

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Institute of Arid Zones SSC

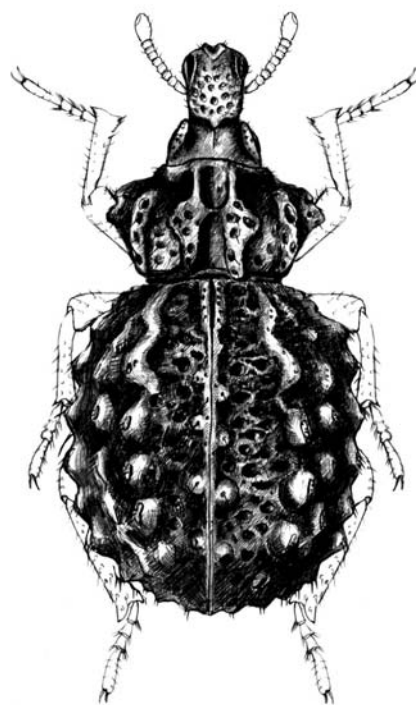


# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 8. Вып. 1

Vol. 8. No. 1



Ростов-на-Дону

2012

## Предварительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea) Ставропольского края.

### 1. Лакколиты Кавказских Минеральных Вод

## The preliminary data about fauna of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) of Stavropol province (Russia). 1. Laccoliths of Caucasian Mineral Waters

Ю.Г. Арзанов  
Yu.G. Arzanov

Институт аридных зон ЮНЦ РАН, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия  
Institute of arid zones of RAS, Chekhov str., 41, Rostov-on-Don 344006 Russia. E-mail: arz99@mail.ru

**Ключевые слова:** Coleoptera, Curculionoidea, Ставропольский край, Кавказские Минеральные Воды, лакколиты.  
**Key words:** Coleoptera, Curculionoidea, Stavropol province, Caucasian Mineral Water, laccoliths.

**Резюме.** Впервые для лакколитов Кавказских Минеральных Вод приводится список жуков-долгоносиков. Список включает данные о 6 семействах, 12 подсемействах, 44 трибах, 153 родах и 409 видах.

**Abstract.** A check-list of weevils is given for laccoliths of Caucasian Mineral Waters for the first time. The list includes the data about 6 families, 12 subfamilies, 44 tribes, 153 genera and 409 species.

Фауна жуков-долгоносиков Ставропольского края остается до сих пор слабоизученной. Первые работы по фауне жуков-долгоносиков, главным образом вредителей сельского хозяйства, выполнены на материале Ставропольской краевой станции защиты растений [Тринева, 1925, 1926; Лукьянович, 1925; Добровольский, 1951]. Эти небольшие работы не отражали всего многообразия этой довольно многочисленной группы и ограничивались, главным образом, окрестностями Ставрополя и юго-восток края (низовья реки Кумы). Однако еще в конце XIX – начале XX века исследования по фауне Ставрополя проводили Г.К. Пправе и В.Н. Лучник, материалы которых не были опубликованы, но коллекции их сохранены, находятся в удовлетворительном состоянии и нами обработаны [Арзанов, 2001б, 2005а].

Данные по фауне долгоносиков Кавказских Минеральных Вод полностью отсутствуют, если не считать единичные экземпляры, хранящиеся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург) и вошедшие в ряд публикаций по обзору кавказской фауны [Тер-Минасян, 1967, 1972; Коротяев, 1980; Арзанов, 1988, 2000, 2001б, 2005б; Давидьян, 1992, 1995; Арзанов, Давидьян, 1995; Давидьян, Арзанов, 2004].

Сбор фаунистического материала проводился нами в период 1979–1985 годов главным образом в окрестностях Кисловодска, Пятигорска и Железноводска. В этой работе принял активное участие также и А.П. Изюмов. В период с 1990 по 2012 год нами предпринимались короткие 1–2-недельные сборы на горах-лакколитах Бештау и Машук. Кроме того, для окончательного списка жуков-долгоносиков были привлечены неопубликованные материалы сборов энтомолога-любителя А.П. Рунича, обработанные нами,

которые содержат ряд интересных и не повторенных находок 1940–50-х годов из окрестностей Пятигорска.

Ниже приводится список выявленной фауны; звездочкой отмечены виды, о которых после списка приведены дополнительные сведения.

#### Семейство Apionidae

##### Триба Apionini

*Apion haematodes* Kirby, 1808, *A. frumentarium* Linnaeus, 1758.

##### Триба Aplemonini

*Perapion curtirostre* (Germar, 1817), *P. oblongum* (Gyllenhal, 1839).

##### Триба Aspidapiini

*Aspidapion radiolus* (Marsham, 1802), *A. validum* (Germar, 1817).  
*Alocentron curvirostre* (Olivier, 1833).

##### Триба Ceratapiini

*Ceratapion onopordi* (Kirby, 1808), *C. carduorum* (Kirby, 1808),  
*C. orientale* (Gerstaecker, 1854), *C. penetrans* (Germar, 1817).  
*Diplapion confluens* (Kirby, 1808).  
*Omphalapion hookerorum* (Kirby, 1808).

##### Триба Kalcapiini

*Taenapion urticarium* (Herbst, 1784).

##### Триба Malvapiini

*Malvapion malvae* (Fabricius, 1775).  
*Pseudapion fulvirostre* (Gyllenhal, 1833).  
*Rhopalapion longirostre* (Olivier, 1807).

##### Триба Oxystomatini

*Oxystoma pomonae* (Fabricius, 1798), *O. ochropus* (Germar, 1818), *O. subulatum* (Kirby, 1808), *O. cerdo* (Gerstaecker, 1854), *O. cracca* (Linnaeus, 1767).

