménétriés, 1832: 1, 2, 3, 4, 6; вc
- Subgenus *Haplacinopus* Semenov, 1899
striolatus Zoubkoff, 1833: 7; тр
- Genus *Ophonus* Dejean, 1821
Subgenus *Metophonus* Bedel, 1897
puncticollis (Paykull, 1798): 3d, 6; зп
- Subgenus *Hesperophonus* Antoine, 1959
chlorizans Solsky, 1874: 1, 2, 3, 4; тк
- Subtribe *Ditomiina*
- Genus *Liochirus* Tschitschérine, 1897
cycloderus (Solsky, 1874): 1, 2, 3; тк
- Genus *Ditomus* Bonelli, 1810
calydonius (Rossi, 1790)
ssp. *oriens* Dvořák, 1993: 1, 2, 3, 4; тр
- Genus *Dixus* Billberg, 1820
semicylindricus Piochard de la Brûlerie, 1872: 1, 2, 3, 4, 6; вc
- Genus *Eocarterus* Stichel, 1923
chodshenticus (Ballion, 1871)
ssp. *chodshenticus* (Ballion, 1871): 1, 2, 3a; гд

- propagator* (Reitter, 1901): 3а, 3с, 6; гд
Genus *Bronislavia* Semenov, 1891
kryzhanovskii Michailov, 1970: 3с; лк
lopatini Michailov, 1970: 3д; лк
robusta Semenov, 1891: 3е; лк
Genus *Carenochyrus* Solsky, 1874
titanus Solsky, 1874: 1, 2, 3, 6; тк
Genus *Machozethus* Chaudoir, 1850
concinus Dohrn, 1885: 3а, 6; тр
lehmanni (Ménétriés, 1849): 6; тр
Genus *Chilotomus* Chaudoir, 1842
tschitscherini Semenov, 1903: 1, 2, 3; гт
Subtribe *Amblystomina*
Genus *Amblystomus* Erichson, 1837
metallescens (Dejean, 1829): 7; шс
Supertribe *Panagaeitae*
Tribe *Panagaeini*
Genus *Panagaeus* Latreille, 1802
relictus Semenov et Bogachov, 1938: 2, 7; тр
Supertribe *Callistitae*
Tribe *Callistini*
Genus *Callistus* Bonelli, 1809
lunatus (Fabricius, 1775): 2, 3а; ем
Genus *Epomis* (Bonelli, 1810)
circumscripatus (Duftschmid, 1812): 2, 3, 6, 7; пт
Genus *Dinodes* (Bonelli, 1810)
viridis Ménétriés, 1832: 2; вс
Genus *Chlaenius* Bonelli, 1810
Subgenus *Stenochlaenius* Reitter, 1908
dostojevskii Tschitschérine, 1895: 3с, 3д, 3е; гд
semicyaneus Solsky, 1874: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; тк
Subgenus *Trichochlaenius* Seidlitz, 1877
steveni (Quensel, 1806): 7; ст
Subgenus *Chlaenites* Motschulsky, 1860
spoliatus (Rossi, 1790): 2, 3, 7; пт
Subgenus *Chlaenius* (Bonelli, 1810)
festivus (Panzer, 1796): 1, 2, 3, 6, 7; ем
dimidiatus Chaudoir, 1842: 7; вс
flavicornis Fischer von Waldheim, 1842: 1, 2, 3, 4, 6, 7; тк
Subgenus *Chlaeniellus* Reitter, 1908
tenuilimbatus Ballion, 1870: 1, 2, 3, 4, 6, 7; ца
flavipes Ménétriés, 1832: 7; вс
vestitus (Paykull, 1790): 4; ем
extensus Mannerheim, 1825: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ца
tristis (Schaller, 1783)
ssp. tristis (Schaller, 1783): 2, 3, 6, 7; зп
Tribe *Oodini*
Genus *Oodes* Bonelli, 1810
Subgenus *Oodes* Bonelli, 1810
desertus Motschulsky, 1858: 7; тр
Tribe *Licinini*
Subtribe *Licinina*
Genus *Licinus* Latreille, 1802
Subgenus *Licinus* Latreille, 1802
depressus (Paykull, 1790): 1, 2; зп
Genus *Colpostoma* Semenov, 1929
avinovi Semenov et Znojko, 1929: 1, 3д; гт

