

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Institute of Arid Zones SSC

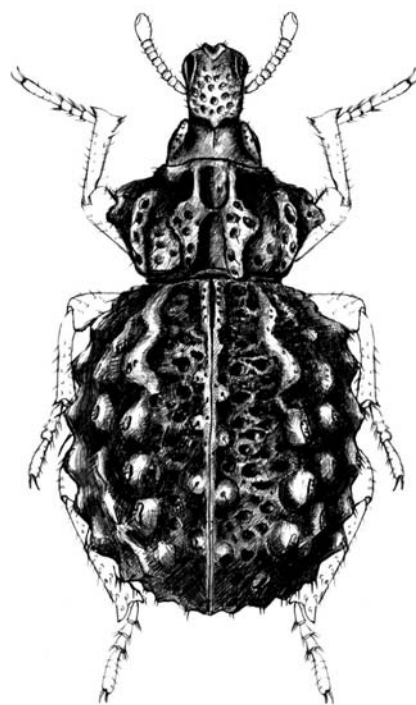


# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 8. Вып. 1

Vol. 8. No. 1



Ростов-на-Дону

2012

## К познанию жуков-дровосеков Кавказа. 8. Род *Purpuricenus* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae)

### Contribution to the knowledge of the longicorn beetles of the Caucasus. 8. Genus *Purpuricenus* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae)

А.И. Мирошников  
A.I. Miroshnikov

Кубанское отделение Русского энтомологического общества, Краснодар, Россия  
Сочинский национальный парк, ул. Московская, 21, Сочи, Краснодарский край 354000 Россия  
Russian Entomological Society (Kuban Branch), Krasnodar, Russia. E-mail: miroshnikov-ai@yandex.ru  
Sochi National Park, Moskovskaya str., 21, Sochi, Krasnodar region 354000 Russia

**Ключевые слова:** Coleoptera, Cerambycidae, *Purpuricenus*, Кавказ, обзор, систематика, морфология, распространение, биология, экология, библиография.

**Key words:** Coleoptera, Cerambycidae, *Purpuricenus*, Caucasus, review, systematics, morphology, distribution, biology, ecology, bibliography.

**Резюме.** Дан обзор видов рода *Purpuricenus* Dejean, 1821, распространенных на Кавказе. Для каждого из

них приведены подробная библиография, синонимы, все известные автору местонахождения в регионе (с картами), краткие черты биологии и экологии. Указан обширный изученный автором коллекционный материал. Предложена новая и пропущенная в недавно опубликованном каталоге [Catalogue..., 2010] синонимия: *P. caucasicus caucasicus* T. Pic, 1902 = *P. budensis productus* Adlbauer, 1992, **syn. n.**, *P. wachanrui* Levrat, 1858 = *P. bilunatus* Schaufuss, 1871. Установлена правильная типовая местность *P. caucasicus* (Еленендорф, ныне Гейгель, Азербайджан) взамен ошибочно указанной («Helenendorf = Helendorf = Elenovka, Armenia», именно так!) некоторыми современными исследователями [Sabbadini, Pesarini, 1992; Danilevsky, 2007] в связи с допущенной ими путаницей в топонимах. Рассмотрены важные морфологические черты отдельных видов. Обсуждены некоторые особенности распространения на Кавказе *P. budensis*. Показано, что почти все его местонахождения сосредоточены в восточной части этого региона, а находки на Западном Кавказе очень скудны и отчасти весьма сомнительны. Представлены новые сведения о местообитаниях *P. caucasicus* на Черноморском побережье Краснодарского края. Даны цветные изображения всех видов и их наиболее важных форм.

**Abstract.** A review of the Caucasian species of the genus *Purpuricenus* Dejean, 1821 is given. The detailed bibliography, synonymy, all Caucasian localities (with the maps) known for the author, brief accounts of biology and ecology are indicated for each species. The extensive studied by author collection material is presented. A new and omitted in recently published Catalogue [Catalogue..., 2010] synonymy are discussed: *P. caucasicus caucasicus* T. Pic, 1902 = *P. budensis productus* Adlbauer, 1992, **syn. n.**, *P. wachanrui* Levrat, 1858 = *P. bilunatus* Schaufuss, 1871. The correct type locality of *P. caucasicus* (Helenendorf, nowadays Geygel, in Azerbaijan) in substitution wrongly indicated («Helenendorf = Helendorf = Elenovka, Armenia», it is so!) by some modern researchers [Sabbadini, Pesarini, 1992; Danilevsky, 2007] (in connection with their

confusion in the toponyms) is established. The important morphological features of certain species are given. Some features of distribution on the Caucasus of *P. budensis* are discussed. It is shown, that almost all its localities are concentrated in east part of this region, and localities on the West Caucasus are very scanty and partly rather doubtful. New data on the habitats of *P. caucasicus* at the Black Sea coast of Krasnodar region (Russia) are presented. Color photos of all species and their most important forms are given.

#### Введение

На Кавказе известны следующие виды рода *Purpuricenus* Dejean, 1821: *P. kaehleri* (Linnaeus, 1758), *P. budensis* (Götz, 1783), *P. caucasicus* T. Pic, 1902, *P. talyschensis* Reitter, 1891 и *P. wachanrui* Levrat, 1858 [Плавильщиков, 1940; Мирошников, 1984; Данилевский, Мирошников, 1985; Danilevsky, 2007].

Обработка весьма обширного материала, анализ многочисленных литературных данных и результаты собственных полевых исследований автора позволили установить характер распространения этих видов в регионе, уточнить их некоторые морфологические особенности, выявить важные черты экологии и биологии, а также целый ряд других новых сведений.

Изученный материал хранится в следующих учреждениях и частных коллекциях:

ЗИН – Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург);

ЗММУ – Научно-исследовательский зоологический музей Московского государственного университета (Москва);

ИЗА – Институт зоологии НАН Азербайджана (Баку);

МПГУ – Московский педагогический государственный университет (Москва);

АМ – коллекция автора (Краснодар);

ДК – коллекция Д.Г. Касаткина (Ростов-на-Дону);

МД – коллекция М.А. Данилевского (Москва);

СМ – коллекция С.В. Мурзина (Москва).