*Protapion nigrirarse* (Kirby, 1808), *P. fulvipes* (Fourcroy, 1785), *P. apricans* (Herbst, 1797), *P. varipes* (Germar, 1817), *P. trifolii* (Linnaeus, 1768), *P. ononidis* (Gyllenhal, 1827).

*Stenopteration tenue* (Kirby, 1808).

*Holotrichapion pullum* (Gyllenhal, 1833).

*Hemitrichapion pavidum* (Germar, 1817).

*Eutrichapion punctigerum* (Paykull, 1792), *Eu. viciae* (Paykull, 1800).

*Catapion pubescens* (Kirby, 1811).

*Ischnopteration loti* (Kirby, 1808).

*Stenopteration meliloti* (Kirby, 1808).

*Pseudoprotation brevisrostris* (Herbst, 1797).

**Семейство Nanophyiidae**

*Nanophyes marmoratus* (Goeze, 1777), *N. brevis* Boheman, 1845.

**Семейство Brachyceridae**

\**Brachycerus lutosus* Gyllenhal, 1833, \**B. kubanicus* Arzanov, 2005.

**Семейство Dryophthoridae**

*Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777), *S. abbreviatus* (Fabricius, 1787).

**Семейство Eirihinidae**

*Notaris scirpi* (Fabricius, 1792), *N. acridulus* (Linnaeus, 1758).  
*Tournotaris bimaculata* (Fabricius, 1787).  
*Thryogenes festucae* (Herbst, 1795), *Th. scirrhosus* (Gyllenhal, 1836).

\**Icaris sparganii* Gyllenhal, 1836.

\**Arthrostenus ignoratus* Faust, 1894.

**Семейство Curculionidae****Подсемейство Curculioninae****Триба Curculionini**

*Curculio glandium* Marsham, 1802, *C. betulae* Stephens, 1831, *C. elephas* (Gyllenhal, 1836), *C. nucum* Linnaeus, 1758.

*Archarias pyrrhoceras* (Marsham, 1802), *A. salicivorus* (Paykull, 1792), *A. crux* (Fabricius, 1776).

**Триба Acentrini**

*Acentrus histrio* (Boheman, 1837).

**Триба Anthonomini**

*Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758), *A. rubi* (Herbst, 1795).

*Bradybatus kellneri* Bach, 1854.

*Brachonyx pineti* Paykull, 1795.

**Триба Rhamphini**

*Orchestes pilosus* Fabricius, 1781, *O. signifer* (Creutzer, 1799), *O. quercus* Linnaeus, 1758.

*Tachyerges salicis* (Linnaeus, 1758), *T. stigma* (Germar, 1821).

*Pseudorchestes smreczynskii* (Dieckmann, 1958).

*Rhamphus oxyacanthae* (Marsham, 1802).

**Триба Ellescini**

*Ellescus scanicus* (Panzer, 1792).

*Dorytomus longimanus* (Forster, 1771), *D. filirostris* Gyllenhal, 1836, *D. tremulae* (Fabricius, 1787), *D. taeniatus* Fabricius, 1781, *D. hirtipennis* (Bedel, 1884), *D. ictor* (Herbst, 1795), *D. nebulosus* Gyllenhal, 1836, *D. melanophthalmus* (Paykull, 1792).

**Триба Smicronychini**

*Smicronyx coecus* (Reich, 1797), \**S. kubanensis* Reitter, 1888, *S. smreczynskii* Solari, 1952, *S. jungermanniae* (Reich, 1797).

**Триба Anoplini**

*Anoplus caucasicus* (Reitter, 1888).

**Триба Tychiini**

*Lignyodes enucleator* (Panzer, 1798), *L. suturatus* Fairmaire, 1859.

*Tychius quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758), *T. polylineatus* Germar, 1824, *T. squamulatus* Gyllenhal, 1836, *T. argentatus* Chevrolat, 1859, *T. flavus* Becker, 1864, *T. medicaginis* Brisout de Barneville, 1862, *T. beckeri* Tournier, 1873, *T. stephensi* Gyllenhal, 1836, *T. picirostris* (Fabricius, 1787), *T. aureolus* Kiesw., 1851, *T. junceus* (Reich, 1797), *T. brevisculus* Desbrochers, 1873, *T. schneideri* Herbst, 1795, *T. meliloti* Stephens, 1831.

*Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772), *S. phalerata* Steven, 1829, *S. subelliptica* Desbrochers, 1873, *S. viscaria* (Linnaeus, 1760).

**Триба Cionini**

*Cionus olivieri* (Rosenschoeld, 1838), *C. scrophulariae* (Linnaeus, 1758), *C. hortulanus* (Geoffroy, 1785), *C. thapsi* (Fabricius, 1792), *C. olens* (Fabricius, 1792), \**C. caucasicus* Reitter, 1888.

**Триба Mecinini**

*Mecinus pyraster* (Herbst, 1795), *M. collaris* (Germar, 1821), *M. ianthinus* (Germar, 1821), *M. labilis* (Herbst, 1795), *M. pascuorum* (Gyllenhal, 1813), *M. rotundicollis* (Gyllenhal, 1838), \**M. crassifemur* (Arzanov, 1991).

*Gymnetron melanarium* (Germar, 1821), \**G. aequale* Reitter, 1907, *G. veronicae* (Germar, 1821), *G. villosulum* Gyllenhal, 1838, *G. furcatum* Desbrochers, 1893.

*Rhinusa asella* (Gravenhorst, 1807), *Rh. tetra* (Fabricius, 1792), *Rh. antirhini* (Paykull, 1800), *Rhinusa neta* (Germar, 1821).

*Miarus campanulae* (Linnaeus, 1767).

*Cleopomiarus graminis* (Gyllenhal, 1813).