- darvazicum* Michailov, 1976: 3e; лк
insigne Semenov, 1889: 1; гт
Genus *Badister* Clairville, 1806
Subgenus *Badister* Clairville, 1806
fenestratus Semenov, 1906: 2; гд
meridionalis Puel, 1925: 1, 2; шс
Subgen *Baudia* Ragusa, 1884
collaris Motschulsky, 1844: 7; зп
Supertribe **Masoreitae**
Tribe **Masoreini**
Genus *Masoreus* Dejean, 1821
wetterhalli (Gyllenhal, 1813): 7; тп
Genus *Mnuphorus* Chaudoir, 1873
albomaculatus (Ballion, 1870): 7; тр
Tribe **Tetragonoderini**
Genus *Tetragonoderus* Dejean, 1829
intermedius Solsky, 1874: 2, 7; тр
Supertribe **Odocanthitae**
Tribe **Odocanthini**
Genus *Odocantha* Paykull, 1798
melanura (Linnaeus, 1767): 7; зп
Supertribe **Lebiitae**
Tribe **Lebiini**
Subtribe **Lebiina**
Genus *Lebia* Latreille, 1802
Subgenus *Lamprias* Bonelli, 1809
cyanocephala (Linnaeus, 1758): 2, 3; зп
festiva Faldermann, 1836: 2, 3a, 3d, 4; тк
punctata Gebler, 1843: 4; ца
viridana Reitter, 1898: 2, 3a; гт
chrysis Reitter, 1892: 1, 2, 3a; гт
Subgenus *Lebia* Latreille, 1802
cruxminor (Linnaeus, 1758): 1, 2, 3a; тп
holomera Chaudoir, 1870: 2, 3, 6, 7; ит
humeralis Dejean, 1825: 2, 3a, 3d, 3e; вс
trimaculata (Villers, 1789): 2, 6, 7; шс
turkestanica Jedlička, 1966: 1, 2, 3, 4; ца
scapularis (Fourcroy, 1758): 3a, c, 6; шс
Subgenus *Glycioblebia* Kryzhanovskij, 1987
circumducta Reitter, 1890: 7; тр
Genus *Daer* Semenov, 1929
ales Semenov et Znojko, 1929: 3; гд
Subtribe **Platytarina**
Genus *Cymindoidea* Castelnau, 1832
Subgenus *Platytarus* Fairmaire, 1850
famini (Dejean, 1826): 2, 3a, 6; шс
Subtribe **Dromiina**
Genus *Philorhizus* Hope, 1838
Subgenus *Philorhizus* Hope, 1838
notatus (Stephens, 1827): 2; ем
crucifer Lucas, 1846: 1, 2, 3; ст
michailovi Komarov et Kabak, 1995: 3c; лк
Genus *Syntomus* Hope, 1838
fuscumaculatus (Motschulsky, 1844): 1, 2, 3a, 3c, 3d, 3e, 6, 7; шс
obscuroguttatus (Duftschmid, 1812): 3c, 3e, 4; ем
parallelus Ballion, 1870: 1, 2, 3; тр
truncatellus (Linnaeus, 1761): 1, 2, 3, 6, 7; тп

