

## ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР КАРАБОИДНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, CARABOIDEA) УКРАИНЫ

**А.В. ПУЧКОВ**

*Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины,*

*ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, ГСП, 01601 Украина,*

*e-mail: putchkov*

*izan.kiev.ua*

---

Приведены сведения о распространении карабоидных жуков 3-х семейств (около 750-ти видов из 116-ти родов) в Украине. Кратко проанализированы особенности видового состава Caraboidea основных географических зон, подзон и провинций Украины. Представлены данные о встречаемости 80-ти видов из 40-ка родов жужелиц фауны Украины, не приведенных для ее территории в каталоге жуков Палеарктики и 10-ти таксонов карабоидных жуков из 8-ми родов, указанных для Украины ошибочно. Обсуждено распространение в Украине еще более 50-ти таксонов, находки которых требуют подтверждений. Приведен полный список жуков-риподид (2 вида из 2-х родов), скакунов (17 видов из 4-х родов) и жужелиц (728 видов из 110-ти родов), достоверно зарегистрированных в Украине (с данными их распространения в 13-ти основных географических областях страны).

**К л ю ч е в ы е с л о в а:** Coleoptera, Caraboidea, видовой состав, Украина, распространение.

### Фауністичний огляд карабоїдних жуків (Coleoptera, Caraboidea) України

**О.В. Пучков**

Наведено дані розповсюдження карабоїдних жуків 3-х родин (близько 750 видів із 116-ти родів) в Україні. Коротко проаналізовано особливості їх видового складу в основних географічних зонах, підзонах та провінціях України. Наведено відомості про поширення 80-ти видів із 40-ка родів жуків-турунів, знайдених в Україні, але не наведених для її території в каталозі жуків Палеарктики, а також 10-ти таксонів карабоїдних жуків із 8-ми родів, вказаних для України помилково. Обговорено поширення в Україні ще більше 50-ти таксонів, знахідки яких вимагають підтверджень. Наведено повний список жуків-ріподід (2 види з 2-х родів), стрибунів (17 видів з 4-х родів) та турунів (728 видів із 110-ти родів), достовірно зареєстрованих в Україні (з даними їх розповсюдження в 13-ти головних географічних областях країни).

**К л ю ч о в і с л о в а:** Coleoptera, Caraboidea, видовий склад, Україна, поширення.

### A review of the caraboids-beetles (Coleoptera, Caraboidea) of Ukraine

**A.V. Putchkov**

Annual review of ground-beetles of Ukraine fauna is given. Near 750 species from 116 genera of Caraboidea are known to occur in Ukraine. The short analyze of distribution of species of superfamily in main geograpghical regions of Ukraine is presented. The data of distribution of 80 species from 40 genera of Carabidae which not recorded in Catalogue

of Palearctic Coleoptera (2003) for Ukraine but occurs on its territory are given. 10 taxa of tiger-beetles and ground-beetles from 8 genera are indicated mistakenly for Ukraine in Catalogue of Palearctic. Possibilities of occurrence almost 50 other taxa in Ukraine are discussed. Check-list of Rhyssodidae (2 species, 2 genera) Cicindelidae (17 species from 4 genera) and Carabidae (728 species from 110 genera) which are really registered in Ukraine are given (with distribution in main geographical regions of country)

**К е у в о р д с:** Coleoptera, Caraboidea, taxa, Ukraine, distribution.

На видовом уровне карабидные жуки (Caraboidea Ganglbauer, 1892) являются одним из крупнейших надсемейств в составе отряда жесткокрылых (Coleoptera) и насчитывают около 30 000 видов мировой фауны, распространенных по всем континентам (кроме Антарктиды). Надсемейство Caraboidea включает в себя четыре семейства — Rhyssodidae Erichson, 1848, Trachypachidae C. Thomson, 1857, Cicindelidae Latreille, 1802 и Carabidae Latreille, 1806. На видовом уровне жуки-жужелицы (Carabidae) охватывают около 26 000 видов мировой фауны (для фауны Украины известно около 800 видов). Жуки-скакуны (Cicindelidae) в мировой фауне насчитывают около 2000 видов (большинство которых встречаются в тропических регионах), но для Украины известны только 17 видов. Из других представителей Caraboidea в Украине зарегистрированы только два вида из двух родов семейства Rhyssodidae (всего для Палеарктики известно 24 вида из 5-ти родов). Семейство Trachypachidae в мировой фауне представляют 2 рода и 6-ти видов, из которых на севере России встречается только *Trachypachus zetterstedti* (Gyllenhal, 1827), но в Украине этот таксон отсутствует.

Карабидные жуки заселяют почти все наземные биотопы. Большинство видов являются хищниками, в том числе и многочисленных вредных без позвоночных сельскохозяйственных и лесных культур. Отдельные виды (из рода *Zabrus*, некоторые *Amarini* и *Harpalini*) известны как вредители полевых растений. Ряд представителей надсемейства являются хорошими модельными объектами при зоогеографических и биоценологических исследованиях и могут

быть использованы как индикаторы для диагностики разнообразных условий в биогеоценозах. Кроме того, карабидные жуки являются и одним из интереснейших и массовых объектов сбора коллекционерами-любителями.

В настоящей работе рассмотрено три семейства карабидных жуков (Coleoptera), серии Carabiformia, подряда Adephaga — Carabidae, Cicindelidae и Rhyssodidae. При этом следует отметить, что на сегодня существуют разные взгляды на систему карабидных жуков. Ряд систематиков (Ganglbauer, 1903, Crowson, 1955, Крыжановский, 1983) рассматривают жуков-скакунов только как подсемейство (Cicindelinae) семейства Carabidae, другие — как самостоятельное семейство (Якобсон, 1905; Mandl, 1971; Cassola, 2001). Автор на основе углубленного сравнительного изучения морфологии, личинок и имаго карабидных жуков, данных по их экологии и распространению (Putchkov, Cassola, 2006) придерживается последней версии, с выделением жуков-скакунов в отдельное семейство.

На территории Украины карабидные жуки являются одной из наиболее многочисленных групп жесткокрылых, представленных по разным оценкам 700—800 видами из более чем 100 родов (Пучков, 1998). Такое таксономическое богатство группы обусловлено большой территорией республики, особенностями географического положения Украины, гетерогенностью ее естественных условий, а также разными путями формирования карабидофауны в отдельных регионах. Провести полный эколого-зоогеографический анализ всего надсемейства сложно, так как уровень изученности группы во многих

районах Украины очень разный и лишь некоторые из них исследованы с достаточной полнотой, а ряд сведений о находках некоторых таксонов Caraboidea нуждаются в проверке. Вместе с тем, вполне возможно представить общий фаунистический обзор карабоидных жуков Украины по основным ее регионам, а также уточнить таксономический список реально зарегистрированных на

территории страны родов и видов Caraboidea. Анализ распространения видов и подвидов надсемейства в Украине целесообразно давать по основным ее географически-естественным зонам и подзонам, с выделением отдельных более или менее характерных регионов (провинций). Границы этих регионов (рисунок) были выделены на основе работ А.М. Маринича и др. (1982; 2003).

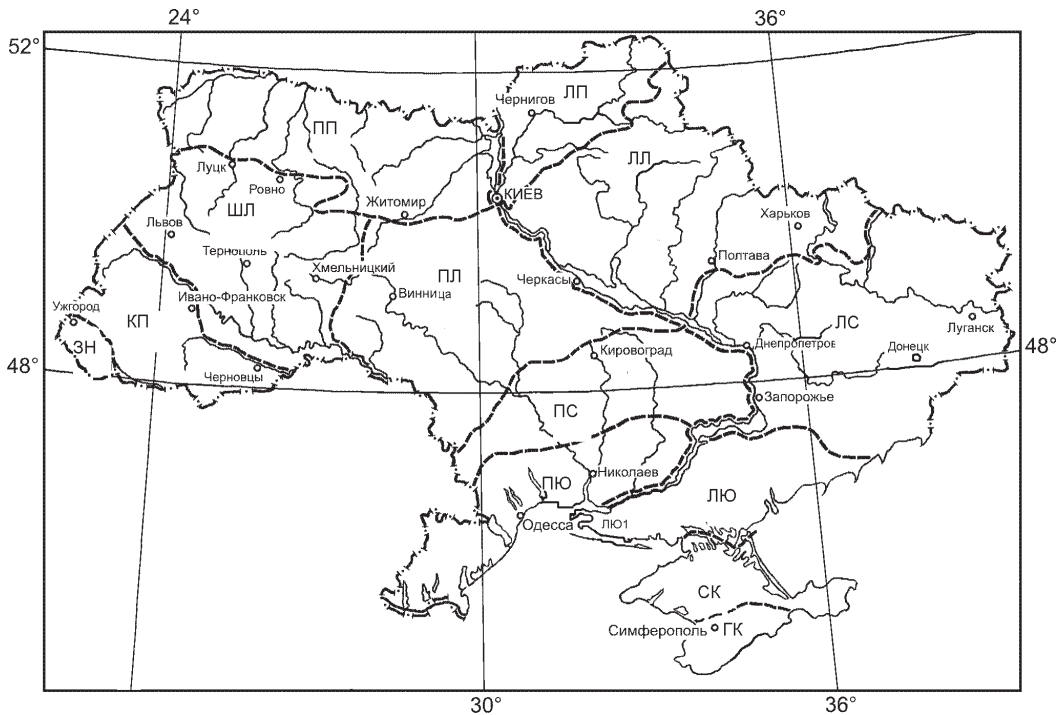


Рис. Обозначения основных географических областей Украины (по Маринич и др., 1982, 2003): ЗН — Закарпатская низменность (до 300 м у. м.); КП — Карпаты (включая Прикарпатье с предгорьями выше 300 м у. м.); ПП — Правобережное Полесье (зона смешанных лесов); ЛП — Левобережное Полесье (зона смешанных лесов); ШЛ — Зона широколиственных лесов (включая Прикарпатье, но с предгорьями Карпат до 300 м у. м. и Малое Полесье); ПЛ — Правобережная Лесостепь; ЛЛ — Левобережная Лесостепь; ПС — Северная подзона Правобережной Степи; ЛС — Северная подзона Левобережной Степи; ПЮ — Южная подзона Правобережной Степи; ЛЮ — Южная подзона Левобережной Степи; ЛЮ1 — Нижнеднепровские пески (Олешье); СК — Степной Крым; ГК — Горный Крым с предгорьями (включая Южный берег Крыма).

**Designations of the certain geographic regions of Ukraine:** 1. ЗН — Transcarpathian lowland ( $H < 300$  m.); КП — Carpathian mountains ( $H > 300$  m.); ПП — Right-Dnieper-bank (westwards) of forest zone; ЛП — Left-Dnieper-bank (eastwards) of forest zone; ШЛ — Foliage forest zone; ПЛ — Western forest-steppe zone; ЛЛ — Eastern forest-steppe zone; ПС — Northern subzone of right-Dnieper-bank (westwards) of steppe; ЛС — Northern subzone of left-Dnieper-bank (eastwards) of steppe; ПЮ — Southern subzone of right-Dnieper-bank (westwards) of steppe; ЛЮ — Southern subzone of left-Dnieper-bank (eastwards) of steppe; ЛЮ1 — sandy biotops of lowlands of Dnieper river (Kherson region); СК — Steppe of Crimean peninsula; ГК — Crimean Mountains and Hills (with south-eastern coastal beach).

Первые сведения о карабоидных жуках фауны Украины относятся к концу XVIII — началу XIX веков. Однако, эти исследования носили в основном фрагментарный характер и ограничивались только списками видов отдельных территорий. В дальнейшем число публикаций по Caraboidea увеличивалось, особенно начиная со второй половины XIX века. Все эти данные нашли свое отображение в обширной сводке Г.Г. Якобсона (1905). С 20-х годов XX века появляется много работ, в которых приведены сведения не только по фауне, но и по ряду вопросов экологии и хозяйственного значения жужелиц. К настоящему времени известно более 1000 литературных источников, касающихся вопросов фаунистики и экологии, отмеченных на территории современной Украины карабоидных жуков. Однако, цитирование их в данной статье невозможно из-за ограниченного объема этой работы. Приведены только крупные труды и статьи последних десятилетий. Сейчас одной из крупных обобщающих сводок о встречаемости видов Caraboidea в Украине можно считать аннотированный список России и сопредельных территорий (Kryzhanovskij et al., 1995) в котором выделены такие регионы как Карпаты с Закарпатьем, Горный Крым и целиком вся равнинная Украина. Кроме того, общие данные о встречаемости карабоидных жуков в Украине в целом содержатся и в каталоге жуков подотряда Adephaga Палеарктики (Catalogue..., 2003), в котором для республики указано 704 вида. Однако, несмотря на то, что ряд этих трудов охватывает отдельные крупные географические регионы Украины, глубина исследований семейства по отдельным зонам и провинциям все же неоднородна.

**Материал.** В процессе работы изучены собственные коллекционные материалы, собранные в течение 2006—2012 гг. и хранящиеся в Институте зоологии НАН Украины, а также коллекции ряда биологических учреждений городов: Киев (Зоологический музей

ННПМ НАН Украины), Харьков (Музей природы ХНУ), Львов (Природоведческий музей НАН Украины), Москва (Московский государственный университет, Государственный педагогический университет им. М. Горького), Санкт-Петербург (Зоологический институт РАН, Россия), Будапешт (Венгрия), Вена (Австрия), Прага (Чехия) и сборы ряда украинских энтомологов (В.А. Михайлова, А. Дрогваленко, г. Харьков; П.Н. Шешурака, г. Нежин; В.Н. Мартынова, г. Донецк; А.С. Мосякина, г. Симферополь; В.В. Бригадиренко, г. Днепропетровск). Кроме того, проанализированы многочисленные литературные источники (Якобсон, 1905; Медведев, Шапиро, 1957; Пономарчук, 1962, 1969; Петрусенко О.А., 1966, 1969; Петрусенко С.В., 1967; Петрусенко А.А., Петрусенко С.В., 1968, 1970а, 1970б, 1970в, 1971а, 1971б; Петрусенко О.А., Петрусенко С.В., 1971а, 1971б; Мищенко, 1974; Кулянда, 1978, 1980; Эйдельберг, Мальцев, Перваков, 1988; Kryzhanovskij et al., 1995; Кириченко, 1998; Михайлов, 1998; Matalin, 1999; Shilenkov, 1999; Різун, 2003а, 2003б, 2008; Кириченко, Кравченко, 2004; Кириченко, Бабко, 2006; Кириченко, Бабко, Форошук, 2007; Пучков, 2008, 2012а, б; Коваль, 2009; Сумароков, 2009; Ниточко, 2012 и др.). В результате удалось составить, уточнить и дополнить список карабоидных жуков, встречающихся (или возможных) на территории Украины, с данными их распространения в 13-ти основных географических областях Украины (таблица). Классификация семейства приведена по О.Л. Крыжановскому и др. (Kryzhanovskij et al., 1995), но с некоторыми уточнениями (Catalogue..., 2003).

**Результаты и их обсуждение.** Карабоидные жуки в Закарпатской низменности представлены 325-тью видами. Несмотря на то, что основу Caraboidea фауны Закарпатья представляют широкораспространенные виды, характерные для европейских равнин, следует отметить определенную специфичность этого региона. Так, толь-

ко в Закарпатті отмечены таксоны жу-  
желиц, хоть и типичные для Средней  
Европы, но в других регионах Украины  
пока не найденные — *Porotachys bisulca-*  
*tus*, *Tachyura haemorrhoidalis*, *T. parvula*,  
*Bembidion scapulare lomnickii*, *B. starki*,  
*B. milleri pseudocarpaticum*, *B. cruciatum*  
*bualei*, *Ophonus subsinuatus*, *Parophonus*  
*mendax*. Определенную часть состав-  
ляют и некоторые средиземноморские  
виды, отмеченные как в Закарпатті, так  
и на юге Украины (но отсутствующие  
в Карпатах, лесной и лесостепной зо-  
нах) — *Pedius inquinatus*, *Amara anthobia*,  
*Harpalus albanicus*, *Ophonus sabulicola*,  
*Amblystomus metallescens*, *Dinodes crura-*  
*lis*, *Brachynus elegans*. Кроме того, сле-  
дующие таксоны указаны для Украины  
только из Закарпаття и Карпат (но чаще  
предгорий) — *Carabus coriaceus rugifer*,  
*C. glabratus extensus*, *C. zawadskii*, *Cychrus*  
*attenuatus*, *Bembidion ascendens*, *B. vari-*  
*color*, *B. monticola*, *B. bipunctatum nivale*,  
*Abax schueppeli*, *Calathus cinctus*, *Agonum*  
*antennarium*, *Amara saphyrea*, *Licinus hoff-*  
*mannseggii*, *Cymindis vaporariorum*.

Карабидофауна горных регионов  
Украинских Карпат (около 390 видов)  
является одной из наиболее специфич-  
ных и оригинальных в Украине (табли-  
ца). Из Карпат известно много видов,  
отсутствующих в других регионах стра-  
ны или тех, которые значительно реже  
встречаются далее на восток и юг. Вме-  
сте с тем, видовой состав Caraboidea  
Украинских Карпат относительно сход-  
ен с таковым некоторых стран Сред-  
ней Европы (Чехия, Словакия, Вен-  
грия, Румыния, Польша), особенно  
их горных регионов, чем со многими  
районами равнинной Украины. Не ме-  
нее 70-ти видов Caraboidea, встреча-  
ющихся в Карпатах, зарегистрирова-  
ны только здесь, что составляет около  
10% всех карабидных жуков фауны  
Украины. Наиболее характерными для  
Украинских Карпат являются все виды  
рода *Duvalius*, почти все *Trechus*, мно-  
гие представители родов *Carabus* (виды  
подродов *Chrysocarabus*, *Orinocarabus*,  
*Platycarabus*), *Nebria* (*N. heegeri*, *N. jokis-*  
*chi hoepfneri*, все виды подрода *Alpeus*),

*Leistus* (*L. baenningeri*, *L. ucrainicus*),  
*Duvaliopsis pilosella*, *Dyschirius roubali*,  
*Bembidion* (*B. fulvipes*, *B. trassylvani-*  
*cum*, *B. milleri carpathicum*, *B. distingu-*  
*endum*, *B. incognitum*, *B. aeneum athalas-*  
*sicum*, многие виды подрода *Bembidio-*  
*netolitzkya*, *Sinechostictus* и *Testediolum*),  
некоторые *Pterostichus* (виды подродов  
*Calopterus*, *Cheropus*, *Cryobius*, *Oreophilus*,  
*Petrophilus*), *Abax ovalis*, *Calathus cinctus*,  
*Deltomerus carpathicus*, *Amara* (*A. misella*  
*A. quenseli*), *Platynus glacialis*, *Bradycellus*  
*harpalinus*, *Cymindis cingulata*, *C. vaporari-*  
*orum* и некоторые другие (таблица). Для  
Украинских Карпат характерно и не-  
которое число эндемиков (около 10-ти  
видов). Так, эндемичными для Украин-  
ских Карпат являются *Carabus fabri-*  
*cii ucrainicus*, *C. zawadskyi seriaticus*,  
*C. hampei mendax*, *Nebria heegeri*, *Leistus*  
*baenningeri* и *L. ucrainicus*, хотя находки  
последнего вида все же требуют новых  
подтверждений. Такие таксоны как *Ne-*  
*bria reiche*, *N. reitteri*, *Trechus amplicollis*,  
*T. fontinalis*, *T. plicatulus*, *T. carpathicus*,  
*Carabus hampei ornayi*, *C. fabricii malachit-*  
*icus*, *C. zawadskyi zawadskyi* и *C. auron-*  
*tens escheri* являются относительными  
субэндемиками Украины (т.е. встреча-  
ются еще в 1—2 соседних странах, но на  
ограниченной территории). Интересно,  
что ряд этих таксонов относятся к  
подродам, которые имеют в Карпатах  
восточную границу своего ареала (*Or-*  
*inocarabus*, *Platycarabus*, *Hydrocarabus*,  
*Chrysocarabus*). К эндемикам всей Кар-  
патской дуги, встречающиеся в основ-  
ном в верхнем горном поясе, относятся  
также виды *Nebria transsylvanica*, *Cal-*  
*athus stiriacus*, *Deltomerus carpathicus*. Ти-  
пичными для Украинских Карпат яв-  
ляются и некоторые эндогеинные виды  
(встречаются глубоко под большими  
камнями) трибы Trechini — *Pseudanoph-*  
*talmus pillosellus*, многие *Duvalius*. Кроме  
того, некоторые широко распростра-  
ненные европейские виды (*Cicindela*  
*silvicola*, *Leistus piceus*, *Nebria pilicornis*,  
*Trechus latus*, *T. pulchellus*, *Pterostichus*  
*cylindricus*, *Pt. rufitarsis*, *Molops piceus*,  
*Licinus hoffmannseggi*, виды рода *Abax*)  
хоть и встречаются в лиственных лесах



равнинной Украины, также составляют одну из фоновых групп карабидных жуков Карпатских ландшафтов. Тем не менее, большинство видов (около 80% всей карабидофауны региона) характерны для лесной и лесостепной зон Украины, в том числе и антропогенных ландшафтов. Много сделали для изучения жужелиц Украинских Карпат и Закарпатья В.И. Пономарчук (1956, 1962, 1963, 1969) и В.Б. Ризун (2003а, б).