**Подсемейство Vagoinae**

*Bagous angustus* Silfverberg, 1977, *B. argillaceus* Gyllenhal, 1836, *B. subcarinatus* Gyllenhal, 1836.

**Подсемейство Baridinae**

*Baris sulcata* (Boheman, 1836), *B. convexicollis* (Boheman, 1836), *B. spitzyi* Hochhuth, 1847, *B. nesapia* Faust, 1887, *B. analis* (Olivier, 1790), *B. artemisiae* (Herbst, 1795).

*Malvaevora timida* (Rossi, 1792).

*Cosmobaris scolopacea* (Germar, 1824).

*Aulacobaris coerulescens* (Scopoli, 1763), *A. lepidii* (Germar, 1824), *A. janthina* (Boheman, 1836), *A. concinna* (Boheman, 1844), *A. kauffmanni* (Reitter, 1897).

*Labiaticola melaena* Boheman, 1836.

*Melanobaris carbonaria* (Boheman, 1836), *M. semistriata* (Boheman, 1836), *M. hochhuthi* (Faust, 1882).

*Limnobaris t-album* (Linnaeus, 1758), *L. dolorosa* Goeze, 1777.

**Подсемейство Ceutorhynchinae****Триба Mononychini**

*Mononychus punctualbum* (Herbst., 1784).

**Триба Phytobiini**

*Neophytobius quadridosus* (Gyllenhal, 1813).

*Rhinoncus perpendicularis* (Reich, 1797), *Rh. pericarpus* (Linnaeus, 1758), *Rh. bruchoides* (Herbst, 1785), *Rh. castor* (Fabricius, 1792).

**Триба Amalini**

*Amalus scortillum* Herbst, 1795.

**Триба Ceutorhynchini**

*Zacladus geranii* Paykull, 1800, *Z. asperatus* Boheman, 1837, *Z. exiguus* (Olivier, 1807).

*Tapeinotus sellatus* (Fabricius, 1794).

*Phrydiuchus topiarius* Germar, 1824.

*Ceutorhynchus pallipes* Crotch, 1866, *C. talickyi* Korotyaev, 1980, *C. roberti* Gyllenhal, 1837, *C. buniadis* Peneke, 1928, *C. sodalis* Colonnelli, 1987, *C. rapae* Gyllenhal, 1837, *C. granulicollis* Thomson, 1865, *C. inaeffectatus* Gyllenhal, 1837, *C. pseudoarator* Korotyaev, 1989, *C. filirostris* Reitter, 1888, *C. assimilis* Paykull, 1792, *C. nanus* Gyllenhal, 1837, *C. sophiae* (Gyllenhal, 1837), *C. avtandili* Korotyaev, 1989, *C. pallidactylus* Marsh., 1802, *C. sulcicollis* Paykull, 1800, *C. ignitus* Germar, 1824, *C. suturellus* Gyllenhal, 1837, *C. wellschi* Dieckm., *C. cardariae* Korotyaev, 1992, *C. erysimi* Fabricius, 1787, *C. aeneicollis* Germar, 1824, *C. typhae* Paykull, *C. albicans* Solari, 1949, *C. gallorhenanus* Solari, 1949, *C. talickyi* Korotyaev, 1980, *C. turbatus* Schultze, 1903, *C. pulvinatus* Gyllenhal, 1837, *C. niyazii* Hoffmann, 1957, *C. picitarsis*

Gyllenhal, 1837, *C. chalibaeus* Germar, 1824.

*Oprohinus consputus* (Germar, 1824).

*Ranunculiphilus faeculentus* (Gyllenhal, 1837).

*Pristis liliicola* Korotyaev, 1980.

*Neoglocianus albovittatus* (Germar, 1824).

*Glocianus herbsti* (Faust, 1895), *G. brevicollis* (Schultze, 1896), *G. distinctus* (Brisout de Barneville, 1870), *G. punctiger* (C.R. Sahlberg, 1835), *G. steveni* (Boheman, 1845).

*Mogulones geographicus* (Goezis, 1827), *M. fatidicus* (Gyllenhal, 1837), *M. abchasicus* (Faust, 1888), *M. crucifer* (Pallas, 1771), *M. t-album* (Gyllenhal, 1837), *M. raphani* (Fabricius, 1792), *M. austriacus* (Brisout de Barneville, 1869), *M. asperifoliarum* (Gyllenhal, 1837), *M. audisioi* Colonnelli, 1985, *M. trisignatus* (Gyllenhal, 1837).

*Ethelcus denticulatus* (Schrank, 1781).

*Boragosiocalus rinderae* (Becker, 1864).

*Microplontus rugulosus* (Herbst, 1795).

*Thamiocolus longicornis* Dieckmann, 1973, *Th. imperialis* (Schultze, 1895), *Th. sinapis* (Desbrochers, 1893), *Th. sahlbergi* (Sahlberg, 1845), *Th. signatus* (Gyllenhal, 1837), *Th. roubali* Dieckmann, 1973, *Th. pubicollis* (Gyllenhal, 1837), *Th. virgatus* Gyllenhal, 1837, *Th. nubeculosus* Gyllenhal, 1837, *Th. uniformis* (Gyllenhal, 1837).

*Sirocalodes quercicola* (Paykull, 1792).

*Stenocarus ruficornis* (Stephens, 1831).

*Nedynus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758).

*Coeliastes lamii* (Fabricius, 1792).

*Coeliodes rana* (Fabricius, 1787).

\**Neoxyonyx strigatirostris* (Hochhuth, 1847), \**N. massageta* (Kirsch, 1878).

*Trichosiocalus horridus* (Panzer, 1801), *T. troglodytes* (Fabricius, 1787), \**T. barnevillei* (Grenier, 1866).

#### Подсемейство Conoderinae

*Coryssomerus capucinus* (Beck, 1817).