В тексте также приведен материал из некоторых других коллекций.

Все пояснения, касающиеся библиографии, таксономии, номенклатуры, синонимии, типовой местности, изученного автором материала, а также относительно других рассматриваемых в работе вопросов, даны для каждого вида в разделе «Замечания».

Знак вопроса перед символом «♂» или «♀» в разделе «Материал» показывает, что данный экземпляр (экземпляры) сильно поврежден (обычно у него утрачены, по крайней мере, усики и брюшко или голова с усиками, переднегрудь и брюшко), и гарантированно установить его половую принадлежность не удалось.

### Род *Purpuricenus* Dejean, 1821

*Purpuricenus* Dejean, 1821: 105. Типовой вид *Cerambyx kaehleri* Linnaeus, 1758: 393, по последующему обозначению [Linsley, 1962].

#### Подрод *Purpuricenus* Dejean, 1821

*Purpuricenus* Dejean, 1821: 105. Типовой вид *Cerambyx kaehleri* Linnaeus, 1758: 393, по последующему обозначению [Linsley, 1962].

Для определения кавказских видов рода *Purpuricenus* можно использовать таблицу, предложенную Данилевским и Мирошниковым [1985], а также цветные иллюстрации настоящей работы.

*Purpuricenus (Purpuricenus) kaehleri* (Linnaeus, 1758)  
(Рис. 1–2, 8–19, 32)

*Cerambyx kaehleri* Linnaeus, 1758: 393 («Italia»). Типовая местность: Италия.

*Purpuricenus kaehleri*: Mulsant, 1839: 33; Marseul, 1857: 163; Jacquelin du Val, Fairmaire, 1864: 242; Stein, Weise, 1877: 165; Aurivillius, 1912: 463; Reitter, 1913: 34, Taf. 137 (3); Plavilstshikov, 1929: 32; Плавильщиков, 1932: 192; 1940: 558, 560, 759, фиг. 348–352; 1948: 117; Лозовой, 1948: 200; Аветян, 1952: 67; Зайцев, 1954: 15; Heyrovský, 1955: 239; Плавильщиков, 1955: 532; Загайкевич, 1959: 51; Panin, Săvulescu, 1961: 361, fig. 59, pl. 19, fig. 3; Demelt, 1963: 145; Самедов, 1963а: 168; Demelt, Schurmann, 1964: 37; Плавильщиков, 1965: 410; Demelt, 1966: 81, Abb. 64; Heyrovský, 1967: 606; Demelt, 1967: 63; 1968: 67, 68; Abai, 1969: 52; Kaszab, 1971: 200, fig. 129 (A–J, O–W); Mikšić, 1971: 38; Adeli, 1972: 12; Крыжановский, 1974: 153; Мамаев, Данилевский, 1975: 29, 38, 43, 45; Мирзоян, 1977: 321; Villiers, 1978: 311, fig. 1014–1037; Мирошников, 1980: 70; Черепанов, 1982: 216, рис. 128–130; Лобанов и др., 1982: 253; Мирошников, 1984: 7; Drovénik, Hladil, 1984: 15; Vives, 1984: 29; Данилевский, Мирошников, 1985: 211, 214; Sama, 1988: 92; Danilevsky in Švacha, Danilevsky, 1988: 171, fig. 7, B; Загайкевич, 1991: 153; Арзанов и др., 1993: 10; Bense, 1995: 247, таб; Ангелов, 1995: 142, 144; Sláma, Slámová, 1996: 122; Althoff, Danilevsky, 1997: 21; Sláma, 1998: 98, таб; Мирошников, 2000б: 234, карта, фото 85; Рунич и др., 2000: 82; Vives, 2001: 62, fig., таб; Крыжановский, 2002: 100; Sama, 2002: 54, pl. 15, fig. 301–308; Бартнев, 2004: 32; Peña et al., 2007: 27; Danilevsky, 2007: 31; Özdikmen, 2007: 247, таб 107; Никитский и др., 2008: 343; Бартнев, 2009: 171; Nieto, Alexander, 2010: 31; Özdikmen, 2010: 925, 938; Samadov, 2010: 93; Бартнев, Терехова, 2011: 136.

*Purpuricenus (Purpuricenus) kaehleri*: Heyden et al., 1883: 187 («kähleri»); 1906: 517; Winkler, 1929: 1183; Plavilstshikov, 1930: 54; Плавильщиков, 1931: 79.

*Purpuricenus kaehleri* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Sturm, 1843: 242; Kiesenwetter, 1849: 71; Gaubil, 1849: 175 («koehleri Fabr.»); Hampe in Wagner, 1852: 306; Dohrn, 1855: 83 («köhleri Fabr.»); Schaum, 1859: 96; 1862: 101; Mulsant, 1862: 70; Marseul, 1863: 251; 1867: 115; Stein, 1868: 116; Gemminger in Gemminger, Harold, 1872: 2970; Bedel, 1890: 78; König, 1899: 395; Pic, 1900: 55; Богданов-Катъков, 1917: 48; Davatchi et al., 1959: 240; Самедов, 1963б: 678; Villiers, 1967: 363; 1971: 135; Abivardi, 2001: 694.

*Purpuricenus (Purpuricenus) kaehleri* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Ganglbauer, 1882a: 5; 1882b: 740; Ganglbauer in Marseul, 1889: 476; Heyden et al., 1891: 346.

*Cerambyx ruber* Geoffroy in Fourcroy, 1785: 75 («circá Parisios»).

*Purpuricenus boryi* Brullé, 1832: 251 («de Pétalidi, dans le golfe de Messénie»).

*Purpuricenus kaehleri* var. *cinctus* A. Villa et G.B. Villa, 1833: 36 («Italia»).

*Purpuricenus kaehleri* var. *bipunctatus* A. Villa et G.B. Villa, 1833: 36 («Italia»).

*Purpuricenus kaehleri* var. *servillei* Audinet-Serville, 1834: 569 («koehleri») («environs de Paris»).

*Purpuricenus aetnensis* Bassi, 1834: 471, fig. 7 («Nicolosi; élevé des villages de l'Etna, en Sicile»).