Карабидофауна зоны смешанных лесов Украины (Полесья), представленная не менее чем 360 видами (таблица), характеризуется значительным сходством видового состава не только в пределах своих отдельных провинций, но и при сравнении с северными и северо-восточными территориями Восточной Европы (Беларусь, Средняя Россия и даже юг тайги). Относительно специфической является только карабидофауна западных и северо-западных регионов Полесья, где зарегистрированы некоторые типичные среднеевропейские виды (*Cicindela sylvicola*, *Carabus obsoletus*, *C. ullrichi*, *Abax schueppeli*), имеющие здесь восточную границу своих ареалов. Кроме того, в Украинском Полесье отмечен и ряд таксонов бореального комплекса, характерных для хвойных или смешанных лесов северных районов Восточной Европы и которые далее на юг (от зоны смешанных лесов) не встречаются (*Cicindela silvatica*, *Carabus menetriesi*, *C. nemoralis*, *C. nitens*, *Miscodera arctica*, *Amara infima*, *Agonum monachum*). При сравнении карабидофаун Правобережного и Левобережного Полесья Украины (соответственно около 340 и 310 видов) наблюдаются незначительные различия. Так, только в западной части зоны зарегистрированы *Carabus intricatus*, *Trechus obtusus*, *Pterostichus rhaeticus*. На юго-западе зоны отмечен и *Cychrus semigranosus*. Некоторые отличия наблюдаются и в количественном соотношении ряда видов. Так, на Левобережном Полесье более обычными были виды *Calosoma sycophanta*, *C. denticolle*, *C. investigator*, *Carabus marginalis*, *C. stscheglovi*, *Chlae-*

*nus kindermanni*, а на Правобережье — *Carabus ullrichi*, *C. nemoralis*, *C. hortensis*, *Molops piceus*, *Trechus rubens*, *Chlaenius nitidulus*, некоторые виды родов *Abax* и *Pterostichus*. Для приводных группировок зоны характерны некоторые *Bembidion* (*B. velox*, *B. punctulatum*, *B. ruficolle*, *B. dentellum*, *B. andreae*, *B. articulatum*), *Chlaenius* (*Ch. costulatus*) и *Dyschirius* (*D. thoracicus*, *D. nitidus*, *D. politus*). К типичным обитателям Полесья относятся и многочисленные лесные и луговые виды триб Pterostichini (*Stomis pumicatus*, *Pterostichus vernalis*, *Pt. niger*, *Pt. anthracinus*, *Pt. gracilis*), Agonini (*Agonum marginatum*, *A. sexpunctatum*, *A. obscurum*, *A. micans*, *A. krynickii*, *Olisthops rotundatum*, *Synuchus nivalis*), а также родов *Amara* (*A. communis*, *A. brunnea*), некоторых *Ophonus* (*O. punctulatus*, *O. rufibarbis*), *Harpalus* (*H. atratus*, *H. quadripunctatus*, *H. latus*), *Bradycellus* (*B. harpalinus*, *B. csiki*) и *Anisodactylus* (*A. nemorivagus*, *A. binotatus*). Не редки здесь и некоторые фитофилы подтрибы Lebiini (*Lebia chlorocephala*, *L. cruxminor*, *Dromius quadrimaculatus*, *D. fenestratus*, *Demetrias monostigma*, *D. imperialis*). Вместе с тем, в луговых стациях и других открытых биотопах в пределах Полесья (но чаще на юге) встречаются и виды, характерные для Лесостепи и даже Степи Украины (например — *Zabrus spinipes*, *Poecilus crenuliger* некоторые *Harpalus*). Их проникновение сюда обусловлено как влиянием ряда антропогенных факторов, приведших к некоторой ксерофитизации биотопов, так и возможными изменениями климата. Специальные исследования по жужелицам всего Полесья Украины не проводились, но для ее правобережной части существует довольно полная их эколого-фаунистическая характеристика (Кулянда, 1978, 1980; Ризун, 2003б; Кириченко, Кравченко, 2006 и другие).

Весьма оригинальным является население карабидных жуков зоны широколиственных лесов (около 400 видов), которая ранее рассматривалась как западный регион Правобережной Лесостепи (Маринич и др., 1982). Бо-

гатство карабидофауны этого региона во многом обусловлено проникновением сюда ряда видов, типичных для западных и северных территорий. Так, здесь проходит восточная граница ареалов многих средневропейских видов и некоторых других, характерных для предгорий Карпат (*Carabus variolosus*, *C. obsoletus*, *Asaphidion caraboides*, *Trechus latus*, *Nebria picicornis*, *Bembidion tibiale*, *B. fasciolatum*, *B. splendidum*, *B. scapulare*, *B. monticole*, *B. subcostatum javurkovae*, *Tachyura diabrachus*, *Sericoda quadripunctatum*) (таблица). Такие виды как *Carabus hortensis*, *C. nemoralis*, *Dyschirius digitatus*, *Bembidion atrovioleaceus* южнее в Украине уже не встречаются. Кроме того, только на территории этого региона в Украине отмечены *Carabus excellens frivaldskyi*, *Dyschirius parallelus*, *Trechus austriacus*, *Bembidion milleri kulti*, *B. quinquestriatus*, *Laemostenus tichyi*, *Dromius laeviceps* и *Aptinus bombardia*.

Фауну карабидных жуков современной Лесостепи (не менее 400 видов) нельзя рассматривать только как переходную от зоны смешанных или широколиственных лесов к Степи, несмотря на то, что в лесных анклавах Лесостепи живут много относительно лесных видов, а на открытых участках — обычные типичные обитатели степи (особенно на юге). Однако, удельный вес лесных и лесо-луговых видов, представленных в основном мезогигрофилами и мезофилами, все же превышает таковой типичных «степняков». Очевидно, карабидный комплекс Лесостепи должен рассматриваться как особый, но все же более близкий к таковой лесной зоны. Некоторые виды рода *Carabus* (*C. excellens*, *C. stscheiglovi*, *C. scabriusculus*) хотя и встречаются единично в лесной или степной зонах, но более многочисленны именно в открытых (или изреженных) биотопах Лесостепи. Типичными видами для лесостепной зоны (хотя и не ограниченных только ею) являются *Cicindela soluta*, *Leistus ferrugineus*, *Calthus fuscipes*, *Chlaenius nitidulus*, *Licinus depressus*, *Badister unipustulatus*, *Harpalus tardus*, *H. atratus*, *H. flavescens* и некото-

рые другие (таблица). В пределах этой зоны наблюдаются некоторые отличия и в количественной характеристике карабид в разных ее регионах, особенно при сравнении карабидной фауны Правобережной и Левобережной Лесостепи. Здесь зарегистрировано соответственно по 355 и 360 видов. Большее число видов в восточной части лесостепной зоны объясняется присутствием здесь ряда таксонов более характерных для степной зоны, особенно ее северных регионов, а численность видов, типичных для лесной зоны, снижается. Для правобережья Лесостепи обычны как некоторые неморальные (*Carabus convexus*, *C. arvensis*, *C. coriaceus*), так и отдельные средневропейские виды (*C. intricatus*, *Leistus rufomarginatus*, *Molops piceus*, *Epaphius secalis*). Эндемиком региона является только *Carabus sibiricus krynickii*. Однако, кроме видов лесного комплекса, более многочисленными здесь являются и некоторые типичные луго-степные виды (*Carabus excellens*, *C. scabriusculus*, *Cymindis humeralis*), а южнее наблюдается и увеличение группы обитателей степи (особенно видов родов *Amara*, *Ophonus Harpalus*). Видовой состав карабидофауны Левобережной Лесостепи Украины незначительно специфичнее и богаче, чем территории, рассмотренные выше. Однако, он характеризуется увеличением части мезоксерофилов и типичных степных элементов. В этом регионе хотя и отсутствует ряд лесных видов, которые живут на Правобережье, но появляются некоторые восточноевропейские таксоны — *Carabus estreicheri*, *C. stscheiglovi*, *C. sibiricus haeres*, *Amara crenata*, *Anisodactylus poeciloides pseudoaeneus*, *Ophonus schaubergerianus*, *Harpalus optabilis*, *H. amplicollis*, *H. angulatus*, *H. melancholicus*, *Cymindis lineata*, *C. variolosa*, *Brachinus bipustulatus*. Обычен здесь и *C. marginalis* — типичный житель смешанных лесов. Интересна находка на крайнем востоке региона (западная окраина Среднерусской возвышенности) плиоценового реликта *Bembidion menetriesi*. В пределах Украины этот вид

встречается еще и на Донецком кряже. Пока только на крайнем востоке зоны (Харьковская обл.) зарегистрирован вид *Pseudotaphoxenus rufitarsis*. Но в целом, карабидофауна Лесостепи все же состоит из видов, характерных для лесных, но изреженных биотопов, представленных в зоне дубравами, байрачными лесами или лесо-кустарниковыми участками. Типичные степные виды (как и бореальные элементы) здесь относительно немногочисленны. Обитатели Степи чаще зарегистрированы на левобережье Лесостепи (например, *Taphoxenus gigas*, *Cymindis angularis*, *C. humeralis*, *A. equestris*, некоторые *Harpalus*), тяготея к отдельным рефугиумам ее юго-восточной части. Со значительной полнотой карабидофауна Лесостепи изучена почти по всей ее территории (Арнольди, 1952, 1956; Кришталь, 1956; Петрусенко, Петрусенко, 1966, 1970а, б, 1971в; Мищенко, 1974; Кулянда, 1978, 1980; Кириченко, 1998; Кириченко, Бабко, 2004 и некоторые другие).

Наиболее богатым видовым разнообразием характеризуется карабидофауна степной зоны Украины, включающая около 500 видов (таблица). Существенные сведения о карабидных жуках Степи содержатся в работах многих отечественных энтомологов (Медведев, 1930, 1950а, б, 1953; Лучник, 1934; Павлова, 1974, 1977, 1979; Петрусенко, 1969; Петрусенко, Петрусенко, 1970а, б, 1971а; Пучков, 1985; Хоменко, Вакаренко, 1993; Сумароков, 2009; Ниточко, 2012 и другие). Тем не менее, охарактеризовать общий состав Caraboidea степной зоны нелегко, несмотря на относительную однородность его основного ядра, которое имеет в целом средиземноморской характер, хотя и включает ряд видов и родов с другими типами ареалов. Эти трудности обусловлены гетерогенностью происхождения отдельных фаунистических комплексов карабидофауны Степи, их численностью и встречаемостью, а также наличием в составе степной фауны значительного числа нехарактерных для зоны экстразональных (лесных или

полупустынных) и интразональных (приводных, галофильных) элементов. На западе (от Молдавии до р. Днепр) размеры правобережной степной зоны относительно небольшие, а изменение в карабидофауне в широтном направлении здесь выражено намного слабее, чем далее на восток. В пределах северной подзоны Степи Правобережья (всего здесь отмечено около 320 видов) не редки находки некоторых лесных и лесостепных видов — *Cicindela soluta*, *C. campestris*, *Carabus convexus*, *C. excellens*, *C. granulatus*, *Cychrus semigranosus*, *Leistus ferrugineus*, *L. rufomarginatus*, *Notiophilus biguttatus*, *Blethisa multipunctata*, *Pterostichus anthracinus*. Однако, количественное их соотношение в карабидофауне региона относительно невелико. В целом, присутствие видов лесного и лесостепного комплексов более четко прослеживается только севернее линии Вradiевка — Константиновка — Новый Буг — Кривой Рог. Это косвенно может свидетельствовать о большей залесенности северной подзоны Степи Правобережной Украины в прошлом, а этот регион, возможно, следует рассматривать как переходную («пограничную») границу между Лесостепью и Степью. Интересны находки здесь вида *Carabus besseri*, который обычен также на юге Правобережной Лесостепи Украины и зоны широколиственных лесов, но отсутствующий на левом берегу р. Днепр, или *Mastax thermarum*, известного ранее только из восточных и южных регионов Европы. Довольно характерными обитателями Степи являются многие виды триб Pterostichini (*Poecilus sericeus*, *P. puncticolis*, *P. crenuliger*, *Pterostichus chamaeleon*), Harpalinae (многие виды родов *Harpalus*, *Ophonus*, *Ditomus*), Sphodrini (*Taphoxenus gigas*, *Agonum nigrum*), Zabryni (*Zabrus spinipes*, *Z. tenebrioides*), Amarini (*Amara sabulosa*, *Curtonotus convexiusculus*), *Anisodactylus poeciloides pseudoaeneus*, *Acinopus picipes*, для которых Степь является благоприятной областью. Обычны также некоторые виды из родов *Lebia* (*L. menetriesi*, *L. trimaculata*), *Cymindis* (*C. lateralis*,



*C. binotata*, *C. variolosa*, *C. lineata*), *Microlestes* (*M. plagiatus*, *M. maurus*), *Syntomus* (*S. obscuroguttatus*, *S. truncatellus*) и *Brachinus* (*B. crepitans*, *B. explodens*, *B. psophia*, *B. brevicollis*). Не редки и многие средиземноморские литоральные таксоны (*Cylindera trisignata hellenica*, *Notiophylus interstitialis*, *Scarites terricola*, многие виды родов *Dyschirius*, *Bembidion*, *Stenolophus*, *Lymnastis galilaeus*). Тем не менее, на большей части территории северной подзоны Степи Правобережья основное ядро карабидофауны все-таки образуют виды, типичные для открытых пространств. Очевидно, что обилие здесь луговых и степных элементов в настоящее время (в основной массе широкораспространенных мезофилов) связано и с хозяйственной деятельностью (пахота, вырубка, орошение и другое). Это привело к образованию сплошных агроценозов и урбанизованных территорий, пригодных для обитания, главным образом, политопных видов, которые тяготеют и к луговым или степным биотопам. Вместе с тем, южнее указанной выше линии территория Степи характеризуется выраженным преимуществом ксерофильных и мезоксерофильных обитателей, в то время как относительно влаголюбивые и относительно лесные виды полностью вытесняются в речные долины и балки. Появление в агроценозах этого региона некоторых мезогигрофилов (в т.ч. иногда характерных и для лесов) часто связано с орошением сельскохозяйственных угодий. Так только в правобережной части южной степи Украины пока отмечены виды — *Cylindera trisignata hellenica*, *Lymnastis galilaeus*, *Chlaenius flavipes*.

Карабидофауна северной подзоны Левобережной Степи (всего зарегистрировано около 340 видов) в целом совпадает с таковой Правобережья. Однако, она немного превышает карабидофауну Правобережья по числу видов и представлена большим количеством типичных степных, литоральных и галофильных видов (таблица). Это некоторые *Cicindelidae* (*Cephalota*

*besseri*, *C. chiloleuca*, *C. atrata*, *Calomera littoralis*), а из жуужелиц — виды родов *Carabus* (*C. hundaricus*, *C. bessarabicus*, *C. campestris*, *C. sibiricus errans*), *Dyschirius*, *Bembidion*, *Amara*, *Ophonus*, *Harpalus*, *Cymindis*, *Lebia*, *Microlestes*, *Syntomus*, *Brachynus*. Однако, большинство таксонов карабид левобережья то же, что и на правобережной части степной зоны. Эндемиком северной подзоны Левобережной Степи является жук-скакун — *Cephalota elegans brunnea*. Кроме того, в северной подзоне этого региона гораздо чаще, чем на Правобережье, встречаются виды *Pogonistes convexicollis*, *P. rufocaeus*, *Pogonus cumanus*, *Pedius inquinatus*, *Amara equestris*, *Harpalus hospes*, *H. splendens*, *Ophonus cribricollis*, *O. sabulicola*, *Chlaenius alutaceus*. Только в узкой полосе севернее линии Синельниково — Лисичанск — Старобельск отмечены некоторые лесостепные и даже лесные виды (*Cicindela soluta*, *Carabus marginalis*, *C. estreicheri*, *C. sibiricus haeres*). Кроме того, определенный вклад в специфичность карабидофауны северной подзоны левобережной Степи вносит Донецкий кряж (возвышенность). Этот регион, имея сильно развитый рельеф и своеобразную, часто древесную растительность, отличается относительным богатством карабидофауны (около 220 видов), представленных не только мезоксерофильными, но и мезофильными элементами, часто лесными и лесостепными видами. Некоторые из них характерны для широколиственных и смешанных лесов (*Carabus marginalis*, *Nebria brevicollis*, *Leistus ferrugineus*, *Pterostichus oblongopunctatus*, *Pt. niger*, *Agonum duftschmidi*, *A. lugens*, *Platynus assimilis*) или даже сосновых боров (*Cicindela soluta*). В то же время здесь все же обычны находки типичных степных видов, в том числе и отдельных жителей прикавказских и казахстанских степей (*Poecilus laevicollis*, *Amara taurica*, *Acinopus picipes*, *Harpalus calathoides*, *Dixus eremita*, *Chlaenius aeneocephalus*, *Cymindis axillaris*, *C. lineata*, *Polystichus connexus*, *Brachynus bipustulatus*). Возможно, ранее Донецкий кряж характеризовался относитель-

но переходной карабидофауной между Лесостепью и Степью, но в настоящее время качественно-количественный состав Carabidoidea здесь все же ближе к типичному степному комплексу.

Весьма оригинальной и богатой (по сравнению с вышерассмотренными степными регионами) является карабидофауна южной подзоны Степи. В пределах Правобережья в этой подзоне зарегистрировано около 300 таксонов карабидных жуков, а в ее левобережной части — почти 330 видов. Основу комплекса на плакоре составляют как широкораспространенные виды, предпочитающие открытые пространства, так и типичные (хотя в большинстве своем и редкие) степные элементы — *Poecilus advena*, *P. lyroderus*, *Amara parvicollis*, *A. subplanata*, *A. ambulans*, *Curtonotus cribricollis*, *C. propinguus*, *Gynandromorphus etruscus*, *Harpalus compressus*, *H. inexpectatus*, *H. rufiscapus*, *H. tarsalis*, *Ophonus subquadratus*, *O. cordicollis*, *O. transversus*, *Pangus scaratides*, *Carterus fulvipes*, *Eucarterus sparsustus*, *Cymindis picta*, *C. scapularis*, *C. lateralis*, *C. kiritschenkoi*, *Zuphium olens*, *Brachynus brevicollis* *B. hamatus*. Вдоль берегов моря, рек и лиманов обычен ряд галофильных и литоральных видов — *Scarites laevigatus*, *Clivina ypsilon*, *Tachys turkestanicus*, *T. scutellaris*, *Anthraxus transversalis*, *Dicheirotichus ustulatus*, *Stenolophus marginatus*, *Chlaenius alutaceus*, многих представителей родов *Pogonus*, *Bembidion*, *Dyschirius*, *Acupalpus*, *Stenolophus* (таблица). В общих чертах карабидофауна Правобережья и Левобережья южной подзоны Степи отличаются не только числом зарегистрированных здесь видов, но и встречаемостью отдельных таксонов.