#### Подсемейство Cossoninae

*Cossonus parallelepipedus* (Herbst, 1795).

*Hexarthrum exiguum* (Boheman, 1838).

*Rhyncolus nefarius* Faust, 1885.

*Phloeophagus turbatus* (Schoenherr, 1845), *Ph. lignarius* (Marsham, 1802).

#### Подсемейство Сгупорhynchinae

*Acalles reitteri* Meyer, 1896.

*Echinodera horridula* Reitter, 1888.

*Acallobrates denticollis* Germar, 1824.

#### Подсемейство Entiminae

##### Триба Myorhinini

*Apsis albolineatus* (Fabricius, 1792).

##### Триба Nastini

*Nastus fausti* Reitter, 1888.

##### Триба Omiini

*Omius verruca* (Steven, 1829), *O. globosus* (Gyllenhal, 1834), *O. rotundatus* (Fabricius, 1792).

\**Elytrodon bidentatus* (Steven, 1834).

*Omiamima concinna* (Boheman, 1834).

*Urometopus strigifrons* (Gyllenhal, 1834).

##### Триба Otiorhynchini

*Otiorhynchus brachyalis* Boheman, 1843, *O. raucus* (Fabricius, 1777), *O. simulans* Stierlin, *O. tatarchani* Reitter, 1882, *O. histrio* Gyllenhal, 1834, *O. aurosparsus* Germar, 1824, *O. ligustici* Linnaeus, 1758, *O. velutinus* Germar, 1824, *O. albidus* Stierlin, 1861, *O. fullo* Steven, 1781, *O. scopularis* Hochhuth, 1847, *O. erinaceus* Stierlin,

1876, *O. nasutus* Stierlin, 1883, *O. ovatus* (Linnaeus, 1758), *O. caucasicus* Stierlin, 1872, *O. conspersus* (Herbst, 1795).

##### Триба Phyllobiini

*Phyllobius schneideri* Schilsky, 1911, *Ph. pyri* (Linnaeus, 1758), *Ph. brevis* Gyllenhal, 1834, *Ph. contemptus* Steven, 1829, *Ph. oblongus* (Linnaeus, 1758), *Ph. pomaceus* Gyllenhal, 1834, *Ph. betulinus* Bechstein et Scharfenberg, 1805, *Ph. cylindricollis* Gyllenhal, 1843, *Ph. thalassinus* Gyllenhal, 1843, *Ph. viridiaeris* (Laicharting, 1781).

*Pseudomylocerus caucasicus* (Stierlin, 1883).

##### Триба Polydrusini

*Polydrusus pterygomalis* Boheman, 1840, *P. inustus* Germar, 1824.

*Eudipnus mollis* (Stroem, 1768).

##### Триба Psalidiini

*Psalidium maxillosum* (Fabricius, 1792).

##### Триба Sciaphilini

*Brachysomus echinatus* (Bonsdorff, 1785).

*Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff, 1785).

*Eusomus ovulum* Germar, 1824.

\**Euidosomus sandneri* Reitter, 1904, *E. acuminatus* (Boheman, 1839).

##### Триба Sitonini

*Sitona lineatus* (Linnaeus, 1758), *S. suturalis* Stephens, 1831, *S. lateralis* Gyllenhal, 1834, *S. sulcifrons* (Thunberg, 1798), *S. puncticollis* Stephens, 1831, *S. lepidus* Gyllenhal, 1834, *S. callosus* Gyllenhal, 1834, *S. languidus* Gyllenhal, 1834, *S. striatellus* Gyllenhal, 1834, *S. crinitoides* Reitter, 1903, *S. maculatus* Marsham, 1802, *S. waterhousei* Walton, 1846, *S. hispidulus* (Fabricius, 1777), *S. cylindricollis* (Fahraeus, 1840), *S. humeralis* Stephens, 1831, *S. inops* Schoenherr, 1832.

##### Триба Tanymecini

*Tanymecus dilaticollis* Gyllenhal, 1834, *T. palliatus* (Fabricius, 1787).

*Chlorophanus vittatus* Schoenherr, 1832, *Ch. sellatus* Fabricius, 1798.

*Cycloderes pilosus* Fabricius, 1794.

*Xylinophorus scobinatus* (Ménétriés, 1858).

##### Триба Brachyderini

*Parafoucartia squamulata* (Herbst, 1795).

\**Pholicodes plebejus* Schoenherr, 1826, *Ph. pancaucasicus* Davidyan, 1992.

##### Триба Alophini

\**Graptus steppensis* Davidyan, Arzanov et Korotyaev, 2004.

##### Триба Naupactini

*Mesagroicus pilifer* Boheman, 1833.

##### Триба Ptochini

*Ptochus porcellus* Boheman, 1834.

##### Триба Peritelini

*Stomodes toltarius* Schoenherr, 1826.

##### Триба Trachyploeini

*Trachyploeus spinimanus* Germar, 1824, *T. alternans* Gyllenhal, 1834, *T. aristatus* Gyllenhal, 1827.

##### Подсемейство Hyperinae

*Antidonus zoilus* (Scopoli, 1763), *A. fasciculata* Herbst, 1795.

*Donus circassicola* Reitter, 1888.

*Zaslavskypera adpersus* (Fabricius, 1792).

*Hyperarumicis* Linnaeus, 1758, *H. denominanda* (Capiomont, 1868), *H. arator* (Linnaeus, 1758), *H. meles* (Fabricius, 1792), *H. nigrirostris* (Fabricius, 1775), *H. farinosus* (Boheman, 1840), *H. miles* (Paykull, 1792), *H. viciae* (Gyllenhal, 1813), *H. plantaginis* (Degeer, 1775), *H. postica* Gyllenhal, 1813, *H. transsylvanicus* Petri, 1901.