*Purpuricenus kaehleri* var. *bilineatus* Mulsant, 1839: 34 («France»).

*Purpuricenus kaehleri* var. *carbonarius* Reitter, 1901: 101 («köhleri») («dalmatischen Insel Meleda»).

*Purpuricenus kaehleri* var. *litoralis* Depoli, 1913: 22 («koehleri») («Liburnischen Karst»). Pic, 1914: 7.

*Purpuricenus kaehleri* var. *apiceniger* Pic, 1914: 7 («koehleri») (местность не указана).

*Purpuricenus kaehleri* var. *ferrarioi* Pic, 1941: 2 («koehleri») («Italie»).

*Purpuricenus kaehleri* var. *tourneri* Pic, 1945: 6 («koehleri») («Sicile»).

*Purpuricenus menetriesi* Motschulsky, 1845: 87 («Astrabad»). Типовая местность: Астрабад (ныне Горган) (Иран).

*Purpuricenus kaehleri menetriesi*: Danilevsky et al., 2007: 68, figs 15–16; Danilevsky, 2007: 31, 32, figs 1–8, 13; Sama et al., 2008: 116.

*Purpuricenus (Purpuricenus) kaehleri menetriesi*: Мирошников, 2010: 248; Catalogue..., 2010: 198.

*Purpuricenus kaehleri* var. *astrabadensis* Pic, 1915: 6 («koehleri») («Perse: Astrabad»).

*Purpuricenus kaehleri astrabadensis*: Adeli, 1972: 12; Abivardi, 2001: 694.

*Purpuricenus globulicollis astrabadensis*: Bruneau de Miré, 1990: 5.

*Purpuricenus altajensis* auct. (non Laxmann, 1770): Bodemeyer, 1930: 91 («Iran, Elbursgebirge: Tariki-Rud»).

*Amarysius altajensis* auct. (non Laxmann, 1770): Adeli, 1972: 11 («Iran: Kaspische Wälder»).

**Материал.** Россия: 2♂ (ЗММУ), «Анапа, 2.07. [19]19, Zavilejsky»; 1♂ (АМ), Краснодарский кр., окр. пос. Дюрсо, г. Орёл, 30.06–13.07.2009, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. Мирошников; 2♂, 2♀ (ИЗА), «Novorossijsk, Ballion»; 1♂ (ИЗА), «Novorossijsk»; 1♂ (АМ), Краснодарский кр., Геленджик, г. Дооб, 30.06–13.07.2009, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. Мирошников; 1♂, 1♀ (ЗИН), «Геленджик, Черном. г., Н. Воробьев»; 1♀ (АМ), район Геленджика, пер. Пшадский, 150 м н.у.м., 23.07–7.08.2008, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. Мирошников; 1♀ (Краснодарская краевая станция защиты растений), Краснодар, р. Кубань, 16.06.[19]70; 1♂ (переднепинка и надкрылья) (АМ), окр. Краснодар, 05.1972, под корой сухостойного дуба, А.



Рис. 1–7. Этикетки экземпляров *Purpuricenus* Dejean, 1821.1–2 – *P. kaehleri* (Linnaeus, 1758) (? Кавказ); 3–6 – *P. budensis* (Götz, 1783); 7 – *P. budensis* (Götz, 1783) (? Алтай).Fig. 1–7. Labels of specimens of *Purpuricenus* Dejean, 1821.1–2 – *P. kaehleri* (Linnaeus, 1758) (? Caucasus); 3–6 – *P. budensis* (Götz, 1783); 7 – *P. budensis* (Götz, 1783) (? Altai).

Мирошников; 1♂ (AM), Краснодарский кр., Калужская, 06.1977; 1♀ (AM), Краснодарский кр., Горячий Ключ, 25.06.[19]71, Н. Чумак; 1♀ (ЗММУ), Майкоп, 20.07.[1]937; 1♀ (ЗММУ), Майкоп, 12.07.[19]38; 1♀ (ЗММУ), Майкоп, 12.07.[1]938; 1♀ (ЗММУ), Майкоп, 29.06.[1]939; 1♂ (AM), «Сев. Кавказ, Баксан, 31.07.1949, Курнаков»; 1♂ (ЗИН), Дагестан, Хасавюрт, 1925, Красовский; 1♂, 1♀ (ЗММУ), Дагестан, Талги, 2.07.1929, А. Богачев; 5♂, 2♀ (ИЗА), «Talgi prore Machač-kala, 2.07.[19]29, А. Богачев»; 11♂, 6♀ (AM), Дагестан, окр. сел. Унцукуль, 06.2000. Грузия: 1♀ (МД), Абхазия, окр. пос. Цеандрипш, 20.07.[19]88, Г.Б. Семишин; 1♂ (СМ), «Закавказье, Гагры»; 1♀ (МПГУ), Абхазия, Авадхара, выше оз. Рица, 26.07.2001, З. Тарба; 1♀ (ЗММУ), «Svanetia sup., 23.07.[1]930»; 1♀ (ЗММУ), «Сурам, 18.07.[19]19»; 1♀ (ЗММУ), Гори; 1♂ (ЗММУ), «Mzchet, 17.07.[1]915, Banjkovsky»; 1♂ (ЗММУ), «Mzchet, 17.07.[1]915», «ex coll. A. Menzhikov»; 1♀ (ЗММУ), «Мцхет, Див-гора»; 1♂, 1♀ (ЗИН), «Owschaly, 24.06.1879», «к. Г. Сиверса»; 4♀ (ЗИН), «Тифлис, 17.07.[19]04, К. Сатуни»; 1♀ (ЗИН), «Тифлис, 1909, А. Тутунов»; 1♀ (ЗММУ), «Тифлис». Азербайджан: 1♀ (ИЗА), «ASSR, Vartašen, 23.07.[19]35, Tertyšnikov»; 1♂ (ЗММУ), «Samusch» [? Самух], «ex coll. A. Menzhikov»; 1♀ (ИЗА), «Rushtankend, Геокч. район, 20.06.1930, на зонтных, В. Елистратов»; 1♂ (ЗИН), «Transcaucasus, Ordubad, Shawroff»; 1♂ (АК), 25 км З Ярыдылы, 2.06.2008, К. Хадулла; 1♀ (ЗММУ), «Talysh, Nüvady, 26.06.1929, K. Arnoldi»; 2♂, 1♀ (МД), Аврора, древ. держи-дерева, вых. 18.06.[19]80, [№]59, М. Данилевский; 1♀ (ЗММУ), «Talysh, Alexeevka, 25.06.1930, T. Safarov»; 1♀ (ЗИН), «Астар. р., ср. т. р. Хэнгарючай, 23.07.[1]932, Знойко». Армения: 1♂ (ИЗА), «Александрополь, Эриван. губ., 19.08.1921, М. Шидловский». Иран: ♂ (ЗММУ), голотип (без головы и переднеспинки), «Persia, Astrabad», «*Purpuricenus menetriesi* Dej.»; 1♀ (ЗММУ), «Astrabad», 15.06»; 1♂ (ЗММУ), «Astrabad», IV»; 74♂, 52♀ (ЗИН), собранные в Астрабаде (ныне Горган) в начале прошлого века в основном А.Н. Кириченко и Н.А. Зарудным; 1♂, 1♀ (МД), «N. Igan, Gilan, 350 m, 10 km E Tutkabon (E Rostam Abad), 22.06.–2.07.2003, I. Rapuzzi leg.».