- Genus *Charopterus* Motschulsky, 1839
paracenthesis (Motschulsky, 1839): 1, 3d, 7; вс
- Genus *Metadromius* Bedel, 1886
fascifer (Reitter, 1894): 3d, 7; тр
- Genus *Microlestes* Schmidt-Gobel, 1846
corticalis (Dufour, 1820)
ssp. corticalis (Dufour, 1820): 1, 2, 3с, 3d, 6, 7; тр
fulvibasis Reitter, 1900: 7; зп
gracilicornis Holdhaus, 1912: 3а, 6; тр
luctuosus Holdhaus, 1912: 2, 3а; шс
fissuralis Reitter, 1901: 7; вс
plagiatus (Duftschmid, 1812): 1, 2, 3, 6; шс
politulus Reitter, 1900: 3с, 3d, 3е, 4; ит
- Genus *Apristus* Chaudoir, 1846
phoebus Andrewes, 1932: 4; гд
reticulatus Schaum, 1857: 2, 3; шс
- Subtribe *Cymindina*
- Genus *Cymindis* Latreille, 1806
- Subgenus *Cymindis* Latreille, 1806
andreae Ménétrés, 1832: 6; вс
picta (Pallas, 1771)
ssp. picta (Pallas, 1771): 3, 4, 6; вс
ssp. attenuate V. Jakowlew, 1887: 4, 5; лк
quadrisignata Ménétrés, 1849: 2, 3а, 3б, 6, 7; тк
- Subgenus *Eremocymindis* Emetz, 1974
pallidula Chaudoir, 1846: 6; ст
emetzi Michailov, 1977: 3е; лк
- Subgenus *Isariotes* Reiche, 1855
jakowlewi Semenov, 1889: 5; лк
tschikatunovi Michailov, 1977: 6; лк
- Subgenus *Paracymindis* Jedlička, 1968
asiabadense Jedlička, 1961
ssp. kryzhanovskii Emetz, 1972: 2, 3а, 3с, 6, 7; лк
fedtschenkoi Tschitschérine, 1896: 1; тк
mannerheimi Gebler, 1843: 1, 2, 3d, 3е; ца
michailovi Emetz, 1972: 3а, 3б, 3d; гд
oschanini Tschitschérine, 1896: 6; лк
rufescens Gebler, 1845: 1, 2; тр
sewertzowi Tschitschérine, 1896: 3а, 6; лк
solskyi Tschitschérine, 1896: 2, 3с, 6; гд
angustior Kraatz, 1884: 1, 2, 3; гт
- Subgenus *Menas* Motschulsky, 1864
impressa Reitter, 1893: 1, 2; гт
- Subgenus *Neomenas* Emetz, 1974
antonowi (Semenov, 1891): 7; тр
- Genus *Petrimagnia* Kryzhanovskij et Michailov, 1971
horricoma Kryzhanovskij et Michailov, 1971: 3d, 3е; лк
- Genus *Merizomena* Chaudoir, 1872
dimidiata (Ménétrés, 1848): 3а; тр
silvatica Michailov, 1977: 3е; лк
tricolor (Gebler, 1845): 3а; тр
tschitscherini Semenov, 1900: 3а, 3с, 3d, 3е; гд
- Genus *Trichis* Klug, 1831
maculata Klug, 1831: 7; шс
- Genus *Anomotarus* Chaudoir, 1875
pakistana (Jedlicka, 1964): 3с; лк

Tribe Zuphiini

Genus *Polystichus* Bonelli, 1809

connexus (Fourcroy, 1785): 2, 3, 6, 7; шс

Genus *Zuphium* Latreille, 1806

Subgenus *Zuphium* Latreille, 1806

olens (Rossi, 1790): 7; пт

testaceum Klug, 1832: 3с; шс

Subgenus *Parazuphium* Jeannel, 1942

narzikulovi Michailov, 1972: 6; лк

Subfamily BRACHININAE

Tribe Brachinini

Genus *Brachinus* F. Weber, 1801

klapperichi Jedlicka, 1955: 1, 2, 3а; тр

bayardi Dejean, 1831: 2, 3а, 4, 6, 7; вс

bodemeyeri Apfelbeck, 1904: 2, 3а, 3с, 3е, 6, 7; вс

brevicollis Motschulsky, 1844: 1, 2, 3, 4, 6, 7; вс

costatulus Quensel, 1806: 3с, 3е, 6, 7; вс

cruciatus Quensel, 1806: 7; вс

ejaculans Fischer von Waldheim, 1829: 1, 2, 3, 4, 6, 7; тп

explodens Duftschmid, 1812: 2, 3а; тп

hamatus Fischer von Waldheim, 1828: 7; вс

psophia Serville, 1821: 2; тп

Genus *Mastax* Fischer von Waldheim, 1827

thermarum (Steven, 1806)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Михайлов, В. А. Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юго-востока Средней Азии (фауна, экология значение в биоценозах) [Текст] . автореф. дисс. ... д-ра биол. наук : 03.00.09 / Валентин Алексеевич Михайлов ; Зоол. ин-т АН СССР. — Л., 1988. — 35 с.
- Крыжановский, О. Л. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии [Текст] / О. Л. Крыжановский. — М. ; Л. : Наука, 1965. — 420 с.
- Крыжановский, О. Л. Жуки подотряда Aderphaga: сем. Rhysodidae, Trachypachidae; сем. Carabidae (вводная часть, обзор фауны СССР) [Текст] / О. Л. Крыжановский. — Л. : Наука, 1983. — 342 с.
- A checklist of the ground-beetles of Russia and adjacent lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae) [Text] / O. L. Kryzhanovskij [et al.]. — Sofia ; Moskow : Pensoft Publ., 1995. — 271 pp.

ГП «Степной им. В. Н. Виноградова филиал
Украинского научно-исследовательского института
лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г. Н. Высоцкого»

Поступила 10.12.2011