#### Подсемейство Lixinae

##### Триба Lixini

*Larinus brevis* Herbst, 1795, *L. onopordi* Fabricius, 1787, *L. inaequalicollis* Capiomont, 1874, *L. vulpes* Olivier, 1807, *L. idoneus* Gyllenhal, 1836, *L. latus* (Herbst, 1874), *L. cynarae* Fabricius, 1787, *L. centaureae* Olivier, 1807, *L. turbinatus* Gyllenhal, 1836, *L. iaceae* (Fabricius, 1775), *L. sturnus* Gyllenhal, 1783, *L. carlinae* (Olivier, 1807), *L. rusticanus*, Gyllenhal, 1836, *L. syriacus* Gyllenhal, 1836, *L. lederi* Faust, 1889, *L. ruber* Motschulsky, 1845, *L. serratulae* Capiomont, 1874, *L. obtusus* Gyllenhal, 1836, *L. minutus* Gyllenhal, 1836.

*Lixus iridis* Olivier, 1807, *L. myagri* Olivier, 1807, *L. subtilis* Boheman, 1826, \**L. canescens* Fischer-Waldheim, 1835, *L. sanguineus* Rossi, 1790, *L. linnei* Faust, 1888, *L. albomarginatus* Boheman, 1843, \**L. cylindrus* Fabricius, 1781, *L. furcatus* Olivier, 1807, \**L. farinifer* Reitter, 1892, *L. angustulus* Fabricius, 1775, *L. fasciculatus* Germar, 1836, *L. bardanae* (Fabricius, 1787), *L. filiformis* Fabricius, 1781, *L. cardui* (Olivier, 1808).

*Lachmaeus crinitus* Boheman, 1836.

##### Триба Cleonini

\**Conorhynchus nigrivittis* (Pallas, 1781).

*Pachycerus cordiger* Germar, 1819.

*Rhabdorhynchus varius* (Herbst, 1785).

\**Pseudocleonus cinereus* (Schrank, 1781), \**Ps. grammicus* (Panzer, 1789).

*Cleonis pigra* Scopoli, 1763.

\**Adosomus roridus* (Pallas, 1781).

*Cyphocleonus achates* (Fahraeus, 1842), *C. dealbatus* (Gmelin, 1790).

*Mecaspis ? alternans* Herbst, 1795.

\**Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781), \**S. microgrammus* (Gyllenhal, 1834).

\**Plagiographus nigrosuturatus* (Goeze, 1777), \**Pl. crinipes* (Fahraeus, 1842).

\**Leucophyes pedestris* (Poda, 1761).

*Leucomigus candidatus* (Pallas, 1771).

*Bothynoderes declivis* (Olivier, 1807), *B. affinis* (Schrank), 1781.

*Temnorhinus strabus* (Gyllenhal, 1834).

*Asproparthenis punctiventris* (Germar, 1794).

##### Триба Rhinocyllini

*Rhinocyllus conicus* (Frolich, 1792).

\**Bangasternus orientalis* (Goeze, 1873).

#### Подсемейство Mesoptiliinae

##### Триба Magdaliidini

*Magdalis ruficornis* (Linnaeus, 1758), *M. nitidipennis* Boheman, 1843, *M. armigera* (Geoffroy, 1785), *M. caucasica* Tournier, 1872, *M. cerasi* (Linnaeus, 1758), *M. barbicornis* (Latreille, 1804).

#### Подсемейство Molytinae

##### Триба Asicnemidini

*Trachodes hystrix* Gyllenhal, 1836.

##### Триба Molytini

*Liparus tenebrioides* (Pallas, 1781), *L. coronatus* (Goeze, 1777).

*Callirus transversovittatus* (Goeze, 1777), *C. abietis* (Linnaeus, 1758), *C. verrucipennis* (Boheman, 1834).

\**Minyops carinatus* (Linnaeus, 1758).

\**Plinthus immunis* Faust, 1888.

##### Триба Pissodini

*Pissodes pini* (Linnaeus, 1758).

##### Триба Lepyrini

*Lepyryus palustris* Scopoli, 1763, *L. capucinus* Schaller, 1783.

##### *Brachycerus lutosus* Gyllenhal, 1833

**Материал.** Пятигорск, 5.05.1894 (Суворов), 16.06.1928 (Скворцов), 25.05.1947 (А.П. Рунич); г. Машук, 20.05.1927 (Рысаков); Горячеводск (= г. Горячая), 12.05.1947, 5.10.1947 (А.П. Рунич).

**Замечания.** В Ставропольском крае известен также из степных аридных районов (низовья Кумы, окрестности поселка Нефтекумск; Курской район, село Серноводское, поселок Калиновка; поселок Величаевск; станица Наурская). Относительно широко распространен в Низменном Дагестане, в Закавказье (Армения, Азербайджан).

##### *Brachycerus kubanicus* Arzanov, 2005

**Материал.** Пос. Горячеводский (= г. Горячая), 12.05.1947 (А.П. Рунич); окр. Минеральных Вод, с. Розовка, 11.05.1949 (А.П. Рунич).

**Замечания.** До последнего времени этот вид был известен лишь из окрестностей Ставрополя и с горы Стрижамент [Арзанов, 2005б].

##### *Arthrostenus ignoratus* Faust, 1894

**Материал.** Пятигорск, пойма р. Подкумок, 18.06–12.07.1949 (А.П. Рунич).

##### *Mecinus crassifemur* (Arzanov, 2001)

**Материал.** Лермонтов, г. Бештау, 5–8.05.2012 (Ю. Арзанов).

**Замечания.** Известен из нескольких мест Кавказских Минеральных Вод (Железноводск, Кисловодск), Карачаево-Черкесии (аул Даут) и Закавказья (Армения) [Арзанов, 2001 а]. На западном склоне горы Бештау собран в большом количестве (более 10–15 экз. на 25 взмахов сачком) на относительно небольшом участке с разреженной степной растительностью с присутствием подорожника *Plantago lanceolata* и в соцветиях этого растения.