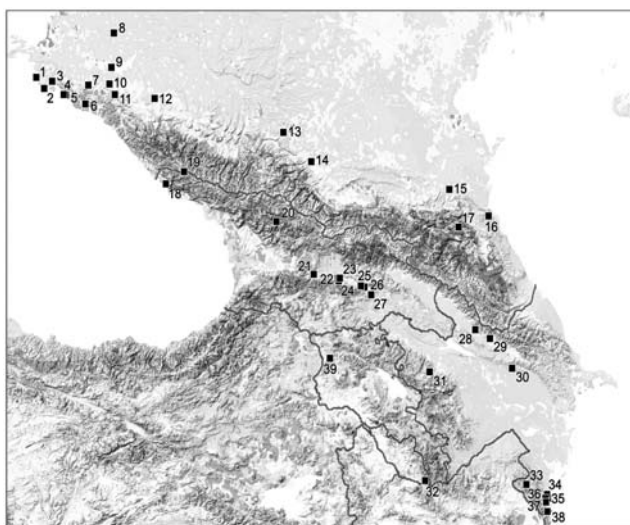
**Ареал.** Средняя и Южная Европа, Малая Азия, Северный Иран, Кавказ, Южный Урал. На Кавказе, северо-востоке Анатолии и в Северном Иране (Эльбурсе) распространен подвид *P. kaehleri menetriesi* Motschulsky, 1845 (см. замечания).

Распространение на Кавказе (рис. 32). От Анапы и северных окрестностей Краснодара на восток до Каспийского побережья Дагестана, на юг и юго-восток до южных границ Закавказья. Плавильщиков [1948], а вслед за ним Аветян [1952], Хнзорян [1957] и Мирзоян [1977] указывают, что *P. kaehleri* встречается по всей Армении. Эти сведения,

с учетом характера распространения этого вида на Кавказе и сопредельных территориях, не вызывают сильных сомнений. Вместе с тем в специальной работе Данилевского [Danilevsky, 2007] не отмечено ни одного конкретного местонахождения его в этой республике. По личному сообщению М.Ю. Калашяна, он также до сих пор не видел экземпляры из Армении, несмотря на просмотренный им обширный материал. Лишь совсем недавно мне удалось обнаружить в коллекционном фонде ИЗА одного самца со следующей этикеткой: «Александрополь, Эриван. губ., 19.08.1921, М. Шидловский». При этом важно заметить, что в коллекции ЗИН хранится один самец из Ордубада (рис. 17). Ранее *P. kaehleri* не был известен из Нахичевани.

В литературе указаны следующие местонахождения (здесь и далее отмечены, за некоторым исключением, лишь неизвестные по изученному материалу местонахождения): Россия: Медведовская, Анапское шоссе [Богданов-Катьков, 1917], Железноводск [Рунич и др., 2000], Убинская [Никитский и др., 2008]; Грузия: долина р. Тана [König, 1899], Ксани [Плавильщиков, 1931], Атени [Зайцев, 1954]; Азербайджан: Шеки (= Нуха), окрестности Лянкярани (= Ленкорань) [Плавильщиков, 1931], Баян [Самедов, 1963а].

**Морфология.** Подвид *P. kaehleri menetriesi* в основном характеризуется двухцветной переднеспинкой (рис. 10–17). Но в некоторых популяциях, в частности из района Унцукуля (Дагестан), при сильном развитии черного пятна на надкрыльях у отдельных самцов наблюдается целиком черная переднеспинка (рис. 8, 9). Для этой популяции вообще характерно сильное преобладание черного цвета над красным на переднеспинке и надкрыльях (рис. 10–13). В коллекции ЗИН имеются два самца (снабженные этикетками «Кавказ» – рис. 1, 2), также с полностью черной переднеспинкой, но уже с обычно развитым черным пятном на надкрыльях (рис. 18, 19). Однако происхождение этих экземпляров с Кавказа, на