Карабидофауна левобережной территории юга Степи Украины еще более оригинальна. Довольно специфической, хотя и небогатой по видовому составу (не более чем 150 видов), является карабидофауна песчаных биотопов Олешья в низовьях Днепра (Херсонская обл.). Она представлена не только комплексом типичных степных видов (*Carabus sibiricus errans*, *C. bessarabicus*,

*Harpalus flavicornis*, *H. servus*, некоторых *Amara*, *Ophonus* и *Acinopus*), но и псаммофильными и, отчасти, полупустынными, элементами (*Cymindis medvedevi*, *Corzysa fusula*, *Polystichus fasciolatum*). Богат здесь и галобионтный приводной комплекс, который включает многочисленных представителей триб Pogonini, Scaritini, Bembidiini и Harpalini (таблица). Интересным является присутствие в этом регионе эндемического для Южной Украины жука-скакуна *Cicindela nordmanni*, что возможно связано с проникновением сюда его предковых форм с севера, во время теплого и влажного атлантического периода, когда широколиственные леса распространялись далеко на юг и восток. Кроме того, здесь (в березовых колках) отмечены и некоторые типичные жители лесной зоны (*Carabus cancellatus*, *Pterostichus oblongopunctatus*, *Platynus assimile*), проникшие сюда, по-видимому, также в периоды плейстоценовых похолоданий. Многие ксерофильные и галобионтные виды характерны для карабидофауны Пришивашья, в связи с сильной засухливостью региона и засоленностью большинства его участков. Здесь отсутствует ряд видов, которые встречаются в северных и восточных степях Украины, но присутствуют таксоны, присущие территории Крымской степи (*Carabus hungaricus*, *Clivina laevifrons*, *Dyschirius euxinus*, *Bembidion tenellum*, *Amara parvicollis*, *A. sollicita*, *Curtonotus propinguus*, *Stenolophus marginatus*, *Harpalus calathoides*, *H. saxicola*, *Microderes brachypus*, *Ophonus cordicollis*, *Brachynus exhalans*). Кроме того, многочисленны здесь и многие галофильные виды жуков-скакунов (*Cephalota elegans stigmatophora*, *C. deserticola sivashensis*) и жужелиц из родов *Dyschirius*, *Cardioderus*, *Pogonus*, *Pogonistes*, *Tachys*, *Bembidion*, *Stenolophus*, *Dicheirotichus* и *Acupalpus*, заселяющих литораль, особенно галофитную. До сих пор, только в южной подзоне Левобережья (Приазовье) зарегистрированы виды *Cylindera trisignata trisignata*, *Carabus sibiricus errans*, *Dyschirius auriculatus*, *Pogonus gilvipes*, *Amara subplanata*, *A. am-*

*bulans*, *Harpalus compressus*, *H. rufiscapus*, *H. tarsalis*.

Карабидофауна Крыма является одной из наиболее изученных в Украине (Плигинский, 1911, 1912; Арнольди, 1958; Петрусенко, 1971б, 1973б, 1975; Эйдельберг и др., 1988). На равнинной части Крыма (всего зарегистрировано около 300 видов) распространены типичные обитатели степных ценозов (*Calosoma denticolle*, *C. hungaricus*, *Poecilus sericeus*, *P. crenuliger*, *P. puncticollis*, многие *Harpalini* и *Lebiini*), а также многие средиземноморские элементы и некоторые виды, которые встречаются только на востоке степной зоны Европы (*Harpalus caspius*, *H. saxicola*, *H. oblitus*, *Pterostichus lyroderes*, *Cymindis kiritschenkoi*, *C. picta*, *C. lateralis*, *Microderes brachypus*, *Ophonus cordicollis*, *O. ardosiacus*, *Parophonus planicollis*, *Penthus tenebrioides*, *Pangus scaritides*, *Eocarterus sparsutus*, *Zuphium olens*, *Brachynus exhalans*, *Br. nigricornis*). Существование на Керченском полуострове некоторых немногочисленных, относительно лесных или луговых видов-мезофилов (*Carabus cancellatus*, *Leistus ferrugineus*, *Pterostichus niger*, *Pt. anthracinus*) косвенно может свидетельствовать о больших кустарниково-лесных площадях в этом регионе в прошлом. Вместе с тем, только на Керченском полуострове из крымской фауны отмечены виды *Poecilus nitens*, *P. advena*, *Cymindis ornata*, *Parazuphium chevrolati*. Кроме того, пока только в степном Крыму для фауны Украины зарегистрированы виды *Carterus angustipennis lutschniki*, *Brachynus bodemeyeri*, *Br. cruciatus*, *Br. quadriguttatus bogdanovi*.

Совсем другой состав имеет фауна Горного Крыма (не менее чем 290 видов), которая характеризуется и некоторым числом эндемиков (около 10) полуострова. Это как пещерные виды родов *Pseudophaenops*, *Taurocimmerites*, так и обитатели лесов, перелесков и яйл — *Carabus gyllenhali*, *C. scabrosus tauricus*, *Bembidion iphigenia*, *Cymindis vagemaculata*, *Laemostenus jailensis* (таблица). Интересны с зоогеографической точки зрения и находки здесь отдельных

видов, имеющих разорванный ареал и встречающихся как в Крыму, так и на Кавказе (*Leistus caucasicus*, *Carabus sibiricus bosphoranicus*, *Trechus liopleurus*, *Bembidion lederi*) или в странах Южной Европы и Малой Азии (*Laemostenus cimmaris*, *L. venustus*, *Ophonus jailensis*). Характерными для южного берега являются виды *Acinopus ammophilus*, *Acupalpus notatus*, *Harpalus punctatostriatus*, *Brachynus alexandri*, которые в других регионах полуострова крайне редки. Основное ядро карабидофауны Южного берега Крыма (около 200 видов) составляют таксоны, широко распространенные в Средиземноморье, а также обычные на юге степной зоны. Это — *Scarites laevigatus*, *Notiophilus substriatus*, *Epomis dejeani*, *Chlaenius aeneocephalus*, многие *Harpalini*. Обычны и типичные степные виды, особенно представители родов *Harpalus*, *Ophonus*, *Ditomus*, *Carterus*, *Cymindis* и *Brachynus*. Встречающийся здесь номинативный подвид *Carabus perrini* является эндемиком полуострова. Виды лесного комплекса (проникающие сюда из Горного Крыма) спорадичны и немногочисленны. Это — *Carabus granulatus*, *C. cancellatus*, *Nebria brevicollis*, *Pterostichus anthracinus*, *Amara ovata*. Но во многом карабидофауна Южного берега Крыма более сходна с таковой западных предгорий и Керченского полуострова и представлена как лугостепными, степными, так и некоторыми лесными элементами из большинства зоогеографических групп, отмеченных в Украине.

В дополнение необходимо кратко проанализировать и карабидофауну антропогенных ландшафтов, характеризующуюся существенным таксономическим сходством, причем независимо от естественно-географических зон. В целом карабидофауна агроценозов Украины изучена весьма содержательно (Найденев, 1965; Пучков, Гнатуш, 1981; Колесников, 1985; Пучков, 1985; Тамарин, Иванов, 1988; Пучков, Пластун, 1989; Тарусова-Назаренко, 1990; Сумароков, 1991, 2001, 2003, 2005, 2009; Петрусенко и др., 1999, Коваль, 2009 и

много других). В видовом отношении этот комплекс карабоидных жуков обеднен, но ряд эврибионтных таксонов могут встречаться в большом количестве. Основу фауны агроценозов составляют, главным образом, политопные мезофильные элементы (обычно около 30—40 видов). Это, главным образом, некоторые жуки-скакуны (*Cylindera germanica*) и жужелицы родов *Calosoma* (*C. auropunctata*), *Carabus* (*C. cancellatus*, *C. granulatus*), *Clivina* (*C. fossor* — на севере, *C. collaris* — на юге), *Broscus cephalotes*, *Bembidion* (*B. properans*, *B. lampros*), *Poecilus* (*P. cupreus*, *P. punctulatus*, а на юге еще и *P. sericeus*, *P. crenuliger*), *Pterostichus* (*Pt. melanarius*), *Calathus* (*C. fuscipes*, *C. halensis*, *C. ambiguus*, *C. melanocephalus*), *Amara* (*A. aenea*, *A. familiaris*, *A. similata*, *A. eurynota*, *A. apricaria*, *A. consularis*), многие *Harpalus* (*H. affinis*, *H. distinguendus*, *H. anxius*, *H. serripes*, *H. froelichi*, *H. rufipes*, *H. calceatus*), *Trechus quadristriatus*, *Anisodactylus signatus*, *Acupalpus meridianus*, *Mircolestes minutulus* и некоторые другие. Видовой состав карабид (но не численность) незначительно изменяется как с севера на юг, так и с запада на восток.

Особенно обедненной является фауна урбанизированных территорий, например городов, где чаще наблюдались находки только некоторых политропных видов — *Amara aenea*, *A. similata*, *A. ovata*, *A. familiaris*, *Bembidion properans*, *Harpalus rufipes*, *H. anxius*, *H. tardus*, *Poecilus cupreus*, *Pterostichus melanarius*, *Mircolestes minutulus*, но в целом не более 20—25 таксонов.

Таким образом, сведения о карабоидных жуках фауны Украины довольно большие и назрела необходимость ее монографической обработки (в первую очередь — определителя). Описания новых для науки таксонов с территории Украины сомнительны, но не исключены, например, некоторых геофилов или пещерных видов из Горного Крыма или Карпат. Более реальными могут быть находки новых видов не для науки, а для территории Украины или отдельных ее зон, особенно в географически

пограничных регионах республики (как и доказательство ошибочности отдельных находок).

Появление в 2003 г. первого тома каталога жуков Палеарктики (Catalogue..., 2003), посвященного подотряду Adephaga (далее — каталог), в первую очередь активизировало фаунистические и зоогеографические исследования такого крупного семейства жуков как жужелицы (Carabidae). Появилась возможность более детально проанализировать, провести таксономические сравнения и обобщить данные по сходству и генезису карабидофаун не только разных зоогеографических областей (или отдельных их провинций), но и отдельных государств. Однако при создании этого каталога и обобщении такого значительного фаунистического материала не удалось избежать некоторых неточностей и даже ошибок, опубликованных в нем. Это касается и указаний о встречаемости отдельных видов Caraboidea в конкретных странах, в том числе и в Украине.

Для Украины в каталоге указано 704 таксона из 94 родов. Однако, многие виды (более 80 видов из 40 родов) и даже рода (13, отмеченных ниже звездочкой — \*), реально встречающиеся в Украине, не приведены для ее территории, а некоторые указаны ошибочно или находки их сомнительны и требуют подтверждений (около 60 таксонов). Так, в Украине зарегистрированы (но не указаны в каталоге для ее территории) следующие виды и подвиды жужелиц:

*Notiophilus* (s.str.) *germinyi* Fauvel, 1863. Встречается, по-видимому, повсеместно (кроме степного Крыма), хотя находки в Закарпатье, Прикарпатье и на Подолье требуют подтверждений.

*Carabus* (s.str.) *granulatus crimeensis* Breuning, 1933. Обычный подвид в лесах Горного Крыма. В каталоге вообще не указан.

*Carabus* (*Megodontus*) *violaceus wolffi* Dejean, 1826. Обычен на крайнем юге Украинских Карпат (Мармарош). Регион Черногоры-Горганы-Бескиды



является зоной интерградации с подвидом *Carabus (Megodontus) violaceus andrzejuscii*.

*Elaphrus riparius* Linnaeus, 1758. В Украине — повсеместно, кроме высокогорий.

*Elaphrus (Neoelaphrus) uliginosus* Fabricius, 1792. В Украине почти повсеместно, кроме Карпат.

*Scarites terricola* Bonelli, 1813. Вся степная зона и крайний юг левобережной Лесостепи.

*Clivina fossor* Linnaeus, 1758. В Украине — повсеместно.

*Clivina laevifrons* Chaudoir, 1842. Солончаки Присивашья. Возможны находки и на юге степной зоны левобережья (Приазовье).

*Clivina ypsilon* Dejean, 1829. Юг степной зоны, на солончаках.

*Dyschirius (Eudyschirius) gracilis* Heer, 1837. Встречается на большей территории республики, кроме Закарпатья, Полесья и Горного Крыма.

*Miscodera\* arctica* Paykull, 1798. Зарегистрированы единичные находки в правобережном Полесье.

*Lymnastis\* galileus* Piochard de la Brueleirie, 1875. Южная подзона Правобережной Степи (Одесская область).

*Lymnastis novikovi* Michailov, 1997. Описан с востока левобережной Лесостепи (юг Харьковской области, Красноградский район) (Михайлов, 1998). В Каталоге вообще не указан.

*Asaphidion austriacum* Schweiger, 1975. Юг правобережной Лесостепи (Подолье). Возможны находки в Закарпатье и Прикарпатье.

*Bembidion (Nepha) illigeri* Netolitzky, 1914. Распространен практически по всей Украине, но находки в Закарпатье требуют подтверждений.

*Bembidion (Nepha) menetriesi* Kolenati, 1845. Восток левобережной Лесостепи и Степи.

*Bembidion (Notaphus) obliquum* Sturm, 1825. Распространен практически по всей Украине.

*Bembidion (Peryphanes) dalmatinum deletum* Serville, 1821. Лесостепь и север правобережной Степи. Возможны находки и в Полесье.

*Bembidion (Phyla) obtusum* Serville, 1821. Карпаты и Закарпатье. Возможны находки и на западе Полесья.

*Bembidion (Semicampa) gilvipes* Sturm, 1825. Карпаты и запад правобережной Лесостепи. Не исключены находки в Закарпатье на западе Полесья.

*Bembidion (Sinechostictus) stomoides* Dejean, 1831. Карпаты и Прикарпатье. Не исключены находки и на западе Полесья.

*Bembidion (Sinechostictus) ruficorne* Sturm, 1825. Карпаты.

*Bembidion (Testedium) bipunctatum* Linnaeus, 1761. Обычный вид в Закарпатье, Полесье и правобережной Лесостепи. Возможны находки и в северной подзоне Степи.

*Pogonus (s.str.) orientalis* Dejean, 1827. Юг степной зоны.

*Poecilus (Ancholeus) nitens* Chaudoir, 1850. Восточный Крым (Керченский п-ов).

*Poecilus (Derus) advena* Quensel, 1806. Степи Восточного Крыма.

*Pterostichus (Argutor) chamaeleon* Motschulsky, 1865. Закарпатье и юг степной зоны. Возможны находки и в северной подзоне Степи.

*Pterostichus (Argutor) cursor* Dejean, 1828. Степной Крым. Возможны находки и в других регионах Степи.

*Pterostichus (Melanius) aterrimus* Hbst, 1784. Карпаты, Полесье и северная Лесостепь.

*Laemostenus (s.str.) venustus* Clairville, 1828. Не редок в горных лесах Крыма.

*Laemostenus (Pristonychus) cimmerius* Fischer von Waldheim, 1823. Обычный вид в лесах предгорного и горного Крыма.

*Laemostenus (Pristonychus) terricola* Herbst, 1783. Распространен практически на всей территории Украины (кроме высокогорий).

*Agonum (s.str.) dolens* C. Sahlberg, 1827. Правобережное Полесье и почти вся Лесостепь.

\* Род не приведен для Украины в каталоге жуков Палеарктики (Catalogue..., 2003)

*Agonum* (s.str.) *ericeti* Panzer, 1809. Карпаты, Прикарпатье и Полесье.

*Agonum* (*Europhilus*) *fuliginosum* Panzer, 1809. Карпаты, Полесье и северная Лесостепь.

*Olisthopus sturmi* Duftschmid, 1812. Спорадично встречается почти на всей территории Украины.

*Amara* (*Celia*) *kursistans* Zimmermann, 1832. Горы и предгорья Крыма. Возможен в Карпатах и Закарпатье.

*Anisodactylus* (s.str.) *nemorivagus* Duftschmid, 1812. Закарпатье, Карпаты, Полесье и Лесостепь.

*Anisodactylus* (*Pseudoanisodactylus*) *signatus* Panzer, 1797. Обычный вид на территории всей Украины.

*Diachromus* \* *germanus* Linnaeus, 1758. В Украине почти повсеместно (в горах не выше 500 м).

*Gynandromorphus* \* *etruscus* Quensel, 1806. Юго-восток степной зоны и Крым.

*Acupalpus* (s. str.) *dubius* Schilsky, 1888. Полесье и северная часть лесостепной зоны.

*Acupalpus* (s. str.) *exiguus* Dejean, 1829. Карпаты, правобережное Полесье и Горный Крым. Возможны находки и в остальных регионах лесной зоны и, локально, в Лесостепи.

*Anthraxus transversalis* Schaum, 1862. Юг правобережной Степи (Одесская обл.).

*Bradycellus harpalinus* Serville, 1821. Карпаты. Возможны находки и на севере Полесья.

*Acinopus* (s.str.) *laevigatus* Menetries, 1832. Юг степной зоны и Крым.

*Parophonus* \* (s.str.) *laeviceps* Menetries, 1832. Спорадично в Крыму.

*Parophonus* (s.str.) *maculicornis* Duftschmid, 1812. Закарпатье и Прикарпатье, а также равнинный и предгорный Крым.

*Parophonus* (s.str.) *mendax* Rossi, 1790. Закарпатье (Чоп).

*Parophonus* (s.str.) *planicollis* Dejean, 1829. Степной Крым.

*Perigona* \* (*Trechicus*) *nigriceps* Dejean, 1831. Степной Крым.

*Chlaenius* (*Agostenus*) *costulatus* Mots-

chulsky, 1859. Правобережное Полесье и Прикарпатье. Возможны находки и на Левобережье.

*Chlaenius* (*Agostenus*) *sulcicollis* Paykull, 1798. Юг лесостепной зоны и почти вся Степь.

*Chlaenius* (*Chlaeniellus*) *tibialis* Dejean, 1826. Карпаты и Прикарпатье.

*Chlaenius* (*Trichochlaenius*) *steveni* Quensel, 1806. Крайний восток степной зоны (Луганская обл.).

*Licinus* (s. str.) *silphoides* Rossi, 1790. Спорадически в Лесостепи, но чаще — в степной зоне и Горном Крыму.

*Licinus* (*Neorescius*) *hoffmannseggii* Panzer, 1797. Закарпатье и западный макросклон Карпат.

*Badister* (s.str.) *lacertosus* Sturm, 1812. Полесье и Лесостепь. Возможны находки и в северной подзоне Степи.

*Badister* (*Trimorphus*) *dorsiger* Duftschmid, 1812. Левобережье лесной и лесостепной зон.

*Masoreus* \* *wetterhalli* Gyllenhal, 1813. Полесье и Лесостепь. Отмечен также в Горном Крыму и на Донецкой возвышенности.

*Corsyra* \* *fusula* Fischer von Waldheim, 1820. Юг левобережной Степи.

*Demetrias* (s. str.) *atricapillus* Linnaeus, 1758. Закарпатье, Карпаты и запад лесной зоны.

*Demetrias* (s. str.) *monostigmata* Samouelle, 1819. Распространен практически по всей Украине (кроме высокогорий).

*Dromius* (s. str.) *angustus* Brulle, 1834. Карпаты и Прикарпатье.

*Dromius* (s. str.) *fenestratus* Fabricius, 1794. Закарпатье, Карпаты и западное Полесье.

*Dromius* (s. str.) *laeviceps* Motschulsky, 1850. Прикарпатье. Находки в Западном Подолье требуют подтверждений.

*Lionychus* \* *quadrillum* Duftschmid, 1812. Закарпатье, Карпаты, запад Лесостепи (Подолье) и Горный Крым.

*Microlestes fissuralis* Reitter, 1901. Юг степной зоны и Горный Крым.

*Microlestes fulvibasis* Reitter, 1900. Юг степной зоны. Возможны находки и в Горном Крыму.

*Microlestes plagiatius* Duftschmid, 1812.

Встречается почти на всей территории Лесостепи и Степи, а также в Крыму.

*Paradromius* (s.str.) *longiceps* Dejean, 1826. Закарпатье, Карпаты и большая часть лесной зоны. Возможны находки и на севере Лесостепи.

*Cymindis* (s.str.) *lineata* Quensel, 1806. Левобережная Лесостепь и вся степная зона. Возможен и в южной Лесостепи.

*Cymindis* (*Menas*) *violacea* Chaudoir, 1873. Юг левобережной Степи.

*Cymindis* (*Tarulus*) *vaporariorum* Linnaeus, 1758. Лиственные леса Закарпатья и Карпат. Возможен и на западе Полесья.

*Parazyphium*\* *chevrolati chevrolati* Castelnau, 1833. Крайний юг степной зоны.

*Polistichus*\* *connexus* Fourcroy, 1785. Закарпатье, Западное Подолье и степная зона. Возможны находки и на юге Лесостепи.

*Zuphium*\* *olens* Rossi, 1790. Юг левобережной Степи и Крым.

*Brachinus* (*Brachinidius*) *sclopeta* Fabricius, 1792. Крым. Возможен и на юге Одесской области.

*Brachinus* (*Brachinidius*) *plagiatus* Reiche, 1868. Юг степной зоны и Крым.

*Brachinus* (*Ctenostolus*) *cruciatus* Quensel, 1806. Восточный Крым (Керченский полуостров).

*Brachinus* (*Ctenostolus*) *exhalans* Rossi, 1792. Юг левобережной Степи и Крым.

*Brachinus* (*Ctenostolus*) *hamatus* Fischer von Waldheim, 1828. Юг степной зоны и Крым.

*Brachinus costatulus* Quensel, 1806. Юг левобережной Степи и Крым.

*Mastax*\* *thermarum* Steven, 1806. Правобережная Степь, но чаще на юге. Отмечен и в Олешье (Херсонская обл.) Возможны находки и в других степных регионах.

Кроме того, в том же каталоге (Catalogue..., 2003) для Украины ошибочно приведено 10 видов и подвидов жуков-скакунов и жужелиц из 8 родов:

*Calomera littoralis conjunctaepustulata* Dokhtouroff, 1887. Западная граница распространения подвида ограничена р. Урал. Территория между реками Урал

и Волга является зоной гибридизации с подвидом *Calomera littoralis nemoralis* Olivier, 1790.