##### *Gymnetron aequale* Reitter, 1907

**Материал.** Железноводск, 1.07.1951 (А.П. Рунич), г. Развалка, 08.1984 (Ю. Арзанов); Пятигорск, г. Машук, 8.05.1928 (Рысаков); Лермонтов, г. Бештау, 30.06.1997, 5–8.05.2012 (Ю. Арзанов).

**Замечания.** Довольно редкий вид, собран в разнотравной степи на западных склонах гор.

##### *Euidosomus sandneri* Reitter, 1904

**Материал.** Пятигорск, г. Машук, 8.05.1949 (А.П. Рунич); Железноводск, г. Развалка, 08.1984 (Ю. Арзанов).

**Замечания.** Предкавказский узкий эндемик. Кроме Кавказских Минеральных Вод, нам известен из окрестностей Ставрополя и с горы Стрижамент.

*Elytrodon bidentatus* (Steven, 1834)

**Материал.** Пос. Иноземцево (= Каррас), 15.11.1950 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Довольно сложный в плане сборов вид. Выход жуков с зимовки происходит при первых весенних прогревах почвы, иногда еще при наличии на большей части участков снега (наблюдение Н.Н. Юнакова). До последнего времени *E. bidentatus* был известен из Крыма и с Таманского полуострова. В 2011 году собраны остатки одного сухого экземпляра этого вида в Адыгее (окрестности Майкопа, март, М. Набоженко). Таким образом, ареал вида простирается далеко на восток, и не исключено, что вид распространен по всему степному Предкавказью, и лишь сложности его сбора не позволяют представить его полный ареал.

*Pholicodes plebejus* Schoenherr, 1826

**Материал.** Пятигорск, 04.1912; Рим-Гора, 27.06.1951 (А.П. Рунич); Кисловодск, 17.05.1981, 07.1994 (Ю. Арзанов).

**Замечания.** К настоящему времени вид известен по нескольким экземплярам из Пятигорска и Кисловодска [Давидьян, 1992]. Нам известен также из Кабардино-Балкарии на границе с Карачаево-Черкесией – Долина Нарзанов, 12.06.1993 (Ю. Арзанов).

*Pholicodes albidus* Boheman, 1840

**Материал.** Железноводск, 15.04–4.09.1983 (А.П. Изюмов).

**Замечания.** Вид характерен для степей и сухих предгорий, в Калмыкии нами собирался в разреженной степи на засоленной почве. Г.Э. Давидьяном [1992] отмечено, что ареал вида охватывает аридные районы Ростовской области, Калмыкии, Северного Кавказа, Восточной Грузии, Армении и Азербайджана. Данный вид известен также из Чечни – Петропавловская, 9–25.07.1927 (А. Мушинский), Кабардино-Балкарии – ст. Котляревская, 13.08.1925 (Г. Гулий), Ставропольского края – Светлоград (= Петровское), 24.08.1926 (А.А. Ильина), Калмыкии – Лысый Лиман, 21.06.1977 (Ю. Арзанов), Элиста, 4.07.1982 (Ю. Арзанов) и Ростовской области – поселок Маныч, 24.07.2004 (В.А. Миноранский).

*Lixus canescens* Fischer-Waldheim, 1835

**Материал.** Пос. Дубровка, 29.04.1951 (А.П. Рунич); г. Лысая, 8.06.1951 (А.П. Рунич).

**Замечания.** К настоящему времени находки А.П. Рунича не подтверждены. *Scambe maritima*, на котором развивается *Lixus canescens*, в пределах Северного Кавказа известен лишь с севера Черноморского побережья и восточного побережья Азовского моря. Не исключено, что *L. canescens* может быть трофически связан с другим видами *Scambe*, к примеру, *S. tataria*, хорошо представленным в степных ландшафтах лакколлитов Кавказских Минеральных Вод.

*Lixus furcatus* Olivier, 1807

**Материал.** Кисловодск; Пятигорск, г. Машук, 1.06.1949, 18.06.1950 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Широко распространен на лесных полянах, обычно в затененных местах и по северным склонам луго-степных биотопов. Развивается на

*Prangos ferulacea* [Арзанов, 1988].

*Lixus cylindrus* Fabricius, 1781

**Материал.** Пятигорск, г. Горячая, 6–10.07.1947 (А.П. Рунич).

**Замечания.** По всей видимости, достаточно широко распространен на территории Кавказских Минеральных Вод, но встречается более спорадично, чем предыдущий вид.

*Lixus farinifer* Reitter, 1892

**Материал.** Пятигорск, г. Горячая, 10.07.1947 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Впервые указан нами для Кавказских Минеральных Вод по 1 экз. из коллекции А.П. Рунича [Арзанов, 1988]. Находка не подтверждена.

*Conorhynchus nigrivittis* (Pallas, 1781)

**Материал.** Пятигорск, г. Машук, 22.06.1951 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Широко распространен в степных и полупустынных районах Ставропольского края, достаточно обычен на юго-востоке европейской части России (Астраханская и Волгоградская области, Калмыкия).

*Pseudocleonus cinereus* (Schrank, 1781)

**Материал.** Железноводск; Пятигорск, г. Машук, окрестности Провала (А.П. Рунич).

**Замечания.** Степной ранневесенний вид, приурочен к степным биотопам с разреженным травостоем.

*Pseudocleonus grammicus* (Panzer, 1789)

**Материал.** Пятигорск, г. Машук, 1.04.1947, 7.05.1949 (А.П. Рунич); ст. Дубровка, 21.06.1950 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Как и предыдущий вид, предпочитает степные биотопы с разреженным травостоем (по наблюдениям в Ростовской области), но селится чаще на песчаных почвах и в каменистых биотопах.