32

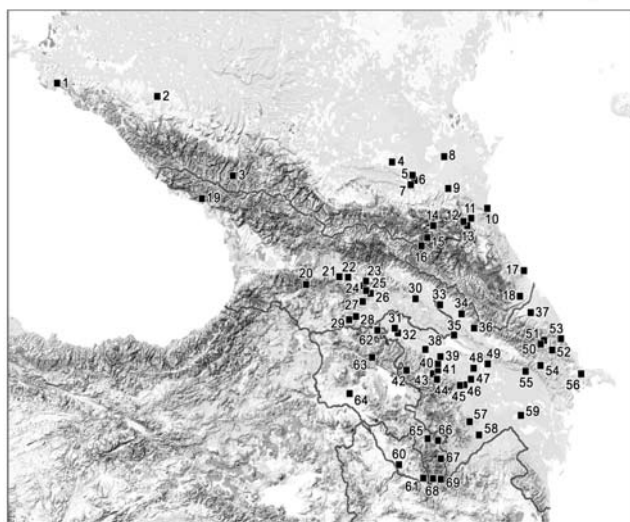


Рис. 32. Местонахождения *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) на Кавказе.  
 Россия: 1 – Анапа; 2 – гора Орел; 3 – Новороссийск; 4 – гора Дооб; 5 – Геленджик; 6 – перевал Пшадский; 7 – Убинская; 8 – Медведовская; 9 – Краснодар; 10 – Калужская; 11 – Горячий Ключ; 12 – Майкоп; 13 – Железноводск; 14 – Баксан; 15 – Хасавюрт; 16 – Талги; 17 – Унцукль. Грузия: 18 – Гагра; 19 – Авадхара; 20 – Верхняя Сванетия; 21 – Сурами; 22 – Гори; 23 – долина р. Тана; 24 – Атени; 25 – Ксани; 26 – Мцхета; 27 – Тбилиси. Азербайджан: 28 – Шеки; 29 – Огуз (= Варташен); 30 – Гейчай (= Геокчай); 31 – Баян; 32 – Ордуба; 33 – Ярдымлы; 34 – Лянкрань (= Ленкорань); 35 – Ашагы-Нюведи; 36 – Аврора; 37 – Бюрджали (= Алексеевка); 38 – Астара. Армения: 39 – Гюмри (= Александрополь).

Fig. 32. Localities of *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) on the Caucasus.  
 Russia: 1 – Anapa; 2 – Orel Mt.; 3 – Novorossisk; 4 – Doob Mt.; 5 – Gelendzhik; 6 – Pshadskiy Pass; 7 – Ubinskaya; 8 – Medvedovskaya; 9 – Krasnodar; 10 – Kaluzhskaya; 11 – Goriachiy Kluch; 12 – Maykop; 13 – Zheleznovodsk; 14 – Baksan; 15 – Khasaviurt; 16 – Talgi; 17 – Untsukul. Georgia: 18 – Gagra; 19 – Avadkhara; 20 – Upper Svanetia; 21 – Surami; 22 – Gori; 23 – Tana, valley of river; 24 – Ateni; 25 – Ksani; 26 – Mtskheta (Mtzheta); 27 – Tbilisi. Azerbaijan: 28 – Sheki; 29 – Oguz (= Vartashen); 30 – Geychay (= Geokchay); 31 – Baian; 32 – Ordubad; 33 – Yardymly; 34 – Liankiran (= Lenkoran); 35 – Ashagy-Niuvedi; 36 – Avrora; 37 – Biurdzhali (= Alexeevka); 38 – Astara. Armenia: 39 – Giumri (= Alexandropol).

Рис. 33. Местонахождения *Purpuricenus budensis* (Götz, 1783) на Кавказе.  
 Россия: 1 – Новороссийск; 2 – Майкоп; 3 – Теберда; 4 – Наурская; 5 – Толстой-Юрт; 6 – Петропавловская; 7 – Грозный; 8 – Кизляр; 9 – Хасавюрт; 10 – Махачкала; 11 – Буйнакск; 12 – Эрпели; 13 – Манас; 14 – Ботлих; 15 – Агвали; 16 – Эчеда; 17 – Дербент; 18 – Касумкент. Грузия: 19 – Абхазия; 20 – Боржом; 21 – долина р. Тана; 22 – Гоми; 23 – Сагурамо; 24 – Мцхета; 25 – Дигоми; 26 – Тбилиси (включая Ортачала и окрестности озера Лиси); 27 – Асурети; 28 – Болниси; 29 – Дманиси; 30 – Сигнахи. Азербайджан: 31 – бассейн р. Акстафа; 32 – Акстафа; 33 – долина р. Алазани; 34 – Амбарчай (окрестности Гаха); 35 – низовье р. Алазани; 36 – Шеки; 37 – Кусары; 38 – Шамкир (= Шамхор); 39 – Самух; 40 – Гянджа (= Елизаветполь); 41 – Гейгель (= Ханлар, = Еленендорф, = Хеленендорф, = Хеленендорф); 42 – Чобанкенд; 43 – Зурнаба; 44 – окрестности озера Гейгель; 45 – Гасангая (= Маргушеван); 46 – Тертер и его окрестности (включая населенный пункт Мингрельск); 47 – Барда; 48 – Евлах; 49 – Агдаш (= Геок-Тана, = Ареш); 50 – Чархачу-Конаккент (= Конаккент); 51 – Ренгидар; 52 – Алтыгач; 53 – гора Бешбармак Мт.; 54 – Шемаха; 55 – Агсу (= Акхсу, = Аксу); 56 – Баку; 57 – Норшен (= Еникенд); 58 – Физули (= Корягино); 59 – Сабирабад (= Джеват, Джеватский уезд); 60 – Неграм; 61 – Ордубад. Армения: 62 – Ноemberия; 63 – Диляжан; 64 – Канакер; 65 – ущелье р. Воротан; 66 – Горис; 67 – Кафан; 68 – Мегри; 69 – Алдара (= Алдере).