*Cylindera* (s. str.) *gracilis* Pallas, 1775. Западная граница распространения подвида ограничена Уральским хребтом. Указания о находках вида в Харьковской области (Петрусенко, Петрусенко, 1970б) по-видимому относятся к морфе *obscura* вида *Cylindera* (s.str.) *germanica* Linnaeus, 1758.

*Leistus* (*Pogonophorus*) *spinibarbis ponticus* Kryzhanovskij et Shilenkov, 1999. Указания о находках вида в Крыму крайне сомнительны (Shilenkov, 1999).

*Duvaliopsis rybinskii* Knirsch, 1924. Таксон является синонимом вида *Duvaliopsis pilosella* L. Miller, 1863 (Ризун, 2003а).

*Poecilus* (s.str.) *crimeanus* Straneo, 1960. Согласно этикетке вид действительно описан из Крыма. Однако эти географические данные, вероятно, приведены ошибочно, и описанный экземпляр относится к казахстанскому виду *P. akinini* Tschitscherine, 1887 (устное сообщение О.Л. Крыжановского).

*Poecilus* (s.str.) *kugelani* Panzer, 1797. Вид распространен в Средней Европе. Указания для Украины (Прикарпатье, Подолье), по-видимому, ошибочны (Кулянда, 1978, 1980).

*Pterostichus* (*Cryobius*) *pumilio* Dejean, 1828. Указание для Украинских Карпат ошибочно (Ризун, 2003а).

*Pterostichus* (*Pseudomaseus*) *latoricaensis* Pulpan, 1965. Возможность находок вида в Закарпатье очень сомнительна.

*Ophonus* (*Hesperophonus*) *minus* Motschulsky, 1845. Указания о находках вида в Крыму крайне сомнительны (Kryzhanovskij et al., 1995).

*Chlaenius* (s.str.) *indieriensis* Motschulsky, 1850. Западная граница ареала вида вряд ли доходит даже до р. Дон.

Однако, возможны находки еще ряда видов (около 50), которые встречаются в прилегающих к Украине территориях (таблица), а указания об их нахождении на территории страны, имеющиеся в отдельных публикациях, весьма

сомнительны (в первую очередь — в отношении правильности определения таксона) или требуют подтверждений. Часть из них (23 вида, отмечены ниже символом — \*\*), хотя и приведены в каталоге (Catalogue..., 2003) для Украины, но в коллекционных сборах отсутствуют или их последние находки территориально весьма неточны (например, Южная Россия) или произведены почти 100 и более лет назад. В связи с этим такие данные вызывают сомнения о встречаемости этих видов в Украине в настоящее время, хотя регистрация этих видов здесь все-же возможна.

Проблематичными для территории Украины являются следующие виды: *Cephalota circumdata* Dejean, 1822 (указания для юга Одесской области требуют подтверждений); *Carabus (Pachystus) hungaricus hungaricus* Fabricius, 1792 (имеются неточные указания для Буковины, но возможны находки и в Закарпатье); *Carabus (Megodontus) aurolimbatus* Dejean, 1829 (имеются не проверенные указания о находках на северо-западе Украины); *C. (Mesocarabus) problematicus* Thomson, 1875 (имеются не проверенные указания о находках на западе Украины, что маловероятно); *Dyschirius (Dyschiriodes) impunctipennis* Dawson, 1854\*\* (возможен на севере и северо-западе Украины); *D. (Paradyschirius) paralellus* Motschulsky, 1844 (возможны находки в степной зоне Украины); *Tachys* (s.str.) *lencoranus* Csiki, 1928 (указания для Степного Крыма вызывают сомнения); *T. (s.str.) vittatus* Motschulsky, 1850 (возможны находки на юге и востоке Украины); *Bembidion (Bembidionetolitzkyi) peliopterum* Chaudoir, 1850\*\* (возможны находки в Горном Крыму); *B. (Microserrullula) quadricolle* Motschulsky, 1844\*\* (возможны находки на юге и востоке Украины); *B. (Nepha) tetrasemum* Chaudoir, 1846 (возможны находки на юге Украины и в Крыму); *B. (Peryphus) persicum* Menetries, 1832 (возможен на крайнем юго-востоке степной зоны); *B. (Plataphodes) difficile* Motschulsky, 1844 (возможны находки на крайнем северо-западе Украины);

*Pogonus* (s.str.) *peisonis* Ganglbauer, 1891 (находки на крайнем западе Украины маловероятны); *P. (s.str.) virens* Menetries, 1849 (указания для юго-восточного Крыма требуют подтверждений); *P. (s.str.) submarginatum* Reitter, 1908 (возможны, но маловероятны, находки на крайнем востоке Украины); *Patrobus assimilis* Chaudoir, 1844 (впервые для Украины указан для левобережной Лесостепи (Кириченко, 2004). Возможно эти находки относятся к *Patrobus septentrionis* Dejean, 1828, т.е. определение требует проверки); *Patrobus septentrionis* Dejean, 1828\*\* (возможны находки на севере Полесья); *Poecilus* (s.str.) *anodon* Chaudoir, 1868\*\* (возможен на крайнем юго-востоке Украины); *P. (s str.) szefligetii* Csiki, 1908\*\* (находки на Украине маловероятны, указания для Подолья нуждаются в подтверждении); *Pt. (Argutor) leonisi* Apfelbeck, 1904\*\* (возможен на юге и востоке степной зоны); *Pt. (Cophosus) cylindricus* Herbst, 1785 (возможны находки в Закарпатье); *Pt. (Phonias) taksonius* Csiki, 1930 (возможны находки в Закарпатье и Прикарпатье); *Pt. (Phonias) apfelbecki* Csiki, 1904 (находки в Крыму возможны, но маловероятны); *Pseudotaphoxenus angusticollis* Fischer von Waldheim, 1823\*\*, *Ps. horvathi* Jedlicka, 1952\*\* (находки требуют подтверждений), *Agonum* (s.str.) *hypocrita* Apfelbeck, 1904\*\* (находки в Закарпатье и Прикарпатье маловероятны); *Atranus ruficollis* Gautier des Cottés, 1858 (возможны находки в Крыму); *Platynus (Batenus) mannerheimi* Dejean, 1828 (указания для Полесья и Лесостепи требуют подтверждений); *Amara (Zezea) strandi* Lutschnik, 1933\*\* (указания для юга степной зоны требуют подтверждений); *Curtonotus brevicollis* Chaudoir, 1850 (возможны находки на крайнем востоке Украины); *C. castaneus* Putzeys, 1866\*\* (находки на крайнем востоке Украины маловероятны); *Harpalus* (s. str.) *akinini* Tschitscherine, 1895\*\* (находки в степной зоне Украины требуют подтверждений); *H. circumpunctatus* Chaudoir, 1846 (находки на востоке Украины маловероятны, но не исключены); *H. eryth-*



*rocerus* Fischer fon Waldheim, 1829\*\* (указання для України сомнительны, тем более, что вид, согласно этикетке, был описан с Кавказа); *H. foveiger* Tschitscherine, 1895\*\* (возможны находки на крайнем востоке Украины); *H. marginellus* Dejean, 1829 (находки в Закарпатье и Карпатах маловероятны и нуждаются в подтверждении); *H. petri* Tschitscherine, 1902 (возможны находки на юго-востоке Украины и в равнинном Крыму); *H. platypterus* Fischer fon Waldheim, 1829\*\* (указання для Крыма нуждаются в подтверждении); *H. solitaris* Dejean, 1829 (находки в Карпатах и северном Полесье требуют подтверждений); *Carterus (Pristocarterus) angustus* Menetries, 1832 (находки на крайнем востоке Украины маловероятны, но не исключены); *Penthus tenebrioides* Waltl, 1838\*\* (возможны находки и на крайнем востоке Украины, указання для Крыма требуют подтверждений); *Tschitscherinellus cordatus* Dejean, 1825\*\* (указан для Крыма, но находки требуют подтверждений); *Chlaenius (Agostenus) quadrisulcatus* Paykull, 1790 (находки даже на севере Украины маловероятны); *Dromius borysthenticus* Motschulsky, 1850\*\* (видовой статус таксона спорен, указання для степной зоны Украины требуют подтверждений); *Microlestes luctuosus* Holdhaus, 1912\*\* (возможен на юге Бессарабии и в степном Крыму); *Philorizus crucifer* Lucas, 1846 (указан для Западного Подолья, но находки требу-

ют подтверждений); *Philorizus quadrisignatus* Dejean, 1825 (указан для Западного Подолья, возможен и в Закарпатье, но находки требуют подтверждений); *Cymindis (Tarsostinus) macularis* Dejean, 1824 (возможны находки на западе и северо-западе Украины); *Brachinus (s.str.) pectoralis* Dejean, 1825 \*\* (видовой статус таксона спорен, указання для Крыма требуют подтверждений).

Таким образом, карабидные жуки фауны Украины в настоящее время реально представлены почти 750-тью видами (с подвидами — около 780 таксонов) из 116 родов. Из них к ризодидам относятся 2 вида из 2 родов, к жукам скакунам — 17 видов (с подвидами — 22 таксона) из 4 родов, а к жужелицам — 728 видов (с подвидами — 753 таксона) из 110 родов. С учетом 23 таксонов жужелиц, указанных в каталоге для Украины, но достоверно здесь не обнаруженных, число видов семейства может увеличиться до 750. Если данные о нахождении в Украине других спорных видов жужелиц подтверждаются, то список Carabidoidea может возрасти до 800—820 видов из 118 родов. Однако, такого рода фаунистические исследования весьма трудоемки, но возможны при длительном изучении отдельных территорий с применением разнообразных методов отлова жесткокрылых, хотя новые для Украины находки отдельных видов жуков иногда происходят и случайно.

Таблица

Таксономический список и распространение карабидных жуков  
(Coleoptera, Caraboidea) в основных географических зонах,  
подзонах и провинциях Украины

Table

Check-list of Species composition and distribution of Caraboidea in certain  
geographical zones, subzones and provinces of Ukraine

СЕМЕЙСТВО ЖУКИ-РИЗОДИДЫ – RHYSODIDAE

Триба Rhysodini  
Подтриба Omoglymmiina

род *Omoglymmius* Ganglbauer, 1891  
*germari* Ganglbauer, 1891

ПЮ (?Приднестровье) ГК

## Подтриба Rhysodina

род *Rhysodes* Dalman, 1823*sulcatus* Fabricius, 1787

ЗК ?КП ПП ЛП ЛЛ (Гомольшанские леса) ГК

## СЕМЕЙСТВО ЖУКИ-СКАКУНЫ – CICINDELIDAE

## ТРИБА Cicindelini

род *Cephalota* Dokhtouroff, 1883*atrata* Pallas, 1776

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*besseri* Dejean, 1826

ПС ЛС ?ПЮ ЛЮ ?СК

*chiloleuca* Fischer von Waldheim, 1820

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК (ЮБК)

*deserticola sivashensis* Danilevskyi, 2004

ЛЮ (юг) СК (Присивашье)

*elegans brunnea* Putshkov, 1993

ЛС (Нижнее Присамарье)

*elegans stigmatophora* Fischer von Waldheim, 1825

ПЮ ЛЮ СК ГК (ЮБК)

род *Cicindela* Linnaeus, 1758*campestris campestris* Linnaeus, 1758

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

*campestris pontica* Fischer von Waldheim, 1825

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*hybrida hybrida* Linnaeus, 1758

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ?ЛС

*hybrida riparia* Dejean, 1822

ЗН КП (предгорья и горы)

*nordmanni* Chaudoir, 1848

?ПЮ ЛЮ (Юг Херсонской обл.)

*sahlbergi khersonensis* Motschulsky, 1845

ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ (на восток до Донецка)

*sahlbergi lutschniki* Matalin, 1999

ЛС (крайний юго-восток)

*silvicola* Latreille et Dejean, 1822

КП (горы)

*soluta* Latreille et Dejean, 1822

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

*sylvatica* Linnaeus, 1758

ЗН ПП ЛП ШЛ (север) ?ПЛ ?ЛЛ

род *Cylindera* Westwood, 1831подрод *Cylindera* s. str. Westwood, 1831*germanica* Linnaeus, 1758

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Eugrapha* Rivalier, 1950 (= *Cicindina* Adams et Merkl, 1986)*arenaria viennensis* Schrank, 1781

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

*contorta* Fischer von Waldheim, 1828

?ПЮ ЛЮ ?СК

*trisinata hellenica* Cassola, 1973

ПЮ (юг Одесской обл., Вилково)

*trisinata trisinata* Dejean, 1822

ЛС ЛЮ (Приазовье) ?СК

род *Calomera* Motschulsky, 1862*littoralis nemoralis* Olivier, 1790

?ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

## СЕМЕЙСТВО ЖУКИ-ЖУЖЕЛИЦЫ – CARABIDAE

## ПОДСЕМЕЙСТВО ОМОРФРОНИИ – OMOPHRONINAE

## ТРИБА Omophronini

род *Omophron* Latreille, 1802*limbatus* Fabricius, 1777

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

## ПОДСЕМЕЙСТВО CARABINAE

## ТРИБА Nebriini

род *Leistus* Frölich, 1799подрод *Leistus* s. str. Frölich, 1799*baenningeri* Roubal, 1926

КП

*caucasicus* Chaudoir, 1867

ГК

*ferrugineus* Linnaeus, 1758

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*piceus* Frölich, 1799

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС

*terminatust* Panzer, 1793 (= *rufescens* Fabricius, 1775)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

подрод *Pogonophorus* Latreille, 1802*rufomarginatus* Duftschmid, 1812

ЗН КП ШЛ ?ПЛ ПС ПЮ (Приднестровье)

*ucrainicus* Lazorko, 1954

КП

род *Nebria* Latreille, 1802подрод *Alpeus* Bonelli, 1810*fuscipes* Fuss, 1849

КП

*reichi* Dejean, 1826

КП

*reitteri* Rybinsky, 1902

КП

<i>transsylvanica</i> Germar, 1824	КП
<u>подрод <i>Boreonebria</i> Jeannel, 1937</u>	
<i>heegeri</i> Dejean, 1826	КП
<i>rufescens</i> Strom, 1768 (= <i>gyllenhali</i> Schönherr, 1806)	ЗН КП ПП ЛП ШЛ (север) ?ПЛ ?ЛЛ
<u>подрод <i>Eunebria</i> Jeannel, 1937</u>	
<i>jockischii hoepfneri</i> Dejean, 1826	КП
<i>picicornis</i> Fabricius, 1801	КП ПП ШЛ
<u>подрод <i>Nebria</i> s. str. Latreille, 1802</u>	
<i>brevicollis</i> Fabricius, 1792	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ ГК
<u>подрод <i>Paranebria</i> Jeannel, 1937</u>	
<i>livida</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ТРИБА *Notiophilini*

<u>род <i>Notiophilus</i> Dumeril, 1806</u>	
<u>подрод <i>Latviaphilus</i> Barsevskis, 1994</u>	
<i>biguttatus</i> Fabricius, 1779	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>substriatus</i> G.R. Waterhouse, 1833	ГК
<u>подрод <i>Makarovius</i> Barsevskis, 1994</u>	
<i>rufipes</i> Curtis, 1829	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Notiophilus</i> s. str. Dumeril, 1806</u>	
<i>aestuans</i> Dejean, 1826 (= <i>pusillus</i> G.R. Waterhouse, 1833)	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>aquaticus</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>germinyi</i> Fauvel, 1863*	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ ГК
<i>interstitialis</i> Reitter, 1889	ПС ПЮ
<i>laticollis</i> Chaudoir, 1850	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>palustris</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

ТРИБА *Carabini*

<u>род <i>Calosoma</i> F. Weber, 1801</u>	
<u>подрод <i>Calosoma</i> F. Weber, 1801</u>	
<i>inquisitor</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>sycophanta</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Campalita</i> Motschulsky, 1865</u>	
<i>auropunctatum</i> Herbst, 1784	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Campalita</i> Motschulsky, 1865</u>	
<i>denticolle</i> Gebler, 1833	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Charmosa</i> Motschulsky, 1866</u>	
<i>investigator</i> Illiger, 1798	ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>род <i>Carabus</i> Linnaeus, 1758</u>	
<u>подрод <i>Archicarabus</i> Seidlitz, 1887</u>	
<i>nemoralis</i> O. Mueller, 1764	ЗН КП ПП ЛП ШЛ (север)
<u>подрод <i>Carabus</i> Linnaeus, 1758</u>	
<i>arvensis arvensis</i> Herbst, 1784	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС
<i>arvensis eremita</i> Fischer von Waldheim, 1823	ЗН КП
<i>granulatus crimeensis</i> Breuning, 1933*	ГК
<i>granulatus granulatus</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>menetriesi</i> Hummel, 1827	ПП ЛП ШЛ (север) ПЛ (север) ЛЛ (север)
<i>stscheglovi</i> Mannerheim, 1827	ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ ГК (гг. Чатыр-даг, Агармыш)
<u>подрод <i>Chaetocarabus</i> C.G. Thomson, 1875</u>	
<i>intricatus</i> Linnaeus, 1761	ЗН КП ПП ШЛ ПЛ
<u>подрод <i>Chrysocarabus</i> C.G. Thomson, 1875</u>	
<i>auronitens escheri</i> Palliardi, 1825	КП
<u>подрод <i>Eucarabus</i> Gehin, 1876</u>	
<i>obsoletus</i> Sturm, 1815	ЗН КП ШЛ (запад)
<i>ullrichi</i> Germar, 1824	ЗН КП ПП ШЛ (запад)
<u>подрод <i>Hemicarabus</i> Gehin, 1876</u>	
<i>nitens</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ (север)
<u>подрод <i>Hydrocarabus</i> C.G. Thomson, 1875</u>	
<i>variolosus</i> Fabricius, 1787	ЗН КП ШЛ (запад)
<u>подрод <i>Limnocarabus</i> Gehin, 1885</u>	
<i>clathratus clathratus</i> Linnaeus, 1761	КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<i>clathratus stygius</i> Ganglbauer, 1890	ПЮ ЛЮ СК (Керченский п-ов)
<u>подрод <i>Megodontus</i> Solier, 1848</u>	

<i>gyllenhalii</i> Fischer von Waldheim, 1828	ГК
<i>violaceus andrzejuscii</i> Fischer von Waldheim, 1823	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ (запад) ПС ЛС ПЮ ЛЮ (запад)
<i>violaceus wolffi</i> Dejean, 1826*	?ЗН (юго-запад) КП (Мармарош, Черногора)
<b>подрод <i>Morphocarabus</i> Gehin, 1876</b>	
<i>excellens excellens</i> Fabricius, 1798	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>excellens frivaldskii</i> Kraatz, 1887	ШЛ (Буковина)
<i>rothi hampei</i> Kuester, 1846	ЗН КП
<i>zawadskii seriatissimus</i> Reiter, 1896	КП (горы)
<i>zawadskii zawadskii</i> Kraatz, 1854	КП (предгорья)
<b>подрод <i>Oreocarabus</i> Gehin, 1876</b>	
<i>glabratus extensus</i> Kraatz, 1885*	ЗН (юг) КП (Мармарош, Черногора)
<i>glabratus glabratus</i> Paykull, 1790	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС
<i>hortensis</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<i>linnei</i> Panzer, 1810	КП
<b>подрод <i>Orinocarabus</i> Kraatz, 1878</b>	
<i>sylvestris transsilvanicus</i> Dejean, 1826	КП
<b>подрод <i>Pachystus</i> Motschulsky, 1866</b>	
<i>hungaricus gastridulus</i> Fischer von Waldheim, 1823	СК ГК
<i>hungaricus mingens</i> Quensel, 1806	ЛС (крайний юго-восток Украины)
<i>hungaricus scythus</i> Motschulsky, 1847	ПС ЛС ПЮ
<b>подрод <i>Platycarabus</i> A. Morawitz, 1886</b>	
<i>fabricii malachiticus</i> C.G. Thomson, 1875	КП (северо-запад)
<i>fabricii ukrainicus</i> Lazorko, 1951	КП (Черногора, Горганы)
<i>irregularis mountandoni</i> Buysson, 1882	КП
<b>подрод <i>Procerus</i> Dejean, 1821</b>	
<i>scabrosus tauricus</i> Bonelli, 1810	СК (парки городов), ГК
<b>подрод <i>Procrustes</i> Bonelli, 1810</b>	
<i>coriaceus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС
<i>coriaceus rugifer</i> Kraatz, 1877	ЗН КП (Мармарош, Черногора)
<b>подрод <i>Tachypus</i> Weber, 1801 (=Autocarabus</b>	
<b>Seidlitz, 1887)</b>	
<i>cancellatus cancellatus</i> Illiger, 1798	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>cancellatus durus</i> Reitter, 1896	ЗН КП
<i>cancellatus scythicus</i> Schaum, 1856	ГК
<i>cancellatus sulnensis</i> Born, 1903	ПЮ (Бессарабия, Одесская обл.)
<b>подрод <i>Tomocarabus</i> Reitter, 1896</b>	
<i>bessarabicus</i> Fischer von Waldheim, 1823	ЛС ЛЮ СК ГК
<i>convexus</i> Fabricius, 1775	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>marginalis</i> Fabricius, 1794	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<b>подрод <i>Trachycarabus</i> Gehin, 1876</b>	
<i>besseri</i> Fischer von Waldheim, 1820	ШЛ ПЛ ПС ПЮ
<i>estreicherii</i> Fischer von Waldheim, 1820	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>perrini perrini</i> Dejean, 1831	СК ГК
<i>perrini planus</i> Gehin, 1885 (=campestris Fischer von	ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
Waldheim, 1820)	
<i>scabriusculus inapertus</i> Motschulsky, 1850	ПП ЛП ШЛ
<i>scabriusculus scabriusculus</i> Olivier, 1795	ЗН КП(предгорья) ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>sibiricus bosphoranus</i> Fischer von Waldheim, 1823	ГК
<i>sibiricus errans</i> Fischer von Waldheim, 1823	ЛС (юго-восток) ЛЮ
(=krynickyi Fischer von Waldheim, 1828)	
<i>sibiricus haeres</i> Fischer von Waldheim, 1823	ЛЛ ПС ЛС ?ПЮ
<i>sibiricus rybinskii</i> Reitter, 1896	ШЛ (юго-восток) ПЛ