*Adosomus roridus* (Pallas, 1781)

**Материал.** Пятигорск, г. Машук; пос. Новотерский, г. Змейка (А.П. Рунич).

**Замечания.** В Ставропольском крае нам известен также из окрестностей Ставрополя. Редкий луго-степной вид, встречается локально в разнотравных степях.

*Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)

**Материал.** Минеральные Воды, 1.05.1949; Пятигорск, г. Машук, 1–8.05.1949; ст. Скачки, 3.05.1948 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Степной вид, ранее широко распространенный на Нижнем Дону и в Предкавказье [Добровольский, 1951], в настоящее время довольно редкий и локальный. В материалах А.П. Рунича есть жуки также из окрестностей Ставрополя, поселок Пелагиада; хутора Николаевка, 26.10.1950; Нефтекумска.

*Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)

**Материал.** Пятигорск, г. Машук, 27.04.1947, 1.05.1947, 22.07.1948, 17.04.1949 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Редкий степной вид. Из Ставропольского края нам известен также из окрестностей Кисловодска.

*Plagiographus nigrosuturatus* (Goeze, 1777)

**Материал.** Пятигорск, г. Машук (А.П. Рунич).

**Замечания.** Редкий степной вид, предпочитающий обнаженные участки степи. В Ставропольском крае нам известен из окрестностей Ставрополя; из Курского района, село Серноводское, 24.04–4.05.2002 (Крюков); Нефтекумского района, 22 км ССВ поселка Махмуд-Мехтеб, 25.06–9.07.2002 (Крюков).

*Plagiographus crinipes* (Fahraeus, 1842)

**Материал.** Ставрополь, 9.05.1910.

**Замечания.** В материалах Ставропольского краеведческого музея есть 1 экз. этого вида [Арзанов, 2001б], находка не подтверждена.

*Leucophyes pedestris* (Poda, 1761)

**Материал.** Пятигорск, г. Машук; пос. Горячеводский, ур. Армянский лес (А.П. Рунич).

**Замечания.** Широко распространённый ранневесенний степной вид, на Машуке встречается лишь на южном склоне с разреженной степной растительностью. Нам известен также из Кисловодска.

*Bangasternus orientalis* (Goeze, 1873)

**Материал.** Пятигорск, 7.09.1949; г. Машук, 8.06.1949 (А.П. Рунич).

**Замечания.** Старые находки А.П. Рунича в настоящее время не подтверждены. У Тер-Минасян [1967] вид приведен для Кавказа только из Закавказья (Армения и Азербайджан).

*Minyops carinatus* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Пятигорск, г. Машук (А.П. Рунич).

**Замечания.** Ранневесенний степной вид. В Ставропольском крае широко распространен в степных и предгорных районах. На горе Машук встречается лишь на южном склоне с разреженной степной растительностью.

*Plinthus immunitus* Faust, 1888

**Материал.** Пятигорск, ур. Дубровка, 11.06.1950 (А.П. Рунич).

**Замечания.** До последнего времени был известен лишь из предгорий и горного пояса Краснодарского края и Адыгеи [Давидьян, 1995], сборами последних лет находка вида из Пятигорска не подтверждена.

## Благодарности

Я очень благодарен В.И. Ланцову (ИЭГТ, Нальчик), передавшему мне на изучение уникальные материалы коллекции А.П. Рунича, включающие многочисленные

сборы 1940–50-х годов из окрестностей Пятигорска, и А.П. Изюмову (Пятигорск), собравшему интересный материал из окрестностей Железноводска и Пятигорска. Я очень признателен также моим коллегам, проводившим сборы жуков в разных местах Северного Кавказа и предоставившим свои материалы для изучения – П.П. Ивлиеву, Э.А. Хачикову, Д.Г. Касаткину, А.А. Зотову, И.В. Шохину (Ростов-на-Дону) и А.В. Крюкову (Ставрополь).

Большую помощь на протяжении всей работы мы получили от Б.А. Коротяева (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и Г.Э. Давидьяна (ВИРЗ, Санкт-Петербург–Пушкин), которым я благодарен за помощь в идентификации некоторых сложных видов и решении ряда спорных вопросов.