Fig. 33. Localities of *Purpuricenus budensis* (Götz, 1783) on the Caucasus.  
 Russia: 1 – Novorossisk; 2 – Maykop; 3 – Teberda; 4 – Naurskaya; 5 – Tolstoy-Yurt; 6 – Petropavlovskaya; 7 – Grozny; 8 – Kizliar; 9 – Khasaviurt; 10 – Makhachkala; 11 – Buynaksk; 12 – Erpeli; 13 – Manas; 14 – Botlikh; 15 – Agvali; 16 – Echeda; 17 – Derbent; 18 – Kasumkent. Georgia: 19 – Abkhazia; 20 – Borzhomi; 21 – Tana, valley of river; 22 – Gomi; 23 – Saguramo; 24 – Mtskheta (Mtzheta); 25 – Digomi; 26 – Tbilisi (including Ortachala and environs of lake Lisi); 27 – Asureti; 28 – Bolnisi; 29 – Dmanisi; 30 – Signakhi. Azerbaijan: 31 – Akstapha (Akstafa), basin of river; 32 – Akstapha (Akstafa); 33 – Alazani, valley of river; 34 – Ambarchay (environs of Gakh); 35 – Alazani, lower reaches of river; 36 – Sheki; 37 – Kusary; 38 – Shamkir (= Shamkhor); 39 – Samukh; 40 – Giandzha (= Elisavetpol); 41 – Geygel (= Khanlar, = Helenendorf, = Helendorf); 42 – Chobankend; 43 – Zurnabad; 44 – environs of Geygel lake; 45 – Gasangaya (= Margushevan); 46 – Terter and its environs (including Mingrelsk place); 47 – Barda; 48 – Evlakh; 49 – Agdash (= Geok-Tapa, = Aresh); 50 – Charkhachu-Konakgent (= Konakhkent); 51 – Rengidar; 52 – Altyagach; 53 – Beshbarmak Mt.; 54 – Shemakha; 55 – Agsu (= Akhsu, = Aksu); 56 – Baku; 57 – Norshen (= Enikend); 58 – Fizuli (= Koriagino); 59 – Sabirabad (= Dzhevat, Dzhevat uyezd); 60 – Negram; 61 – Ordubad. Armenia: 62 – Noemberian; 63 – Dilizhan; 64 – Kanaker; 65 – Vorotan, canyon of river; 66 – Goris; 67 – Kaphan; 68 – Megri; 69 – Aldara (= Aldere).



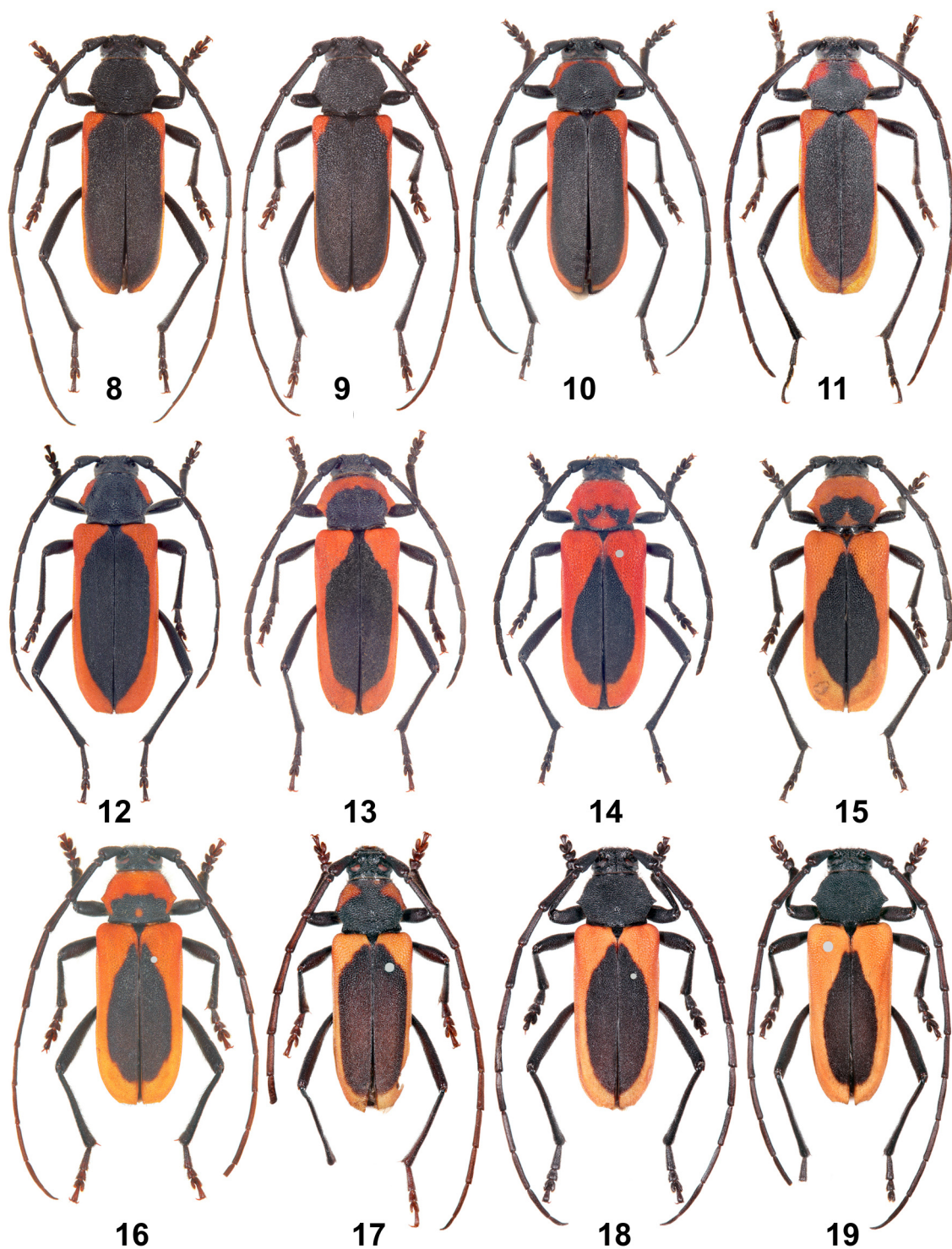
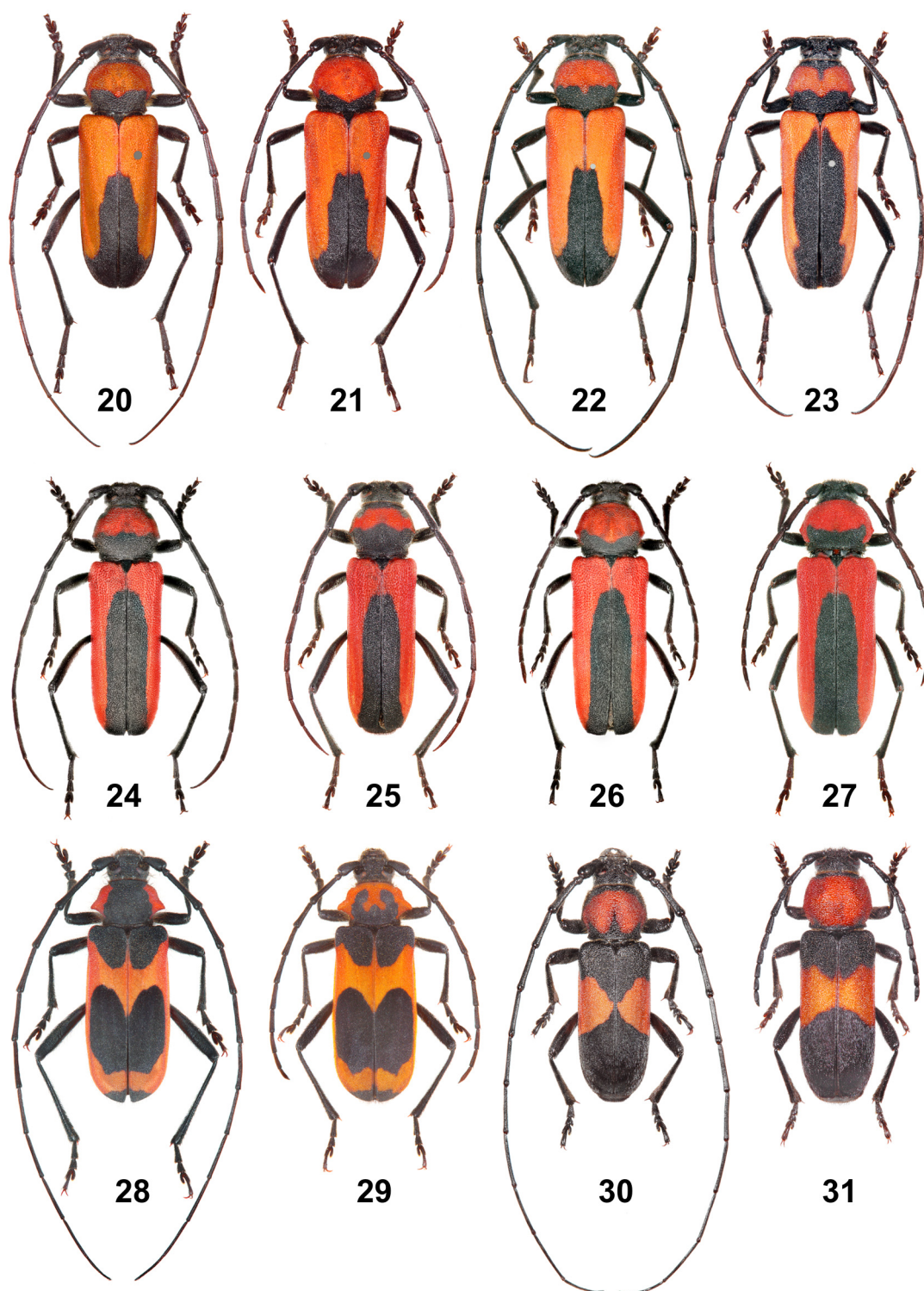