## ТРИБА Cychrini

<b>род <i>Cychrus</i> Fabricius, 1794</b>	
<i>attenuatus</i> Fabricius, 1792	ЗН КП
<i>caraboides</i> Linnaeus, 1758 (=rostratus Fabricius, 1775)	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС
<i>semigranosus</i> Palliard, 1825	ПП (юг) ШЛ ПЛ ПС

## ТРИБА Elaphrini

<b>род <i>Blethisa</i> Bonelli, 1810</b>	
<i>multipunctata</i> Linnaeus, 1758	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС (север)



род *Elaphrus* Fabricius, 1775подрод *Elaphroterus* Semenov, 1895*aureus* P.W.J. Müller, 1821

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС (север)

*ullrichi* W. Redtenbacher, 1842

ЗН ?КП ?ПЛ ШЛ (запад)

подрод *Elaphrus* Fabricius, 1775*riparius* Linnaeus, 1758\*

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Neoelaphrus* Hatch, 1951*cupreus* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

*uliginosus* Fabricius, 1792\*

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ГК

## ТРИБА Loricerini

род *Loricera* Latreille, 1802*pilicornis* Fabricius, 1775

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ

## ТРИБА Scaritini

род *Scarites* Fabricius, 1775подрод *Paraelomorphus* Motschulsky, 1849*laevigatus* Fabricius, 1792

ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК

*terricola* Bonelli, 1813\*

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

## ТРИБА Clivinini

род *Clivina* Latreille, 1802*collaris* Herbst, 1784

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*fossor* Linnaeus, 1758\*

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*laevifrons* Chaudoir, 1842\*

ЛЮ СК

*ypsilon* Dejean, 1830\*

ЛС (Приазовье) ПЮ ЛЮ СК

## ТРИБА Dyschiriini

род *Dyschirius* Bonelli, 1810подрод *Chiridysus* Fedorenko, 1996*euxinus* Znojko, 1927

ЛЮ СК

*extensus* Putzeys, 1846

ПЮ ЛЮ СК

*strumosus* Erichson, 1837

ШЛ (юр) ПЮ ЛЮ СК

подрод *Dyschiriodes* Jeannel, 1941*aeneus* Dejean, 1825

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*agnatus* Motschulsky, 1844 (= *lucidus* Putzeys, 1866, = *makolskii* J.Müller, 1934)

КП ШЛ ПЮ (запад)

*apicalis* Putzeys, 1846

ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*auriculatus* Wollaston, 1867

ЛЮ

*chalcus* Erichson, 1837

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*chalybaeus gibbifrons* Apfelbeck, 1899

ПЮ ЛЮ СК

*cylindricus hauseri* A. Fleischer, 1898 (= *ghilarowi* Gryuntal, 1984)

ПЮ ЛЮ СК

*intermedius* Putzeys, 1846

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

*laeviusculus* Putzeys, 1846

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

*luticola* Chaudoir, 1850

ЛЛ ПЮ ЛЮ СК

*macroderus* Chaudoir, 1850

ПЮ ЛЮ СК

*neresheimeri* H.Wagner, 1915

ПП ЛП ПЛ

*nitidus* Dejean, 1825

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*politus* Dejean, 1825

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*pusillus* Dejean, 1825

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*salinus striatopunctatus* Putzeys, 1846 (= *punctatus* Stephens, 1832, non Dejean, 1825)

ШЛ ПЛ (юр) ЛЛ (юр) ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*tristis* Stephens, 1827 (= *luednei* Wagner, 1815; = *unicolor* Motschulsky, 1844)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Dyschirius* Bonelli, 1810*angustatus* Ahrens, 1830 (= *seistatus* Andrewes, 1929)

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

*arenosus* Stephens, 1827 (= *thoracicus* P. Rossi, 1790)

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ?ЛЮ

*caspius* Putzeys, 1866 (= *ponticus* Lutckhnik, 1921)

ПЮ ЛЮ СК

*digitatus* Dejean, 1825

КП ПП ШЛ

*humeralus* Chaudoir, 1850

ПЮ ЛЮ СК

*obscurus* Gyllenhal, 1827

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ?ЛЮ

подрод *Eudyschirius* Fedorenko, 1996*bonelli* Putzeys, 1846

ЗН ШЛ ПЛ ЛЛ ПЮ ЛЮ СК

*globosus* Herbst, 1784

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*gracilis* Heer, 1837\* (= *lafertei* Putzeys, 1846)  
*importunus* Schaum, 1857  
*roubali* Maran, 1938  
*rufipes* Dejean, 1825  
подрод *Paradyschirius* Fedorenko, 1996  
*paralellus* Motschulsky, 1844\*  
*substriatus priscus* J. Müller, 1922

КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПЮ ЛЮ  
 ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 КП  
 ЗН КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ШЛ (юг, возможно, распространен по всей Степи)  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ

#### ТРИБА Broscini

род *Broscus* Panzer, 1813  
*cephalotes* Linnaeus, 1758  
*semistriatus* Fischer von Waldheim, 1828

ЗН КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ  
 ?ЛЛ ?ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род *Miscodera* Eschscholtz, 1830  
*arctica* Paykull, 1798\*

ПП (северные регионы)

#### ТРИБА Apotomini

род *Apotomus* Illiger, 1807  
*testaceus* Dejean, 1825 (= *angustipennis* Reitter, 1892) ЛЛ (восток) ЛС (восток) ЛЮ СК ГК

#### ТРИБА Trechini подтриба Perileptina

род *Perileptus* Schaum, 1860  
*areolatus* Creutzer, 1799

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

#### подтриба Trechodina

род *Thalassophilus* Wollaston, 1854  
*longicornis* Sturm, 1825

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ГК

#### подтриба Trechina

род *Blemus* Dejean, 1821 (= *Lasiotrechus*  
 Ganglbauer, 1891)  
*discus* Fabricius, 1792

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ГК

род *Duvaliopsis* Jeannel, 1928  
 (= *Pseudanophthalmus* Jeannel, 1941)  
*pilosella* L. Miller, 1868 (= *rybinskii* Knirsch, 1924)

КП

род *Duvalius* Delarouzee, 1859  
подрод *Bicharotrechus* Bokor, 1922  
*transcarpathicus* Shilenkov et Rizun, 1989  
 (= *werchratskii* Rizun et Janicki, 1994)  
подрод *Hungarotrechus* Bokor, 1922  
*corpulentus* Weise, 1875  
*roubali* Jeannel, 1926  
*ruthenus* Reitter, 1878  
*subterraneus* L. Miller, 1868 (= *rambousekianus*  
 Knircki, 1929)

КП (юг)  
 КП (юг)  
 КП (юг)  
 КП (Красные горы)

род *Eraphius* Leach, 1819  
*secalis* Paykull, 1790

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

род *Pseudaphaenops* Winkler, 1914  
*tauricus* Winkler, 1912  
*jakobsoni* Pliginsky, 1912

ГК (пещеры Ай-Петри)  
 ГК (пещеры Караби-яйлы)

род *Taurocimmerius* Belousov, 1998  
*dublanskyi* Belousov, 1998

ГК (пещера Вилла-Бурун)

род *Trechoblemus* Ganglbauer, 1896  
*micros* Herbst, 1784

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ

род *Trechus* Clairville, 1806  
*amplicollis* Fairmaire, 1859  
*austriacus* Dejean, 1831 (= *podolicus*  
 Ljovuschkin, 1962)  
*carpathicus* Rybinski, 1902  
*fontinalis* Rybinski, 1901

КП  
 ШЛ (юг)  
 КП (юго-восток)  
 КП (юг)

<i>latus</i> Putzeys, 1847	КП
<i>liopleurus jailensis</i> Winkler, 1911	ГК
<i>pilisensis</i> Csiki, 1918	КП (запад)
<i>plicatulus</i> L. Miller, 1868	КП (Черногора)
<i>pseudomontanellus</i> Rizun, 1994	КП
<i>pulchellus</i> Putzeys, 1846	КП
<i>pulpani</i> Reska, 1965	КП
<i>quadristriatus</i> Schrank, 1781	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>rubens</i> Fabricius, 1792	КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<i>striatulus</i> Putzeys, 1847	КП

## ТРИБА Tachyini (=Limnastini)

<u>род <i>Lymnastis</i> Motschulsky, 1862</u>	
<i>galilaeus</i> Piochard de la Buelrie, 1876*	ПЮ (юг)
<i>novikovi</i> Michailov, 1997*	ЛС (восток) ?ЛЮ (восток)
<u>род <i>Porotachys</i> Netolitzky, 1914</u>	
<i>bisulcatus</i> Nicolai, 1822	ЗН
<u>род <i>Tachys</i> Dejean, 1821</u>	
<u>подрод <i>Paratachys</i> Casey, 1918</u>	
<i>bistriatus</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>centriustatus</i> Reitter, 1894	ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>fulvicollis</i> Dejean, 1831	ШЛ (юг) ЛЛ (юг) ПЮ ЛЮ СК
<i>micros</i> Fischer von Waldheim, 1828	ЗН КП ШЛ ПС ПЮ ЛЮ СК
<i>turkestanicus</i> Csiki, 1928 (= <i>striolatus</i> Reitter, 1894)	ЛЮ (юг) СК ГК
<u>подрод <i>Tachys</i> Dejean, 1821</u>	
<i>scutellaris</i> Stephens, 1828	ПЮ ЛЮ СК
<u>род <i>Tachyta</i> Kirby, 1837</u>	
<i>nana</i> Gyllenhal, 1810	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ГК
<u>род <i>Tachyura</i> Motschulsky, 1862</u>	
<u>подрод <i>Sphaerotachys</i> J. Müller, 1926</u>	
<i>haemorrhoidalis</i> Ponza, 1805	ЗН
<u>подрод <i>Tachyura</i> Motschulsky, 1862</u>	
<i>diabrachys</i> Kolenati, 1845	ЗН КП ПП ШЛ
<i>parvula</i> Dejean, 1831	ЗН
<i>quadrisignata</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ШЛ
<i>sexstriata</i> Duftschmid, 1812	ГК

## ТРИБА Bembidiini

<u>род <i>Asaphidion</i> Gozis, 1886</u>	
<i>austriacum</i> Schweiger, 1975*	ШЛ
<i>caraboides</i> Schrank, 1781	ЗН КП ШЛ
<i>flavipes</i> Linnaeus, 1761	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>pallipes</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ШЛ ПЛ ЛЛ
<u>род <i>Bembidion</i> Latreille, 1802</u>	
<u>подрод <i>Asioperpaphus</i> Vysoky, 1986</u>	
<i>lunatum</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ (запад)
<i>ustum</i> Quensel, 1806	ЛС ЛЮ СК
<u>подрод <i>Bembidion</i> Latreille, 1802</u>	
<i>quadrimaculatum</i> Linnaeus, 1761	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>quadripustulatum</i> Audinet-Serville, 1821	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>humeralis</i> Sturm, 1825	КП ПП
<u>подрод <i>Bembidionetolitzkyi</i> Strand, 1929</u>	
<i>ascendens</i> K. Daniel, 1902	ЗН КП
<i>atrocaeruleum</i> Stephens, 1828	КП
<i>conforme</i> Dejean, 1831	КП
<i>fasciolatum</i> Duftschmid, 1812	КП ПП ШЛ
<i>geniculatum</i> Heer, 1837 (= <i>redtenbacheri</i> K. Daniel, 1902)	КП
<i>tibiale</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ШЛ
<i>varicolor</i> Fabricius, 1803 (= <i>tricolor</i> Fabricius, 1801)	ЗН КП ?ПЛ (запад)
<u>подрод <i>Bracteon</i> Bedel, 1879</u>	
<i>argenteolum</i> Ahrens, 1812	КП ПП ЛП ШЛ

<i>litorale</i> Olivier, 1790	КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<i>velox</i> Linnaeus, 1761	КП ПП ЛЛ
<u>подрод <i>Chlorodium</i> Motschulsky, 1864</u>	
<i>pygmaeum</i> Fabricius, 1792	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>splendidum</i> Sturm, 1825	ЗН КП ПП ШЛ
<u>подрод <i>Diplocampa</i> Bedel, 1896</u>	
<i>assimile</i> Gyllenhal, 1810	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>bisulcatum</i> Chaudoir, 1844	ПП ЛП ПЛ ЛЛ ПС
<i>clarcki</i> Dawson, 1849	ЛС ЛЮ СК ГК
<i>fumigatum</i> Duftschmid, 1812	ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Emphanes</i> Motschulsky, 1850</u>	
<i>axillare euxinum</i> Apfelbeck, 1904	ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>azurescens</i> Dalla Tore, 1877	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<i>latiplaga</i> Chaudoir, 1850	ЗН ШЛ ПЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК
<i>minimum</i> Fabricius, 1792	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>normannum apfelbecki</i> Müller-Motzfeld, 1986	ПЮ ЛЮ СК
<i>tenellum</i> Erichson, 1837	ЛЮ СК
<u>подрод <i>Euperyphus</i> Jeannel, 1941</u>	
<i>fluviatile</i> Dejean, 1831	ПП ШЛ
<i>fulvipes</i> Sturm 1827	КП
<i>scapulare lomnickii</i> Netolitzky, 1916	КП ШЛ
<i>scapulare oblongum</i> Dejean, 1831	ЗН
<i>testaceum</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ШЛ ГК
<u>подрод <i>Eupetodromus</i> Netolitzky, 1911</u>	
<i>dentellum</i> Thunberg, 1787	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>starki</i> Schaum, 1860	ЗН
<u>подрод <i>Eurytrachelus</i> Motschulsky, 1850</u>	
(= <i>Pogonidium</i> Ganglbauer, 1892)	
<i>laticolle</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<u>подрод <i>Limnaeus</i> Stephens, 1828</u>	
<i>nigropiceum</i> Marsham, 1802	ПЮ ЛЮ СК
<u>подрод <i>Metallina</i> Motschulsky, 1850</u>	
<i>lampros</i> Herbst, 1784	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>properans</i> Stephens, 1828	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Nepha</i> Motschulsky, 1864</u>	
<i>glabrum</i> Motschulsky, 1850	ЛЮ СК ГК
<i>illigeri</i> Netolitzky, 1914*	КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>menetriesi</i> Kolenati, 1845*	ЛС ЛЮ
<u>подрод <i>Notaphemphanes</i> Netolitzky, 1920</u>	
<i>ephippium</i> Marsham, 1802	ПЮ ЛЮ СК
<i>obliquum</i> Sturm, 1825*	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>semipunctatum</i> Donovan, 1806 (= <i>adustum</i> Schaum, 1860)	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>varium</i> Olivier, 1795	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Ocydromus</i> Clairville, 1806</u>	
<i>atlanticum megaspilum</i> F. Walker, 1871	ЛС ПЮ ЛЮ СК
<i>decorum</i> Panzer, 1799	ЗН КП ПП ШЛ ПЛ ПС ПЮ
<i>modestum</i> Fabricius, 1801	ЗН КП ПП ШЛ ПЛ
<i>saxatile</i> Gyllenhal, 1827	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>siculum smyrnense</i> Apfelbeck, 1904	СК ГК
<i>trassylvanicum</i> Bielz, 1852	КП
<u>подрод <i>Ocyturanus</i> Müller-Motzfeld, 1986</u>	
<i>iphigenia</i> Netolitzky, 1931	ГК
<i>praeustum</i> Dejean, 1831	ГК
<u>подрод <i>Odontium</i> LeConte, 1848</u>	
<i>foraminosum</i> Sturm, 1825	ЗН КП ПП ЛП ПЗ
<i>striatum</i> Fabricius, 1792	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС
<u>подрод <i>Paraprincipidium</i> Netolitzky, 1914</u>	
<i>ruficolle</i> Panzer, 1796	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС
<u>подрод <i>Peryphanes</i> Jeannel, 1941</u>	
<i>dalmatinum</i> Dejean, 1831	ШЛ ПЛ ЛЮ СК ГК
<i>deletum</i> Audinet-Serville, 1821* (= <i>nitidulum</i> Marsham, 1802)	КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>milleri carpathicum</i> J. Müller, 1918	КП



<i>milleri kulti</i> Fassati, 1942*	ШЛ
<i>milleri pseudocarpaticum</i> Netolitzky, 1943	ЗН
<i>stephensii</i> Crotch, 1866	КП ПП (юг) ШЛ ПЛ ЛР
<u>подрод <i>Peryphiolus</i> Jeannel, 1941</u>	
<i>monticola</i> Sturm, 1825	ЗН КП ШЛ (запад)
<u>подрод <i>Peryphus</i> Dejean, 1821</u>	
<i>bruxellense</i> Wesmael, 1835* (= <i>rupestre</i> auct. non Linnaeus, 1767)	ШЛ
<i>cruciatum bualei</i> Jacquelin du Val, 1852	ЗН КП ШЛ (запад)
<i>cruciatum polonicum</i> J. Müller, 1930*	ПП ?ЛЛ
<i>distinguendum</i> Jacquelin du Val, 1852	КП
<i>femoratum</i> Sturm, 1825	КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>incognitum</i> J. Müller, 1931	КП
<i>subcostatum javurkovae</i> Fassati, 1944 (= <i>oopterum</i> Chaudoir, 1850)	ЗН КП ШЛ (запад)
<i>subcostatum vau</i> Netolitzky, 1913	ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>tetracolum tetracolum</i> Say, 1823 (= <i>ustulatum</i> auct. non Linnaeus, 1767)	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК
<i>tetracolum uralense</i> Fassati, 1944*	ГК
<u>подрод <i>Philochtus</i> Stephens, 1829</u>	
<i>aeneum athalassicum</i> De Monte, 1953	КП
<i>biguttatum</i> Fabricius, 1779	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>guttula</i> Fabricius, 1792	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>inoptatum</i> Schaum, 1857	КП ШЛ (возможно и в степной зоне)
<i>lunulatum</i> Geoffroy, 1785	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС
<i>mannerheimii</i> C.R. Sahlberg, 1834 (= <i>unicolor</i> Chaudoir, 1850)	ЗН КП ПП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС
<i>neresheimeri</i> J. Mueller, 1929	КП ПП ШЛ ПЛ ЛЛ
<i>pallidiveste</i> Carret, 1905	ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК
<u>подрод <i>Phyla</i> Motschulsky, 1844</u>	
<i>obtusum</i> Serville, 1821*	ЗН КП ПП (юг)
<u>подрод <i>Plataphus</i> Motschulsky, 1864</u>	
<i>prasinum</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ШЛ
<u>подрод <i>Princidium</i> Motschulsky, 1864</u>	
<i>punctulatum</i> Drapiez, 1820	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<u>подрод <i>Semicampa</i> Netolitzky 1910</u>	
<i>chaudoiri</i> Chaudoir, 1850	ПП ЛП ПЛ ЛЛ ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>gilvipes</i> Sturm, 1825*	КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<i>guttulatum</i> Chaudoir, 1850	ЛП ПЛ ЛЛ ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>heydeni</i> Ganglbauer, 1891	ЛЮ СК ГК
<i>schueppelii</i> Dejean, 1831	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ЛС ПЮ ЛЮ
<u>подрод <i>Sinechostictus</i> Motschulsky, 1864</u>	
(= <i>Pseudolimnaeum</i> Kraatz, 1888)	
<i>atroviolaceus</i> Dufour, 1820* (= <i>stomoides</i> Dejean, 1831)	ЗН КП ПП (юг) ШЛ
<i>decoratum</i> Duftschmid, 1812	КП
<i>doderoi</i> Ganglbauer, 1891	КП
<i>lederi</i> Reitter, 1888	ГК
<i>millerianum</i> Heyden, 1883	ЗН КП
<i>ruficorne</i> Sturm, 1825*	КП
<u>подрод <i>Talanes</i> Motschulsky, 1864</u>	
<i>aspericolle</i> Germar, 1829	ЛС ПЮ ЛЮ СК
<i>subfasciatum</i> Chaudoir, 1850	ПЮ ЛЮ СК ГК
<u>подрод <i>Testediolum</i> Ganglbauer, 1891</u>	
<i>glaciale</i> Heer, 1837	КП
<u>подрод <i>Testedium</i> Motschulsky, 1864</u>	
<i>bipunctatum bipunctatum</i> Linnaeus, 1761*	ПП ЛП ШЛ ПЛ
<i>bipunctatum nivale</i> Heer, 1841	ЗН КП
<u>подрод <i>Trepanedoris</i> Netolitzky, 1918</u>	
<i>doris</i> Panzer, 1796	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ
<u>подрод <i>Trepanes</i> Motschulsky, 1864</u> (= <i>Leja</i> Dejean, 1821)	
<i>articulatum</i> Panzer, 1796	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>octomaculatum</i> Goeze, 1777	ЗН КП ПП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