## Литература

- Арзанов Ю.Г. 1988. К фауне жуков-долгоносиков подсемейства Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae) Северного Кавказа // Энтомологический обзор. 67(3): 514–522.
- Арзанов Ю.Г. 2000. Обзор долгоносиков рода *Mecinus* Germar, 1821 (Coleoptera, Curculionidae) фауны Европейской части России и Кавказа // Энтомологический обзор. 79(4): 865–875.
- Арзанов Ю.Г. 2001а. Новый вид жуков-долгоносиков рода *Gymnetron* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) из Крыма // Энтомологический обзор. 80(3): 673–679.
- Арзанов Ю.Г. 2001б. Коллекция жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea: Arionidae, Dytiscidae, Curculionidae) Ставропольского краеведческого музея им. Г.Н. Прозрителева и Г.К. Пявеева // Известия Харьковского энтомологического общества. 9(1–2): 47–54.
- Арзанов Ю.Г. 2005а. История и перспективы изучения долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea) Северного Кавказа // Горные экосистемы и их компоненты. Т. 1. Нальчик: 27–33.
- Арзанов Ю.Г. 2005б. Обзор долгоносиков рода *Brachycerus* Olivier (Coleoptera: Brachyceridae) // Кавказский энтомологический бюллетень. 1(1): 65–80.
- Арзанов Ю.Г., Давидьян Г.Э. 1995. Обзор долгоносиков рода *Nastus* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны Крыма, европейской части России и Кавказа // Энтомологический обзор. 74(3): 622–639.
- Гринев Ю.М. 1925. Новые долгоносики для Ставропольской фауны // Известия Ставропольской Станции защиты растений. Вып. 1: 71–72.
- Гринев Ю.М. 1926. Заметка о Varidiini Ставропольского края // Известия Ставропольской Станции защиты растений. Вып. 2: 54–56.
- Давидьян Г.Э. 1992. Обзор жуков-долгоносиков рода *Pholicodes* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологический обзор. 71(3): 599–629.
- Давидьян Г.Э. 1995. К познанию долгоносиков рода *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Труды Зоологического института РАН. Т. 258: 96–127.
- Давидьян Г.Э., Арзанов Ю.Г. 2004. Обзор жуков-долгоносиков рода *Graptus* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологический обзор. 83(2): 413–436.
- Добровольский Б.В. 1951. Вредные жуки. Ростов-на-Дону: Ростовское областное книгоиздание. 455 с.
- Лукьянович Ф.К. 1925. К фауне жуков-долгоносиков Ставропольского края // Известия Ставропольской Станции защиты растений. Вып. 1: 17–22.
- Коротяев Б.А. 1980. Материалы к познанию *Ceutorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР // Насекомые Монголии. Вып. 7. Л.: Наука: 107–282.
- Тер-Минасян М.Е. 1967. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Цветожилы и стеблееды (триба Lixini). Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук СССР. Л.: Наука. 141 с.
- Тер-Минасян М.Е. 1972. Обзор видов жуков-долгоносиков рода *Arion* Herbst (Coleoptera, Arionidae) Кавказа // Энтомологический обзор. 51(4): 796–805.

## References

- Arzanov Yu.G. 1988. To the fauna of weevils of the subfamily Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae) of the North Caucasus. *Entomologicheskoe obozrenie*. 67(3): 514–522 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 2000. Review of Weevils of the Genus *Mecinus* Germar, 1821 (Coleoptera, Curculionidae) from the Fauna of European Russia and the Caucasus. *Entomologicheskoe obozrenie*. 79(4): 865–875 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 2001. A New Species of the Weevil Genus *Gymnetron* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) from the Crimea. *Entomologicheskoe obozrenie*. 80(3): 673–679 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 2001. The collection of weevils (Coleoptera: Curculionoidea: Apionidae, Dryophoridae, Curculionidae) of Stavropol Local History Museum named in honour of G.N. Prozritelev and G.K. Prave. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 9(1–2): 47–54 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 2005. Review of weevils of the genus *Brachycerus* Olivier (Coleoptera: Brachyceridae) from the European part of Russia, the Caucasus and contiguous countries. *Caucasian Entomological Bulletin*. 1(1): 65–80 (in Russian).
- Arzanov Yu.G. 2005. The history and prospects of studies on weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the Northern Caucasus. *In: Mountain ecosystems and their components. Proceedings of the International Conference. Vol. 1 (Nalchik, Russia, 4–9 September 2005)*. Nalchik: Institute of Ecology of Mountain Territories KBSC RAS: 27–33 (in Russian).
- Arzanov Yu.G., Davidian G.E. 1995. Review of weevils of the genus *Nastus* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) of the fauna of Crimea, European part of Russia and the Caucasus. *Entomologicheskoe obozrenie*. 74(3): 622–639 (in Russian).
- Davidian G.E. 1992. Review of weevils of the genus *Pholicodes* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) of the fauna of Russia and neighbouring countries. *Entomologicheskoe obozrenie*. 71(3): 599–629 (in Russian).
- Davidian G.E. 1995. To the knowledge of the weevil genus *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) from the Caucasus. *In: Trudy Zoologicheskogo instituta RAN [Proceedings of Zoological Institute of Russian Academy of Sciences]*. Vol. 258. St. Petersburg: Zoological Institute of Russian Academy of Sciences: 96–115 (in Russian).
- Davidian G.E., Arzanov Yu.G. 2004. A review of the weevil genus *Graptus* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) of the fauna of Russia and neighbouring countries. *Entomologicheskoe obozrenie*. 83(2): 413–436 (in Russian).
- Dobrovolsky B.V. 1951. Vrednye zhuki [Harmful beetles]. Rostov-on-Don: Rostizdat. 455 p. (in Russian).
- Grinev Yu.M. 1925. New weevils for Stavropol fauna. *Izvestiya Stavropol'skoy Stantsii zashchity rasteniy*. 1: 71–72 (in Russian).
- Grinev Yu.M. 1926. A note on Baridiini of Stavropol Region. *Izvestiya Stavropol'skoy Stantsii zashchity rasteniy*. 2: 54–56 (in Russian).
- Korotyaev B.A. 1980. Materials to the knowledge of Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) of Mongolia and the USSR. *In: Nasekomye Mongolii. Vypusk 7 [Insects of Mongolia. Number 7]*. Leningrad: Nauka: 107–282 (in Russian).
- Lukyanovich F.K. 1925. To the fauna of weevils of Stavropol Region. *Izvestiya Stavropol'skoy Stantsii zashchity rasteniy*. 1: 17–22 (in Russian).
- Ter-Minassian M.E. 1967. Zhuki-dolgonosiki podsemeystva Cleoninae fauny SSSR. Tsvetozhily i stebleedy (triba Lixini) [Weevils of the subfamily Cleoninae of the USSR fauna. Tribe Lixini]. Leningrad: Nauka. 142 p. (in Russian).
- Ter-Minassian M.E. 1972. Review of the weevils genus *Apion* Herbst (Coleoptera, Apionidae) of the Caucasus. *Entomologicheskoe obozrenie*. 51(4): 796–805 (in Russian).