Рис. 8–19. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758).  
8–11 – самцы (Россия, Дагестан, Унцукуль); 12–13 – самки (Россия, Дагестан, Унцукуль); 14 – самка (Грузия, Авадхара); 15 – самка (Россия, Краснодарский край, перевал Пшадский); 16 – самец (Россия, Кабардино-Балкария, Баксан); 17 – самец (Азербайджан, Ордубад); 18–19 – самцы (? «Кавказ»).

Fig. 8–19. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758).  
8–11 – males (Russia, Daghestan, Untsukul); 12–13 – females (Russia, Daghestan, Untsukul); 14 – female (Georgia, Avadkhara); 15 – female (Russia, Krasnodar region, Pshadskiy Pass); 16 – male (Russia, Kabardino-Balkaria, Baksan); 17 – male (Azerbaijan, Ordubad); 18–19 – males (? «Caucasus»).

Рис. 20–31. *Purpuricenus* Dejean, 1821.

20 – самец *P. budensis* (Götz, 1783) (Азербайджан, Алтыгач); 21 – самка (Азербайджан, Алтыгач); 22–23 – самцы *P. budensis* (Götz, 1783) (Азербайджан, Ренгидар); 24–25 – самцы *P. caucasicus* T. Pic, 1902 (Россия, Краснодарский край, гора Орел); 26 – самка (Россия, Краснодарский край, гора Орел); 27 – самка (Россия, Краснодарский край, Малый Утриш); 28 – самец *P. talyschensis* Reitter, 1891 (Азербайджан, Бобогил); 29 – самка (Азербайджан, Бобогил); 30 – самец *P. wachanrui* Levrat, 1858 (Восточная Анатолия); 31 – самка (Восточная Анатолия).

Fig. 20–31. *Purpuricenus* Dejean, 1821.

20 – male of *P. budensis* (Götz, 1783) (Azerbaijan, Altyagach); 21 – female (Azerbaijan, Altyagach); 22–23 – males of *P. budensis* (Götz, 1783) (Azerbaijan, Rengidar); 24–25 – males of *P. caucasicus* T. Pic, 1902 (Russia, Krasnodar region, Orel Mt.); 26 – female (Russia, Krasnodar region, Orel Mt.); 27 – female (Russia, Krasnodar region, Malyi Utrish); 28 – male of *P. talyschensis* Reitter, 1891 (Azerbaijan, Bobogil); 29 – female (Azerbaijan, Bobogil); 30 – male of *P. wachanrui* Levrat, 1858 (Eastern Anatolia); 31 – female (Eastern Anatolia).



мой взгляд, довольно сомнительно. Самца с целиком черной переднеспинкой, указанного Данилевским [Danilevsky, 2007: «1♂, Russia, Krasnodar reg., Goriachij Kliuch, 30.vi.1982, I. Berezhevskaya leg. (AM) (колл. А. Мирошникова – примечание автора)»] в качестве экземпляра с очевидно ошибочной этикеткой, я пока не смог отыскать как в своей, так и в других коллекциях.