**род *Ocys* Stephens, 1828**

*pseudepaphius* Reitter, 1902  
*quinquestriatus* Gyllenhal, 1810

ГК  
 ШЛ

**ТРИБА Pogonini****род *Cardioderus* Dejean, 1828**

*chloroticus* Fischer von Waldheim, 1823

ПЮ ЛЮ СК

**род *Pogonistes* Chaudoir, 1871**

*angustus* Gebler, 1829  
*convexicollis* Chaudoir, 1871  
*rufoaeneus* Dejean, 1828

?ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ЛС ПЮ ЛЮ СК

**род *Pogonus* Dejean, 1821****подрод *Pogonoidius* Carrett, 1903**

*cumanus* Lutchnik, 1916  
*meridionalis* Dejean, 1828  
*punctulatus* Dejean, 1828

ЛС ПЮ ЛЮ  
 ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

**подрод *Pogonus* Dejean, 1821**

*gilvipes* Dejean, 1821  
*iridipennis* Nicolai, 1822  
*littoralis* Duftschmid, 1812  
*luridipennis* Germar, 1823  
*orientalis* Dejean, 1828\*  
*reticulatus* Schaum, 1857  
*transfuga* Chaudoir, 1871 (= *persicus* Apfelbeck, 1904)

?ЛС ЛЮ  
 ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ?ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ?ЛС ЛЮ СК  
 ?ЛС ЛЮ СК

**ТРИБА Patrobini****род *Patrobus* Dejean, 1821**

*assimilis* Chaudoir, 1844\*  
*atorufus* Strom, 1768  
*quadraticollis* L. Miller, 1868  
*styriacus* Chaudoir, 1871

ПЛ ?ЛЛ  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ?ЛЮ  
 КП  
 КП

**ТРИБА Deltomerini****род *Deltomerus* Motschulsky, 1850**

*carpathicus* L. Miller, 1868 (= *kaszabi* Székessy, 1943)

КП

**ТРИБА Pterostichini****род *Abax* Bonelli, 1810****подрод *Abacoperkus* Ganglbauer, 1891**

*carinatus* Duftschmid, 1812  
*schueppeli* Palliardi, 1825

ЗН КП ПП ЛП (запад) ШЛ ПЛ  
 ЗН КП ШЛ (запад)

**подрод *Abax* Bonelli, 1810**

*ovalis* Duftschmid, 1812  
*parallelepipedus* Piller & Mitterpacher, 1783 (= *ater* Villes, 1789)  
*parallelus* Duftschmid, 1812

КП  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

**род *Molops* Bonelli, 1810**

*elatus* Fabricius, 1801

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ (запад)

**род *Pedius* Motschulsky, 1850**

*inquinatus* Sturm, 1824  
*longicollis* Duftschmid, 1812 (= *inaequalis* Marsham, 1802)

ЗН ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ?ГК

**род *Poecilus* Bonelli, 1810****подрод *Angoleus* Dejean, 1828**

*crenuliger crenuliger* Chaudoir, 1876  
*laevicollis* Chaudoir, 1842 (= *lissoderus* Chaudoir, 1876)  
*nitens* Chaudoir, 1850\*  
*puncticollis* Dejean, 1828

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ЛЮ  
 ПС ЛС ЛЮ СК

**подрод *Derus* Motschulsky, 1850**

?ЛС (юго-восток) ?ЛЮ СК (Керченский п-ов)  
 ПП (юго-восток) ЛП (юг) ЛЛ ПС ЛС ЛЮ

*advena* Quensel, 1806\*

подрод *Lyropedius* Seidlitz, 1887

*lyroderus* Chaudoir, 1846

подрод *Poecilus* s.str. Bonelli, 1810

*cupreus cupreus* Linnaeus, 1758

*cupreus dinniki* Lutchnik, 1912

*lepidus* Leske, 1785

*punctulatus* Schaller, 1783

*sericeus* Fischer von Waldheim, 1824

*subcoeruleus* Quensel, 1806

*versicolor* Sturm, 1824

род *Pterostichus* Bonelli, 1810

подрод *Adelosia* Stephens, 1835

*macer* Marsham, 1802

подрод *Argutor* Stephens, 1828 (=Lagarus Chaudoir, 1838)

*chamaeleon* Motschulsky, 1866\*

*vernalis* Panzer, 1796

подрод *Bothriopterus* Chaudoir, 1835

*oblongopunctatus* Fabricius, 1787

*quadrifoveolatus* Letzner, 1852 (=angustatus Duftschmid, 1812)

подрод *Calopterus* Chaudoir, 1838

*pilosus* Host, 1789 (=fossulatus Quensel, in Schönnher, 1806)ö

подрод *Cheropus* Latreille, 1829

*burmeisteri* Heer, 1838

подрод *Cryobius* Chaudoir, 1838

*blandulus* L. Miller, 1858

*negligens negligens* Sturm, 1824

*negligens patris* Smetana, 1950

*unctulatum* Duftschmid, 1812

подрод *Eosteropus* Tschitscherine, 1902 (=Steropus Stephens, 1821)

*aethiops* Panzer, 1796

*rufitarsis cordatus* Letzner, 1842

подрод *Feronidius* Jeannel, 1942

*hungaricus* Dejean, 1828\*

*melas* Creutzer, 1799

подрод *Melanius* Bonelli, 1810

*aterrimus* Herbst, 1784\*

*elongatus* Duftschmid, 1812

подрод *Morphosoma* Lutchnik, 1915

*melanarius* Illiger, 1798

подрод *Oreophilus* Chaudoir, 1838 (=Bryobius Chaudoir, 1838)

*jurinei* Panzer, 1803 (=heydenii Dejean, 1828)

подрод *Petrophilus* Chaudoir, 1838

*foveolatus* Duftschmid, 1812

подрод *Phonias* Des Gozis, 1886

*diligens* Sturm, 1824

*ovoideus* Sturm, 1824

*strenuus* Panzer, 1796

подрод *Platysma* Bonelli, 1810

*niger* Schaller, 1783

подрод *Pseudomaseus* Chaudoir, 1838

*anthracinus* Illiger, 1798

*gracilis* Dejean, 1828

*minor* Gyllenhal, 1827

*nigrita* Paykull, 1790

*rhaeticus* Heer, 1837

род *Stomis* Clairville, 1806

*pumicatus* Panzer, 1796

?ЛС (юго-восток) ?ЛЮ СК (Керченский п-ов)

СК (Керченский п-ов)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП ПП ЛП ШЛ

КП

КП

КП

КП (запад)

КП (Черногора)

КП

КП ПП ЛП ШЛ

КП ШЛ

?ЗН

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ?ГК

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЛС ПЮ ЛЮ СК ?ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП

КП

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ЛЮ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ПП ШЛ (Малое Полесье)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ЛЮ

## ТРИБА Sphodrini

род Calathus Bonelli, 1810подрод Calathus Bonelli, 1810*distinguendus* Chaudoir, 1846*fuscipes fuscipes* Goeze, 1777*fuscipes graecus* Dejean, 1831*syriacus* Chaudoir, 1863подрод Neocalathus Ball et Negre, 1972*ambiguus* Paykull, 1790*cinctus* Motschulsky, 1850\**erratus* C.R. Sahlberg, 1827*melanocephalus* Linnaeus, 1758*metallicus* Dejean, 1828*micropterus* Duftschmid, 1812*mollis* Marsham, 1802 (= *ochropterus* Duftschmid, 1812)ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС  
ПЮ СК ГК  
СК ГКЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
КП  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ  
ПЛ ЛЛ СК ГКрод Dolichus Bonelli, 1810*halensis* Schaller, 1783

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род Laemostenus Bonelli, 1810подрод Antisphodrus Schaufuss, 1865*jailensis* Breit, 1914

ГК

подрод Laemostenus Bonelli, 1810*venustus* Dejean, 1828\*

ГК

подрод Pristonychus Dejean, 1828*cimmerius* Fischer von Waldheim, 1823\*

ГК

*sericeus tauricus* Dejean, 1828*terricola* Herbst, 1784\**tichyi* Kult, 1946ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ШЛрод Sphodrus Clairville, 1806*leucophthalmus* Linnaeus, 1758

КП ПП ЛП ШЛ

род Pseudotaphoxenus Schaufuss, 1865*rufitarsis* Fischer von Waldheim, 1823

ЛЛ (восток Харьковской обл.) ?ЛС (юго-восток)

род Taphoxenus Motschulsky, 1850*gigas* Fischer von Waldheim, 1823

ЛЛ ?ЛС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

## ТРИБА Platynini

## подтриба Platynina

род Agonum Bonelli, 1810подрод Agonum Bonelli, 1810*afrum* Duftschmid, 1812*angustatum* Dejean, 1828 (= *gisselae* Csiki, 1931)*dolens* C. R. Sahlberg, 1827\**duftschmidii* J. Schmidt, 1894 (= *moestum* Duftschmid, 1812, = *emarginatum* Gyllenhal, 1827)*ericeti* Panzer, 1809\**extensum* Ménétériés, 1849*impressum* Panzer, 1796*longicorne* Chaudoir, 1846 (= *holdhausi* Apfelbeck, 1904)*lugens* Duftschmid, 1812 (= *longipenne* Mannerheim, 1844)*marginatum* Linnaeus, 1758*monachum* Duftschmid, 1812 (= *atratum* Duftschmid, 1812, = *makolskii* Roubal, 1935)*muelleri* Herbst, 1784*nigrum* Dejean, 1828*sexpunctatum* Linnaeus, 1758*sordidum* Dejean, 1828*versutum* Sturm, 1824*viduum* Panzer, 1796*viridicupreum* Goeze, 1777подрод Europhilus Chaudoir, 1859ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ПС (север)  
СК ГК  
ПП ЛП ШЛ ПЛ ПС (север)  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮЗН КП ПП ЛП ?ПЛ ЛЛ  
ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ  
ЗН ПП ЛП ?ШЛ ?ПЛ ЛЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ  
ПП ЛЛЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ  
ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ  
СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ ?ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ?ПЮ ?ЛЮ ГК



*antennarium* Duftschmid, 1812

*fuliginosum* Panzer, 1809\*

*gracile* Sturm, 1824

*micans* Nicolai, 1822

*piceum* Linnaeus, 1758

*thoreyi* Dejean, 1828

подрод *Platynomicrus* Casey, 1920

*gracilipes* Duftschmid, 1812

род *Anchonemus* Bonelli, 1810 (= *Chlaeniomimus* Semenov, 1889, = *Idiochroma* Bedel, 1902)

*dorsalis* Pontoppidan, 1763

род *Olisthopus* Dejean, 1828

*rotundatus* Paykull, 1790

*sturmi* Duftschmid, 1812\*

род *Oxypselaphus* Chaudoir, 1843 (= *Anchus* Le Conte, 1854)

*obscurum* Herbst, 1784

род *Paranchus* Lindroth, 1974

*albipes* Fabricius, 1796 (= *ruficornis* Goeze, 1777)

род *Platynus* Bonelli, 1810

подрод *Batenus* Motschulsky, 1865

*glacialis* Reitter, 1877

*livens* Gyllenhal, 1810

подрод *Platynus* Bonelli, 1810

*assimilis* Paykull, 1790

*krynickyi* Sperk, 1835

*longiventre* Mannerheim, 1825

род *Sericoda* Kirby, 1837 (= *Agonodromius* Reitter, 1908)

*quadripunctatum* De Geer, 1774

#### подріба *Synuchina*

род *Platyderus* Stephens, 1827

*rufus* Duftschmid, 1812

род *Synuchus* Gyllenhal, 1810

*vivalis* Illiger, 1798 (= *nivalis* Panzer, 1797)

#### Триба *Zabrini* (= *Amarini*)

род *Amara* Bonelli, 1810

подрод *Amara* Bonelli, 1810

*aenea* De Geer, 1774

*anthobia* A. Villa et G.B. Villa, 1833

*communis* Panzer, 1797

*convexior* Stephens, 1828

*curta* Dejean, 1828

*eurynota* Panzer, 1796

*famelica* C. Zimmermann, 1832

*familiaris* Duftschmid, 1812

*littorea* C.G. Thomson, 1857

*lucida* Duftschmid, 1812

*lunicollis* Schiöde, 1837

*montivaga* Sturm, 1825

*nitida* Sturm, 1825

*ovata* Fabricius, 1792

*saphyrea* Dejean, 1828

*schimperi* Wencker, 1866

*similata* Gyllenhal, 1810

*spreti* Dejean, 1831

*tibialis* Paykull, 1798

подрод *Amathitis* C. Zimmermann, 1832

*abdominalis* Motschulsky, 1844

ЗН КП (предгорья)

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН ПП ЛП ШЛ (север)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПЛ ЛЛ ЛС ЛЮ ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ПС ЛС ПЮ ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ (север)

?КП (Черногора)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ?ПС ?ЛС ЛЮ (Олесье)

КП ШЛ ПП ?ЛП

ЗН КП ПП ШЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП ШЛ ПЛ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП

ЗН КП

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС

ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК

<i>parvicollis</i> Gebler, 1833	ЛС (юго-восток) ЛЮ СК
<i>subplanata</i> Putzeys, 1866	ЛС (юго-восток) ЛЮ
<b>подрод <i>Bradytus</i> Stephens, 1827</b>	
<i>apricaria</i> Paykull, 1790	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>consularis</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>crenata</i> Dejean, 1828	ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>fulva</i> O. F. Müller, 1776	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>majuscula</i> Chaudoir, 1850	ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ГК
<b>подрод <i>Celia</i> C. Zimmermann, 1832 (=Acrodon C. Zimmermann, 1832, =Amarocelia Motschulsky, 1862)</b>	
<i>ambulans</i> C. Zimmermann, 1832	ЛС (юго-восток) ЛЮ
<i>bifrons</i> Gyllenhal, 1810	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>brunnea</i> Gyllenhal, 1810	ПП ЛП ШЛ ГК
<i>cursorians</i> C. Zimmermann, 1832*	ГК
<i>erratica</i> Duftschmid, 1812	КП ПП ШЛ
<i>fusca</i> Dejean, 1828	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ГК
<i>infima</i> Duftschmid, 1812	ПП (Киевская обл.)
<i>ingenua</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>misella</i> L. Miller, 1868	КП
<i>municipalis</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>praetermissa</i> C.R. Sahlberg, 1827	ПП ЛП ШЛ
<i>sabulosa</i> Audenet-Serville, 1821	ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК
<i>saginata</i> Ménétériés, 1849	?ЛП ?ЛЛ
<i>sollicita</i> Pantel, 1888	?ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК
<b>подрод <i>Paracelia</i> Bedel, 1899</b>	
<i>quenseli quenseli</i> Schönherr, 1806	КП
<i>quenseli silvicola</i> C. Zimmermann, 1832	ПП ШЛ
<i>saxicola</i> C. Zimmermann, 1832(= <i>tescicola</i> Zimmermann, 1832)	?ЛС ЛЮ СК ГК
<b>подрод <i>Parapercosia</i> Tschitscherine 1898</b>	
<i>taurica</i> Motschulsky, 1844 (= <i>timida</i> Motschulsky, 1844)	ЛС (юго-восток) ЛЮ СК
<b>подрод <i>Percosia</i> C. Zimmermann, 1832</b>	
<i>equestris equestris</i> Duftschmid, 1812	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ
<i>equestris pastica</i> Dejean, 1831	ЛЮ СК ГК
<b>подрод <i>Zezea</i> Csiki, 1929</b>	
<i>chaudoiri</i> Schaum, 1858	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>concinna</i> C. Zimmermann, 1832 (= <i>amabilis</i> Hampel, 1871)	ПП ?ЛП ?ШЛ
<i>fulvipes</i> Audenet-Serville, 1821	ЗН КП
<i>plebeja</i> Gyllenhal, 1810	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ
<i>reflexicollis</i> Motschulsky, 1844	СК
<i>strenua</i> C. Zimmermann, 1832*	ЗН ШЛ ЛЛ
<i>tricuspidata</i> Dejean, 1831	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ЛЮ СК
<b>род <i>Curtonotus</i> Stephens, 1827</b>	
<i>aulicus</i> Panzer, 1796	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>convexusculus</i> Marsham, 1802	ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>cribricollis</i> Chaudoir, 1846	ЛС (юго-восток) ЛЮ СК
<i>desertus</i> Krynitzi, 1832	СК
<i>propinguus</i> Ménétériés, 1832	ЛС (юго-восток) ЛЮ СК
<b>род <i>Zabrus</i> Clairville, 1806</b>	
<b>подрод <i>Pelor</i> Bonelli, 1810</b>	
<i>spinipes steveni</i> Fischer von Waldheim, 1817	ЛП (юг) ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<b>подрод <i>Zabrus</i> Clairville, 1806</b>	
<i>tenebrioides longulus</i> Reiche et Saulcy, 1855	ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>tenebrioides tenebrioides</i> Goeze, 1777	ЗН ПП (юг) ЛП (юг) ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС

**ТРИБА Harpalini**  
**подтриба Anisodactylina**

<b>род <i>Anisodactylus</i> Dejean, 1829</b>	
<b>подрод <i>Anisodactylus</i> Dejean, 1829</b>	
<i>binotatus</i> Fabricius, 1787	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК
<i>memorivagus</i> Duftschmid, 1812*	ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ
<b>подрод <i>Hexatrichus</i> Tschitscherine, 1898</b>	

*poeciloides pseudoaeneus* Dejean, 1829подрод *Pseudanisodactylus* Noonan, 1973*signatus* Panzer, 1796\*

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род *Diachromus* Erichson, 1837*germanus* Linnaeus, 1758\*

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род *Gynandromorphus* Dejean, 1829*etruscus* Quensel, 1806\*

?ЛС ЛЮ СК

**подріба *Stenolophina***род *Acupalpus* Latreille, 1829подрод *Acupalpus* Latreille, 1829*brunnipes* Sturm, 1825*dubius* Schilsky, 1888\**elegans* Dejean, 1829 (= *ephippium* Dejean, 1829)*exiguus* Dejean, 1829\**flavicollis* Sturm, 1825*luteatus* Duftschmid, 1812*maculatus* Schaum, 1860*meridianus* Linnaeus, 1767*notatus* Mulsant et Rey, 1861*parvulus* Sturm, 1825 (= *dorsalis* Fabricius, 1787)*suturalis* Dejean, 1829подрод *Ancylostria* Schauburger, 1930*interstitialis* Reitter, 1884

КП ПП ЛЛ

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

ЗН ЛП (юр) ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ЗН КП ПП ЛП ЛЛ ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС

ЗН КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

СК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

род *Anthracus* Motschulsky, 1850*consputus* Duftschmid, 1812*longicornis* Schaum, 1857*transversalis* Schaum, 1862

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ЗН КППЮ ЛЮ СК

ЛЮ ?СК

род *Bradycellus* Erichson, 1837*caucasicus* Chaudoi, 1846 (= *collaris* Paykull, 1798)*czikii* Lazo, 1912*harpalinus* Serville, 1821\**ruficollis* Stephens, 1828\**verbasci* Duftschmid, 1812

КП ПП ?ЛП ЛС (Донецкий кряж) ЛЮ

ЗН ПП ШЛ

КП

КП ШЛ ПЛ

КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС

род *Dicheirotichus* Jacquelin du Val, 1857подрод *Dicheirotichus* Jacquelin du Val, 1857*desertus* Motschulsky, 1850*lacustris* L. Redtenbacher, 1858 (= *obsoletus* auct. non Dejean, 1829)*ustulatus* Dejean, 1829подрод *Trichocellus* Ganglbauer, 1892*discicollis* Dejean, 1829*placidus* Gyllenhal, 1827*rufithorax* C. R. Sahlberg, 1827

?ЛЮ СК

ПП ЛП ?ПЛ ЛЛ ПЮ ЛЮ СК СК

ЛЮ СК

ПП ЛП ШЛ ЛЛ

ПП ШЛ ЛЛ

ПП ?ЛП ШЛ ?ПС ?ЛС

род *Stenolophus* Dejean, 1828подрод *Egadroma* Motschulsky, 1855*marginatus* Dejean, 1829подрод *Stenolophus* Dejean, 1828*abdominalis persicus* Mannerheim, 1844*discophorus* Fischer von Waldheim, 1823*mixtus* Herbst, 1784*proximus* Dejean, 1829*skrimshiranus* Stephens, 1828*steveni* Krynitzki, 1832*teutonius* Schrank, 1781

ЛЮ СК

ПЮ ЛЮ СК

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

**подріба *Harpalina***род *Acinopus* Dejean, 1821подрод *Acinopus* s.str. Dejean, 1821*laevigatus* Ménétriés, 1832\**picipes* Olivier, 1795

ПЮ ЛЮ СК ГК

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Osimus* Fischer von Waldheim, 1829  
*amtophilus* Dejean, 1829

?ЛЮ СК ГК

род *Daptus* Fischer von Waldheim, 1823  
*vittatus* Fischer von Waldheim, 1823

ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК

род *Harpalus* Latreille, 1802 (= *Astephilus* Stephens, 1833, = *Artabas* Des Gozis, 1882, = *Harpalophonus* Ganglbauer, 1891)

подрод *Cephalophonus* Ganglbauer, 1891

*cephalotes* Fairmaire et Laboulbene, 1854

подрод *Cryptophonus* Brandmayr & Zetto  
*Brandmayr*, 1982

*litigiosus* Dejean, 1829 1829

СК

*melancholicus* Dejean, 1829

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*tenebrosus* Dejean, 1829

ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Harpalus* Latreille, 1802

*affinis* Schrank, 1781 (= *aeneus* Fabricius, 1775)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*albanicus* Reitter, 1900

ЗН ПЮ ЛЮ СК ГК

*amplicollis* Ménétriés, 1848

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*angulatus* Putzeys, 1878

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*anxius* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*atratus* Latreille, 1804

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*attenuatus* Stephens, 1828

ПЮ ЛЮ СК ГК

*autumnalis* Duftschmid, 1812

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*calathoides* Motschulsky, 1844

?ЛС ЛЮ СК

*caspius* Steven, 1806 (= *roubali* Schauburger, 1928)

ЗН ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*compressus* Motschulsky, 1844 (= *amator* Reitter, 1900)

ЛС (юго-восток) ЛЮ ?СК

*cupreus fastuosus* Faldermann, 1836

СК

*dispar splendens* Gebler, 1829

ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*distinguendus* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*flavescens* Piller et Mitterpacher, 1783 (= *rufus* Bruggemann, 1873)

КП ПП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*flavicornis* Dejean, 1829

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*froelichi* Sturm, 1818

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*fuscicornis* Ménétriés, 1832

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*fuscipalpis* Sturm, 1818

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*hirtipes* Panzer, 1796

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*honestus* Duftschmid, 1812

?КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

*hospes* Sturm, 1818

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

*inexpectatus* Kataev, 1989

?ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК

*laeviceps* Zettentedt, 1828 (= *quadripunctatus* Dejean, 1829)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

*latus* Linnaeus, 1758

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*luteicornis* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ЛЮ

*midridati* Pliginsky, 1915

? ЛС (юго-восток) ЛЮ СК ГК

*modestus* Duftschmid, 1829

ЗН ПП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*neglectus* Audinet-Serville, 1821

ШЛ

*oblitus* Dejean, 1829

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*optabilis* Dejean, 1829

ЛЛ ?ЛС ЛЮ

*picipennis* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*platypterus* Fischer von Waldheim, 1829

СК (известен только по этикетке «Крым»)

*politus* Dejean, 1829

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*progrediens* Schauburger, 1922

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

*pumilus* Sturm, 1818 (= *vernalis* Fabricius, 1801)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*punctatostratus* Dejean, 1829

ГК (окр. Севастополя)

*pygmaeus* Dejean, 1829

ЗН КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*rubripes* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*rufipalpis* Sturm, 1818 (= *rufitarsis* Duftschmid, 1812)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ ГК

*rufiscapus* Gebler, 1833

ЛС (юго-восток) ЛЮ ?СК

*saxicola* Dejean, 1829

ЛС (юго-восток) ЛЮ СК

*serripes* Quensel, 1806

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*servus* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*smaragdinus* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*stevani* Dejean, 1829

ЛС ПЮ ЛЮ СК



*subcylindricus* Dejean, 1829  
*sulphuripes* Germar, 1824  
*tardus* Panzer, 1796  
*tarsalis* Mannerheim, 1825  
*xanthopus winkleri* Schaubberger, 1923  
*zabroides* Dejean, 1829  
подрод *Pseudophonus* Motschulsky, 1844  
*calceatus* Duftschmid, 1812  
*griseus* Panzer, 1796  
*rufipes* DeGeer, 1774  
подрод *Semiophonus* Schaubberger, 1933  
*signaticornis* Duftschmid, 1812  
  
род *Microderes* Faldermann, 1836  
*brachypus* Steven, 1809  
  
род *Ophonus* Dejean, 1821  
подрод *Hesperophonus* Antoine, 1959  
*azureus* Fabricius, 1775  
*convexicollis* Ménétriés, 1832  
*cribricollis* Dejean, 1829  
*jailensis* Schaubberger, 1926  
*similis* Dejean, 1829  
*subquadratus* Dejean, 1829  
подрод *Metophonus* Bedel, 1897  
*cordatus* Duftschmid, 1812  
*cordicollis* Dejean, 1829 (= *veluchianus* J. Müller, 1931)  
*gammeli* Schaubberger, 1932  
*laticollis* Mannerheim, 1825 (= *punctatulus* Duftschmid, 1812, = *nitidulus* Stephens, 1828)  
*melletii* Heer, 1837  
*parallelus* Dejean, 1829  
*puncticeps* Stephens, 1828  
*puncticollis* Paykull, 1798  
*rufibarbis* Fabricius, 1792 (= *brevicollis* auct., non Serville, 1821, = *subpunctatus* Stephens, 1828, = *seladon* Schaubberger, 1926)  
*rupicola* Sturm, 1818  
*schaubergerianus* Puel, 1937 (= *rufibarbis* sensu Redtenbacher, 1858 non Fabricius, 1792)  
*subsiniatus* Rey, 1886 (= *volaki* Kult, 1944)  
*transversus* Motschulsky, 1844  
подрод *Ophonus* s.str., Dejean, 1821  
*ardosiacus* Lutchnik, 1922  
*diffinis* Dejean, 1829  
*sabulicola* Panzer, 1796 (= *sarmatus* Schaubberger, 1933)  
*stictus* Stephens, 1828 (= *obscurus* Fabricius, 1792)

род *Pangus* Dejean, 1821

*scaritides* Sturm, 1818

род *Parophonus* Ganglbauer, 1891

подрод *Parophonus* Ganglbauer, 1891

*maculicornis* Duftschmid, 1812\*  
*mendax* P. Rossi, 1790\*  
*planicollis* Dejean, 1829\* (= *suturalis* Chaudoir, 1846)

род *Trichotichnus* A. Morawitz, 1863

*laevicollis* Duftschmid, 1812

**подтриба *Ditomina***

род *Carterus* Dejean, 1830

подрод *Carterus* Dejean, 1830

*dama* P. Rossi, 1792  
*fulvipes* Latreille, 1817\*

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 КП ПЛ  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЛС (юго-восток) ЛЮ ?СК  
 ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

?ЛС (юго-восток) ЛЮ СК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЛС (юго-восток) ЛЮ СК ГК  
 ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ГК  
 ЛС (юго-восток) ЛЮ СК ГК  
 ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЛС (юго-восток) ЛЮ СК

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЛС (юго-восток) ЛЮ  
 ЗН КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

ЗН  
 ЛС (юго-восток) ЛЮ СК

ПЮ ЛЮ СК  
 ЗН КП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП (предгорья) ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЛЮ СК ГК

ЗН КП (предгорья) ЛЮ СК  
 ЗН  
 СК

КП ШЛ (запад)

ПЮ, СК  
 ?СК

подрод *Pristocarterus* Wrase, 1994*angustipennis lutschniki* Zamotailov, 1988

СК (Керченский п-ов)

род *Ditonus* Bonelli, 1810 (=Sabienus Des Gozis, 1882)*calydonius* Rossi, 1790\*

?ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК ГК

род *Dixus* Billberg, 1820*clypeatus* P. Rossi, 1790

ЛС (юго-восток) ПЮ ?ЛЮ

*eremita* Dejean, 1825

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*obscurus* Dejean, 1825

ЛС (юго-восток) ЛЮ СК ГК

род *Eucarterus* Reitter, 1900*sparsutus* Reitter, 1898

ПЮ ЛЮ СК

род *Graniger* Motschulsky, 1864 (=Carterophonus Ganglbauer, 1891)*femoralis* Coquerel, 1859

ГК (юго-восток – Кастрополь)

род *Oedesis* Motschulsky, 1850 (=Eriotomus

Piochard de la Bru  rie, 1873)

*caucasicus* Dejean, 1831

?СК ГК (юго-восток)

род *Penthus* Chaudoir, 1843*tenebrioides* Walzl, 1838

?ЛЮ СК

род *Tschitscherinellus* Csiki, 1906*cordatus* Dejean, 1825

СК

## подтриба Amblystomina

род *Amblystomus* Erichson, 1837*metallescens* Dejean, 1829

ЗН ПЮ ЛЮ СК

*niger* Heer, 1841

?ЛЮ СК ГК

## ТРИБА Perigonini

род *Perigona* Laporte, 1835подрод *Trechicus* LeConte, 1853*nigriceps* Dejean, 1831\*

СК

## ТРИБА Panagaeini

род *Panagaeus* Latreille, 1802*bipustulatus* Fabricius, 1775

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

*cruxmajor* Linnaeus, 1758

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

## ТРИБА Callistini

род *Callistus* Bonelli, 1810*lunatus* Fabricius, 1775

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род *Chlaenius* Bonelli, 1810подрод *Agostenus* Fischer von Waldheim, 1829(=*Pelasmus* Fischer von Waldheim, 1829)*alutaceus* Gebler, 1829

ЛС ПЮ ЛЮ СК

*costulatus* Motschulsky, 1859

ПП ЛП ШЛ

*quadrisculatus* Paykull, 1790\*

?ПЛ

*sulcicollis* Paykull, 1798\*

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК

подрод *Chlaeniellus* Reitter, 1908*chrysothorax* Krynitzi, 1832

ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*flavipes* M  n  tri  s, 1832

?ЛС (юго-восток) ?ЛЮ

*kindermanni* Chaudoir, 1856

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

*nigricornis* Fabricius, 1787

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*nitidulus* Schrank, 1781

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*tibialis* Dejean, 1826\*

ЗН КП ПЛ

*tristis* Schaller, 1783

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*vestitus* Paykull, 1790

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Chlaenites* Motschulsky, 1860*spoliatus* P. Rossi, 1790

ЗН КПШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Chlaenius* s.str. Bonelli, 1810*festivus* Panzer, 1796

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Trichochlaenius* Seidlitz, 1887  
*aeneocephalus* Dejean, 1826

ЛЛ ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род *Dinodes* Bonelli, 1810  
*cruralis* Fischer von Waldheim, 1829  
*decipiens* L. Dufour, 1820

ЗН ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН ?ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род *Epomis* Bonelli, 1810  
*circumscriptus* Duftschmid, 1812  
*dejeani* Dejean, 1831

?ЛС (юго-восток) ?СК (Керченский п-ов)  
ЛС (юго-восток) ЛЮ (юго-восток) СК ГК (предгорья)

#### ТРИБА *Oodini*

род *Oodes* Bonelli, 1810  
подрод *Oodes* Bonelli, 1810  
*gracilis* A. Villa et G. Villa, 1833  
*helopoides* Fabricius, 1792

ЗН КП ПП ?ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

#### ТРИБА *Licinini*

род *Badister* Clairville, 1806  
подрод *Badister* s.str. Clairville, 1806  
*bullatus* Schrank, 1798 (= *bipustulatus* Fabricius, 1792)  
*lacertosus* Sturm, 1815\*  
*meridionalis* Puel, 1925  
*unipustulatus* Bonelli, 1813  
подрод *Baudia* Ragusa, 1884  
*collaris* Motschulsky, 1844 (= *anomalis* Perris, 1866)  
*dilatatus* Chaudoir, 1837  
*peltatus* Panzer, 1796  
подрод *Trimorphus* Stephens, 1828  
*dorsiger* Duftschmid, 1812\*  
*sodalis* Duftschmid, 1812

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ  
ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ  
ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ?СК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ПП ЛП ?ШЛ ?ПЛ ЛЛ  
КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС

род *Licinus* Latreille, 1802  
подрод *Licinus* Latreille, 1802  
*cassideus* Fabricius, 1792  
*depressus* Paykull, 1790  
*silphoides* P. Rossi, 1790\*  
подрод *Neorescius* Bedel, 1906  
*hoffmannseggii* Panzer, 1797\*

ЗН ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП

#### ТРИБА *Masoreini*

род *Masoreus* Dejean, 1821  
*wetterhalli* Gyllenhal, 1813\*

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ЛЮ СК

#### ТРИБА *Corsyrini*

род *Corsyra* Dejean, 1825  
*fusula* Fischer von Waldheim, 1820\*

ЛЮ (Херсонская обл., Олешье)

#### ТРИБА *Odacanthini*

род *Odacantha* Paykull, 1798  
*melanura* Linnaeus, 1767

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

#### ТРИБА *Lebiini* подтриба *Lebiina*

род *Lebia* Latreille, 1802  
подрод *Lamprias* Bonelli, 1810  
*chlorocephala* J.J. Hoffmann, 1803  
*cyanocephala* Linnaeus, 1758  
подрод *Lebia* s.str. Latreille, 1802  
*cruxminor* Linnaeus, 1758  
*humeralis* Dejean, 1825  
*marginata* Geoffroy, 1785  
*scapularis* Geoffroy, 1785  
*trimaculata* Villers, 1789

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ  
ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
ЗН ПС ЛС ПЮ ЛЮ  
?ЗН СК  
ШЛ (юг) ?ПС ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ

## підтриба Demetriina

род Demetrias Bonelli, 1810подрод Aetophorus Schmidt-Göbel, 1846*imperialis* Germar, 1824

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод Demetrias Bonelli, 1810*atricapillus* Linnaeus, 1758\*

ЗН КП ПЛ

*monostigmata* Samouelle, 1819\*

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

## підтриба Dromiina

род Calodromius Reitter, 1905*spilotus* Illiger, 1798 (= *quadrinotatus* Panzer, 1799)

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

род Dromius Bonelli, 1810*agilis* Fabricius, 1787

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*angustus* Brulle, 1834\*

ЗН ГК ШЛ

*borysthenicus* Motschulsky, 1850

ПЮ ЛЮ

*fenestratus* Fabricius, 1794\*

ЗН КП ПП ЛЛ

*laeviceps* Motschulsky, 1850\*

ШЛ

*quadraticollis* A. Morawitz, 1862

ПП ЛП ШЛ ПЛ

*quadrimaculatus* Linnaeus, 1758

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*schneideri* Crotch, 1871 (= *marginellus* Fabricius, 1794)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ГК

род Microlestes Schmidt-Goebel, 1846*corticalis* L. Dufour, 1820

СК

*fissuralis* Reitter, 1901\*

ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК ГК

*fulvibasis* Reitter, 1901\*

ПЮ ЛЮ СК

*gracilicornis* Holdhaus, 1912

ПЮ ?ЛЮ ?СК

*luctuosus* Holdhaus, 1904

?СК

*maurus* Sturm, 1827

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*minutulus* Goeze, 1777

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*negrita* Wollaston, 1854

ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*plagiatus* Duftschmid, 1812\*

ЗН ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*schroederi* Holdhaus, 1912

ЛС (юго-восток) ПЮ ЛЮ СК ГК

род Paradromius Fowler, 1887подрод Manodromius Reitter, 1905*linearis* Olivier, 1795

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*ruficollis* Motschulsky, 1844\* (= *strigiceps* Reitter, 1905)

ШЛ

подрод Paradromius Fowler, 1887*longiceps* Dejean, 1826\*

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

род Philorizus Hope, 1838*crucifer* Lucas, 1846\*

ШЛ

*dacicus* Sciaky, 1991

?ЗН ?КП

*notatus* Stephens, 1827 (= *nigriventris* C.G. Thomson, 1857)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*quadrisignatus* Dejean, 1825\*

ШЛ

*sigma* Rossi, 1790

ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ

## підтриба Lionychina

род Lyonychus Wissmann, 1846*quadrillum* Duftschmid, 1812\*

ЗН КП ШЛ ?ПЮ ?ЛС СК ГК

род Syntomus Hope, 1838 (= *Metablethus* Schmidt-Goebel, 1846)*foveatus* Geoffroy, 1785

ШЛ ПЛ ЛЛ ЛЮ

*obscurouguttatus* Duftschmid, 1812

КППП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*pallipes* Dejean, 1825

ЗН КП ПП ЛЛ? ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*truncatellus* Linnaeus, 1761

ЗН ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ

## підтриба Cymindina

род Cymindis Latreille, 1806подрод Cymindis s.str. Latreille, 1806*angularis* Gyllenhal, 1810

ШЛ (юр) ?ПЛ ЛЛ ?ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК



*axillaris* Fabricius, 1794  
*cingulata* Dejean, 1825  
*humeralis* Geoffroy, 1785  
*lineata* Quensel, 1806\*  
*ornata* Fischer von Waldheim, 1823  
*picta* Pallas, 1771  
*scapularis* Schaum, 1857\*  
*vagemaculata* Breit, 1914  
подрод *Iscariotes* Reiche, 1855  
*kiritschenkoi* Emetz et Kryzhanovskij, 1973  
подрод *Menas* Motschulsky, 1864  
*variolosa* Fabricius, 1794 (= *miliaris* Fabricius, 1801)  
*violacea* Chaudoir, 1873\*  
подрод *Tarsostinus* Motschulsky, 1864  
*lateralis* Fischer von Waldheim, 1820  
*medvedevi* Kryzhanovskij et Emetz, 1973  
подрод *Tarulus* Bedel, 1906  
*vaporariorum* Linnaeus, 1758\*

ШЛ ?ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН КП ?ПЛ ?ШЛ  
 ЗН КП ?ПП ?ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ШЛ (юг) ?ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЛС (юго-восток) ?ПЮ ЛЮ СК  
 ЛС (крайний юго-восток) ЛЮ СК (крайний восток)  
 ЛС (крайний юго-восток) ЛЮ СК (крайний восток)  
 ГК

ЛС (крайний юго-восток) ?ЛЮ СК (Керченский п-ов)

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ?ЛЮ (крайний юго-восток) ?СК

ЛС (крайний юго-восток) ЛЮ СК  
 ЛЮ (Херсонская обл., Олешье)

ЗН КП ?ПЛ

### ТРИБА Dryptini

род *Drypta* Latreille, 1796  
*dentata* P. Rossi, 1790

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

### ТРИБА Zuphiini

род *Parazyphium* Jeannel, 1942  
*chevrolati* Castelnau, 1833\*

ПЮ (Одесская обл.) ЛЮ СК (Керченский п-ов)

род *Polystichus* Bonelli, 1810  
*connexus* Geoffroy, 1785\*  
*fasciolatum* P. Rossi, 1790

ЗН ШЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 ПЮ ЛЮ СК

род *Zuphium* Latreille, 1806  
*olens* P. Rossi, 1790\*

ЛЮ СК

## ПОДСЕМЕЙСТВО BRACHININAE

### ТРИБА Brachinini

род *Aptinus* Bonelli, 1810  
*bombarda* Illiger, 1800

ШЛ (юг)

род *Brachinus* F. Weber, 1801  
подрод *Brachinidius* Reitter, 1919  
*alexandri* Battoni, 1984  
*bodemeyeri* Apfelbeck, 1904  
*brevicollis* Motschulsky, 1844 (= *coerulescens* Motschulsky, 1844)

СК ГК (ЮБК, окр. Севастополя)  
 СК (Керченский п-ов)  
 ЛС ПЮ ЛЮ СК

*explosens* Duftschmid, 1812  
*sclopetata* Fabricius, 1792\*

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ПЮ СК ГК

подрод *Brachinus* s.str. F. Weber, 1801  
*crepitans* Linnaeus, 1758 (= *sulcatulus* Motschulsky, 1850)

ЗН КП ПП ЛП ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК

*ejaculans* Fischer von Waldheim, 1828  
*elegans* Chaudoir, 1842  
*plagiatus* Reiche, 1868\*  
*psophia* Audinet-Serville, 1821

ШЛ ПЛ ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ЗН ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ПЮ ЛЮ СК ГК  
 ПЮ ЛЮ СК ГК

подрод *Cnecostolus* Reitter, 1919

*bipustulatus* Quensel, 1806  
*cruciatus* Quensel, 1806\*  
*exhalans* P. Rossi, 1792\*  
*hamatus* Fischer von Waldheim, 1828\*  
*quadriguttatus bogdanovi* Zamotajlov, 1991  
*incertae sedis*  
*costatulus* Quensel, 1806\*  
*nigricornis* Gebler, 1829

ЛЛ ПС ЛС ПЮ ЛЮ СК ГК  
 СК  
 ЛЮ СК  
 ЛС ПЮ ЛЮ СК  
 СК

ЛЮ СК  
 ЛЮ СК

*под Mastax Fischer von Waldheim, 1828*  
*thermarum* Steven, 1806\*

ПС ?ЛС ПЮ ЛЮ ?СК

#### Условные обозначения:

1. Обозначение основных географических областей Украины те же, что и на рисунке.
2. ? — находки таксона в данной области маловероятны или требуют подтверждений; \* — таксоны, которые в последнем каталоге (Catalogue of Palearctic Coleoptera..., 2003) для территории Украины не приведены.

#### Abbreviations:

1. Designations of the certain geographic regions of Ukraine are the same as on figure (map);
2. ? — occurrence of taxon in region are doubtful; \* — the species is registered in Ukraine but are not included in the Catalogue of Palearctic Coleoptera, 2003

#### Выводы

Карабоидные жуки (Coleoptera, Caraboidea) фауны Украины (почти 750 видов из 116 родов) представлены 3 семействами — жужелицы (Carabidae — 728 видов из 110 родов), скакуны (Cicindelidae — 17 видов из 4 родов) и ризодида (Rhysodidae — 2 вида из 2 родов). Проведен анализ достоверно встречающихся в Украине всех видов жуков надсемейства с данными их распространения в основных географических зонах, подзонах и провинциях страны.

Фауна Закарпаття и Украинских Карпат представлена соответственно 325 и 390 видами, а в лесной зоне зарегистрировано не менее 360 видов. Карабоидные жуки фауны зоны широколиственных лесов и современной Лесостепи представлены почти 400 видами каждая. Наиболее богатым видовым разнообразием характеризуется карабидофауна степной зоны Украины (около 500 видов). Карабиды Горного Крыма и Южного берега представлены не менее чем 290 видами. Проведен краткий таксономический анализ таксономическо-

го состава надсемейства и по основным географическим подзонам и провинциям Украины.

Для Украины по каталогу жуков Палеарктики (Catalogue ..., 2003) было указано 704 таксона из 94 родов. Однако, выявлено более 80 видов из 40 родов и даже 13 родов, реально отмеченных в Украине, но не приведенных для ее территории в каталоге. Кроме того, 10 видов и подвидов жуков-скакунов и жужелиц из 8 родов, указаны для Украины ошибочно. Представлен полный список подвидов, видов и родов Caraboidea с данными встречаемости в основных регионах Украины.

Обсуждено распространение в Украине еще почти 60 таксонов, находки которых требуют подтверждений. С учетом 23 таксонов, указанных в Каталоге жуков Палеарктики для Украины, но достоверно здесь не обнаруженных, число видов надсемейства может увеличиться до 780 видов. Если данные о нахождении в Украине других спорных для ее территории таксонов подтвердятся, то список Carabidoidea может возрасти до 800—820 видов из 118 родов.

#### Благодарности

Выражаю огромную благодарность всем, кто тем или иным способом помогал в создании данной работы (определение и проверки определений, консультации, предоставление для изучения коллекционного материала) — Б.М. Катаеву (ЗИН РАН), И.А. Белоусову, И.И. Кабаку, А.Г. Ковалю (ВИЗР) (все — г. Санкт-Петербург, Россия), В.Б. Ризуну (Природоведческий музей НАН Украины, г. Львов), В.В. Мартынову (ДонГУ, г. Донецк), П.Н. Шешураку (НежГПУ, г. Нежин), А. Дрогваленко (Музей природы ХГУ, г. Харьков), С.А. Мосякину (г. Симферополь), Е.М. Писанцу (Зоологический музей ННПМ НАН Украины, г. Киев), В.В. Бригадиренко (ДнепрНУ, г. Днепрпетровск).

## Література

- Арнольди К. В. Жесткокрылые Крыма // Животный мир СССР. Т. 5. Горные области европейской части СССР. — Л., 1958. — С. 122—128.
- Кириченко М. Б. К изучению фауны жукелиц (Coleoptera, Carabidae) пойменных биотопов Левобережной Лесостепи Украины // Вестн. зоологии. — 1998. — № 4. — С. 38—44.
- Кириченко М. Б., Бабко Р. В. Підсумки досліджень фауни жуків-скакунів і турунів (Coleoptera, Cicindelidae, Carabidae) Полісся та Лісостепу лівобережної України // Изв. Харьков. энтомол. об-ва. — 2006 (2007). — 14, вып. 1—2. — С. 28—36.
- Кириченко М. Б., Бабко Р. В., Форошук В. П. Жуки-стрибуни та туруни (Coleoptera, Cicindelidae, Carabidae) Луганського природного заповідника // Вестн. зоологии. — 2007. — 41, № 3. — С. 277—282.
- Кириченко М. Б., Кравченко А. М. Аннотированный список жуков-скакунов и жукелиц (Coleoptera, Cicindelidae, Carabidae) Шацкого национального природного парка и его окрестностей // Изв. Харьков. энтомол. об-ва. — 2004 (2005). — 14, вып. 1—2. — С. 9—18.
- Коваль А. Г. Жукелицы (Coleoptera, Carabidae) агроценоза картофеля европейской части России и сопредельных территорий // В кн.: Чтения памяти Н. А. Холодковского. — РАН Русск. энтомол. об-во. — Санкт-Петербург, 2009 — вып. 61(2). — 111 с.
- Колесников Л. О. Распространение и динамика численности хищных жукелиц (Coleoptera, Carabidae) на посевах озимой пшеницы при безотвальной обработке почвы в Левобережной Лесостепи УССР : Автореф. канд. дис. — Киев, 1985. — 23 с.
- Кришталь О. П. Энтомофауна ґрунту та підстилки в долині середньої течії р. Дніпра. — Київ : Вид-во Київ. держ. ун-ту ім. Т. Г. Шевченка, 1956. — 423 с.
- Крыжановский О. Л. Жуки подотряда Adephaga: сем. Rhysodidae, Trachypachidae; сем. Carabidae (вводная часть, обзор фауны СССР). — Л.: Наука, 1983. — 342 с. — (Фауна СССР. Нов. сер., № 128. Жесткокрылые; Т. 1, вып. 2).
- Кулянда С. С. Распространение жукелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесах Западного Подолья // Вестн. зоологии. — 1978. — № 1. — С. 55—57.
- Кулянда С. С. Ярусное распределение жукелиц в лесных экосистемах Западного Подолья // Вестн. зоологии. — 1980. — № 2. — С. 32—35.
- Лучник В. Н. Обзор жуков группы Pogonina (Coleoptera) европейского побережья Черного моря // Изв. Българ. Энтомол. Друж. — 1934. — Кн. 8. — С. 97—108.
- Маринич О. М., Ланько А. І., Щербань М. І., Тищенко П. Г. Фізична географія Української РСР. — К.: Вища школа, 1982. — 208 с.
- Маринич О. М., Шищенко П. Г. Фізична географія України / Київ: Товариство «Знання» КОО, 2003. — 479 с.
- Медведев С. И. О распространении насекомых в Южном Заднепровье // Вісн. Держ. степ. запов. «Чаплі». — 1930. — Вип. 7. — С. 5—27.
- Медведев С. И. К вопросу о происхождении энтомофауны парков Аскания-Нова // Уч. зап. Харьков. ун-та : Тр. НИИ биологии. — 1950а. — 33 (№ 14—15). — С. 67—88.
- Медведев С. И. Coleoptera // Животн. мир СССР; Т. III. Зона степей. — М. ; Л., 1950б. — С. 294—347.
- Медведев С. И. О роли Карпат в формировании фауны Украины // Науч. зап. Ужгород. ун-та : Изучение животного мира Карпат (1945—1955). — 1956. — 21. — С. 57—65.
- Медведев С. И. Основные черты энтомофауны района строительства Каховской ГЭС // Зоол. журнал. — 1953. — 32, № 6. — С. 1126—1139.
- Медведев С. И., Шапиро Д. С. К познанию фауны жуков (Coleoptera) Молдавской ССР и сопредельных районов Украины // Уч. зап. Харьков. ун-та. — 1957. — 30. — С. 173—206.
- Михайлов В. А. О находке нового вида тропического рода *Limnastis* Motsch. (Coleoptera, Carabidae) в Харьковской области Украины // Известия Харьковского энтомо. общества. — 1998. — 6, Вып. 2. — С. 28—30.

- Мищенко А. А. К изучению жужелиц (Coleoptera, Carabidae) песков Харьковского района Харьковской области // Вестн. зоологии. — 1974. — № 1. — С. 43—49.
- Найденев Г. П. О видовом составе растительных жужелиц юга Украины // Зоол. журн. — 1965. — 44, вып. 4. — С. 613—615.
- Ниточко М.И. Структура и динамика населения жужелиц и чернотелок (Coleoptera: Carabidae, Tenebrionidae) песчаной степи Черноморского биосферного заповедника НАН Украины / М. И. Ниточко // II Международная научно-практическая конференция „Биоразнообразие и устойчивое развитие“ (посвящена 200-летию Никитского ботанического сада): 12—16 сентября 2012 г.: тезисы докладов. — Симферополь, 2012. — С. 221—224
- Павлова Г. Н. Изменение комплекса жужелиц (Coleoptera, Carabidae) южной типчаково-ковыльной степи при ее искусственном восстановлении // Зоол. журн. — 1974. — 53, № 7. — С. 1023—1029.
- Павлова Г. Н. Сезонная динамика активности жужелиц (Carabidae) южных типчаково-ковыльных степей // Фауна и экология беспозвоночных. Ч. 1. — М., 1977. — С. 91—102.
- Павлова Г. Н. Изменение комплекса жужелиц (Coleoptera, Carabidae) южной типчаково-ковыльной степи при антропогенном воздействии // Вестн. зоологии. — 1979. — № 2. — С. 54—58.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. Средиземноморские элементы в фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Украины // Вестн. зоологии. — 1968. — № 6. — С. 47—52.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. К изучению жужелиц трибы Pogonini (Coleoptera, Carabidae) фауны Украины // Вестн. зоологии. — 1970 а. — № 4. — С. 70—72.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. Эколого-фаунистический обзор скакунов рода Cicindela L. (Coleoptera, Carabidae) Украины // Вестн. зоологии. — 1970 б. — № 6. — С. 35—40.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. К изучению фауны жужелиц буковых лесов Крыма // О сохранении буковых лесов Крыма. — Симферополь, 1970 в. — С. 118—126.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) заболоченных участков Крыма // Вестн. зоологии. — 1971а. — С. 30—33.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. Эколого-фаунистический обзор жужелиц рода Chlaenius Woll. Украины // Вестн. зоологии. — 1971б. — № 6.
- Петрусенко А. А., Петрусенко С. В. К энтомогеографическому районированию Крыма на основании изучения распространения жужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Вестн. зоологии. — 1975. — № 5. — С. 57—62.
- Петрусенко А. А., Никитенко Г. Н., Пучков А. В. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) плодово-ягодных культур Украины // Вестн. зоологии. — 1999. — Отд. выпуск № 10. — С. 61—91.
- Петрусенко О. А. До вивчення фауни жужелиць розораних полів в умовах Північно-Східного Прикарпаття та Західного Лісостепу // Матеріали конф. молодих вчених біол. фак-ту КДУ. — Київ, 1966. — С. 78—82.
- Петрусенко О. А. До вивчення фауни жужелиць (Coleoptera, Carabidae) Нижнього Придніпров'я // 36. пр. Зоол. музею Ін-ту зоології АН УРСР. — 1969. — № 33. — С. 83—86.
- Петрусенко О. А., Петрусенко С. В. До вивчення фауни жужелиць (Coleoptera, Carabidae) лучних степів України // 36. пр. Зоол. муз. АН УРСР. — К., 1971 а. — № 34. — С. 60—64.
- Петрусенко О. А., Петрусенко С. В. Еколого-фауністичні комплекси жужелиць (Coleoptera, Carabidae) в умовах північно-західного Криму // Доп. АН УРСР. Сер. В. — 1971 б. — № 12. — С. 1121—1124.
- Петрусенко О. А., Петрусенко С. В. Середньоазіатські та палеотропічні елементи у фауні жужелиць (Coleoptera, Carabidae) України // 36. пр. Зоол. муз. АН УРСР. — К., 1973. — № 35. — С. 11—13.
- Петрусенко С. В. До вивчення жужелиць Керченського півострова Кримської області // Вісн. КДУ. Сер. біол. — 1967. — № 9. — С. 147—149.
- Плигинский В. Г. Жуки Крыма. Carabidae, I // Зап. Крым. о-ва есествоисп. и любит. природы. — 1911. — 1. — 34 с.

- Плигинский В. Г. Жуки Крыма. Carabidae, II // Зап. Крым. о-ва есествоисп. и любит. природы. — 1912. — 2. — 26 с.
- Пономарчук В. И. Некоторые данные о видах рода *Carabus* Закарпатской области // Науч. зап. Ужгород. гос. ун-та. — 1956 а. — 16. — С. 167—174.
- Пономарчук В. И. К систематике и географическому распространению жужелиц трибы *Nebriini* (Carabidae) Закарпатской области // Науч. зап. Ужгород. гос. ун-та. — 1958. — 31. — С. 151—154.
- Пономарчук В. И. Распределение жужелиц (Carabidae) Закарпатской области // Изучение животного мира Советских Карпат (1945—1955) : Науч. зап. Ужгород. гос. ун-та. — 1956. — 21. — С. 167—176.
- Пономарчук В. И. Новые и редкие для фауны Закарпатской области виды жужелиц (Carabidae, Coleoptera) // Докл. и сообщ. Ужгород. гос. ун-та. Сер. биол. — Ужгород, 1962. — № 5. — С. 42—44.
- Пономарчук В.И. О вертикальном распределении жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Закарпатской области // Зоол. журнал. — 1963. — 42, №10. — С. 1485—1493.
- Пономарчук В. И. Виды рода *Pterostichus* в фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Вопр. охраны природы Карпат. — Ужгород, 1969. — С. 124—131.
- Пучков А. В. Жесткокрылые пшеничного (Coleoptera) поля степной зоны Украины : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Киев, 1985. — 20 с.
- Пучков А. В. Обзор карабидофауны (Coleoptera, Carabidae) Украины и перспективы ее изучения // Вестн. зоологии. — 1998. — Отд. выпуск № 9. — С. 151—154.
- Пучков А. В. Обзор жужелиц рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) фауны Украины // Вестн. зоологии. — 2008. — 43, № 3. — С. 209—219.
- Пучков А.В. Обзор жужелиц трибы *Chlaeniini* (Coleoptera, Carabidae) фауны Украины // Материалы XIV съезда РЭО. — Петербург, 2012а. — С. 367.
- Пучков А. В. Обзор жужелиц рода *Amara* Bon. (Coleoptera, Carabidae) фауны Украины // Вестн. зоологии. — 2012б. — 46, № 5. — С. 395—413.
- Пучков А. В., Гнатуш В. И. Жужелицы (Carabidae, Coleoptera) на пшеничных полях Николаевской области // Зоол. журн. — 1981. — 60, № 5. — С. 783—786.
- Пучков А. В., Пластун И. Н. Личинки жужелиц (Carabidae, Coleoptera) пшеничного поля юга Украины // Экол. и таксон. насек. Украины : Сб. науч. тр. — Киев ; Одесса, 1989. — 3. — С. 37—42.
- Різун В. Б. Туруни Українських Карпат. — Львів, 2003 а. — 208 с.
- Різун В. Б. Обзор жужелиц фауны Западного Волыно-Подолья // Фауна и экология почвенных беспозвоночных Волыно-Подолья и прилегающих территорий. — Киев : Наук. думка, 2003 б. — С. 173—232.
- Різун В. Б. *Miscodera arctica* (Paykull, 1798) (Coleoptera, Carabidae) — новий рід і новий вид для фауни України // Наук. вісник Ужгородського ун-ту. — 2008. — Вип. 23. — С. 223—224.
- Сумароков А.М. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) посевов озимой пшеницы северной части степной зоны Украины // Изв. Харьков. энтомол. общества. — 2001(2002). — 9, вып. 1—2. — С. 216—233.
- Сумароков А.М. Видовой состав и трофическая структура фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) агробиоценозов Степи Украины // Изв. Харьков. энтомол. общества. — 2003. — 11, вып. 1—2. — С. 188—193.
- Сумароков А.М. К изучению фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) агроценозов кукурузы в степной зоне Украины // Изв. Харьков. энтомол. общества. — 2005. — 13, вып. 1—2. — С.137—143.
- Сумароков С.М. Восстановление биотического потенциала биогеоценозов при уменьшении пестицидных нагрузок. — Донецк, Изд-во «Вебер», 2009. — 194 с.
- Тамарин М. Б., Иванов Ю. А. Видовой состав и некоторые аспекты экологии жужелиц (Carabidae, Coleoptera) агроценозов пшеничного поля в Харьковской области // Экол. таксон. насекомых Украины. — Киев, 1988. — С. 47—52.



- Тарусова-Назаренко Н. В. Структура населения и популяции жуужелиц (Carabidae, Coleoptera) в агроценозах Приазовья : Автореф. ... канд. биол. наук. — М., 1990. — 17 с.
- Хомено В.Н., Вакаренко Е.Г. Карабидофауна (Coleoptera, Carabidae) заповедника Аскания-Нова: структура и тенденции изменения // Вестн. зоологии. — 1993. — №5. — С. 26—35.
- Эйдельберг М. М., Мальцев И. В., Перваков В. П. Видовой состав жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Крыма // Экология и таксономия насекомых Украины. — Киев : Наук. думка, 1988. — С. 61—68.
- Якобсон Г. О. Жуки России и Западной Европы. — СПб, 1905—1916. — 1024 с.
- Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata — Мухophaga — Adephaga / Eds. I. Lobl & A. Smetana). — Stenstrup: Apollo Books, 2003. — 819 pp.
- Cassola F. Studies of tiger beetles. CXXIII. Preliminary approach to the macrosystematics of the tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) // Rus. Entomol. J. — 2001. — Vol. 10, N 3. — P. 265—272.
- Crowson R. A. The natural classification on the families of Coleoptera. — London, 1955. — 187 p.
- Ganglbauer L. Die Käfer von Mitteleuropa. Familienreiche Caraboidea. — Wien, 1892. — 1. — 557 S.
- Kryzhanovskij O. L., Belousov I. A., Kabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V., Shilenkov V. G. A Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae) / — Sofia; Moscow: Pensoft Publishers, 1995. — 271 p.
- Mandl K. Wiederherstellung des Familienstatus der Cicindelidae (Coleoptera) // Beitr. Entomol. — 1971. — Bd. 21. — S. 507—508.
- Matalin A. V. The tiger-beetles of the 'hybrida' species-group. II. A taxonomic review of subspecies in *Cicindela sahlbergii* Fischer von Waldheim, 1824 (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae) // Advanced in Carabidology: Papers dedicated to the memory of professor Oleg L. Kryzhanovskij, MUIISO Publ., 1999. — С. 13—55.
- Putchkov A. & Cassola F. Tiger Beetles deserve separate family status in suborder Adephaga (Coleoptera, Cicindelidae) // Bull. De la Soc. Entomol. De France. — 2005. — 110. — №3. — P. 281—293.
- Shilenkov V. G. Ground-beetles of the genus *Leistus* Froelich of the Caucasus (Coleoptera, Carabidae, Nebriini) // Advanced in Carabidology: Papers dedicated to the memory of professor Oleg L. Kryzhanovskij. — Krasnodar : MUIISO Publ., 1999. — P. 75—94.