**Биология и экология.** Обитает в лиственных лесах различного типа. Личинки развиваются в мертвой древесине побегов и нетолстых ветвей разнообразных лиственных деревьев. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в мае – августе, встречаются на цветах, в том числе зонтичных.

**Замечания.** Внутривидовая структура *P. kaehlerii* требует глубокого изучения [Мирошников, 2010], а подвид *P. kaehlerii menetriesi* рассматривается здесь пока условно.

*Purpuricenus (Purpuricenus) budensis* (Götz, 1783)  
(Рис. 3–7, 20–23, 33)

*Cerambyx budensis* Götz, 1783: 72, tab. 4, fig. 1–5 [«Osen (?) епв.». Типовая местность: Оша (Венгрия).

*Purpuricenus budensis*: Ménétériés, 1832: 24 [xxiv], 225 («*badensis* Panz.», [sic!]); Faldermann, 1838: 213 (см. замечания); Mulsant, 1839: 32; Sturm, 1843: 242; Kiesenwetter, 1849: 71; Gaubil, 1849: 174; Hampe in Wagner, 1852: 306; Dohrn, 1855: 83; Marseul, 1857: 163; Schaum, 1859: 96; 1862: 101; Mulsant, 1862: 68; Marseul, 1863: 251; Jacquelin du Val, Fairmaire, 1864: 242; Fairmaire, 1866: 268; Marseul, 1867: 115; Stein, 1868: 116; Becker, 1871: 300; Линдеман, 1871: 286; Gemminger in Gemminger, Harold, 1872: 2969; Stein, Weise, 1877: 165; Schneider, Leder, 1879: 56; Ganglbauer, 1882a: 5; Fairmaire, 1884: 167; Pic, 1892: 418; König, 1899: 395; Pic, 1900: 54; Clermont, 1909: 4; Aurivillius, 1912: 462; Богданов-Катьков, 1917: 48; Eichler, 1930: 241; Плавильщиков, 1932: 192; 1940: 558, 565, 760, фиг. 353, 354, 355 (1–3, 5–6); Лозовой, 1941: 36; Плавильщиков, 1948: 118, рис. 35; Лозовой, 1948: 200; Аветян, 1952: 67; Зайцев, 1954: 15; Плавильщиков, 1955: 531; Heyrovský, 1955: 240, tab. 6, fig. 46, obr. 44, fig. 1–14 (pronotum), 1–3 (elytra); Bytinski-Salz, 1956: 217; Davatchi et al., 1959: 241; Villiers, 1959: 10; Загайкевич, 1960: 100; Panin, Săvulescu, 1961: 364, fig. 61a (1–14), b (1–3); Demelt, 1963: 145; Demelt, Schurmann, 1964: 37; Плавильщиков, 1965: 410; Heyrovský, 1967: 605; Villiers, 1967: 363; Demelt, 1967: 63; 1968: 65–68, Abb. 2, 12–14; Kaszab, 1971: 202, fig. 130 (A–R); Mikšić, 1971: 37; Fuchs, Breuning, 1971: 436; Adeli, 1972: 12; Самедов и др., 1972: 77; Крыжановский, 1974: 153; Мирзоян, 1977: 321; Villiers, 1978: 314, fig. 1051–1053, 1055–1062, 1064, 1066–1072; Лобанов и др., 1982: 253; Sama, 1982: 221; Мирошников, 1984: 7; Drovenik, Hladil, 1984: 15; Vives, 1984: 30; Данилевский, Мирошников, 1985: 212, 214, рис. 249, 251, 253, 255, фото 15; Adlbauer, 1988: 284; Danilevsky in Švacha, Danilevsky, 1988: 172; Sama, 1988: 94; Загайкевич, 1991: 153; Sabbadini, Pesarini, 1992: 55–62; Арзанов и др., 1993: 10; Bense, 1995: 243, map; Ангелов, 1995: 142, 143, фиг. 32; Althoff, Danilevsky, 1997: 21; Rejzek, Hoskovec, 1999: 264; Abivardi, 2001: 694; Vives, 2001: 59, fig., map; Tozlu et al., 2002: 79; Sama, 2002: 55, pl. 16, fig. 312–315; Özdikmen, Çağlar, 2004: 56; Özdikmen et al., 2005: 11; Özdikmen, 2006: 77; Özdikmen, Okutaner, 2006: 80; Özdikmen, Şahin, 2006: 3; Peña et al., 2007: 26; Danilevsky, 2007: 31; Özdikmen, 2007: 245, map 104; 2008a: 124, map 92; 2008b: 371, map 45; Никитский и др., 2008: 343; Özdikmen et al., 2009: 75, 100; Nieto, Alexander, 2010: 31; Sama et al., 2010: 26; Özdikmen, 2010: 933, 938; 2011a: 37, map 98; 2011b: 222; Sakenin et al., 2011: 5.

*Purpuricenus (Purpuricenus) budensis*: Ganglbauer, 1882b: 740; Heyden et al., 1883: 187; Ganglbauer in Marseul, 1889:

476; Heyden et al., 1891: 346; 1906: 517; Winkler, 1929: 1183; Plavilstshikov, 1930: 54; Плавильщиков, 1931: 80; Catalogue..., 2010: 198; Мирошников, 2011b: 558.

*Purpuricenus budensis budensis*: Sabbadini, Pesarini, 1992: 62; Sláma, Slámová, 1996: 123; Sláma, 1998: 101, map; Rejzek, Kadlec, Sama, 2003: 20; Бартнев, 2004: 32; 2009: 174; Turgut, Özdikmen, 2010: 866; Səmədov, 2010: 93, şək. 22; Бартнев, Терехова, 2011: 136, 141; Sakenin et al., 2011: 6.

*Lamia ungarica* Herbst, 1784: 90, Taf. 25, fig. 6 («Ungarn»).

*Purpuricenus wredii* Fischer von Waldheim, 1823: tab. 49, fig. 2; 1824: 238 («Georgiefsk»); Aurivillius, 1912: 462; Winkler, 1929: 1183.

*Purpuricenus kaehlerii* var. *wredei* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Gemminger in Gemminger, Harold, 1872: 2970 («*koehlerii*»).

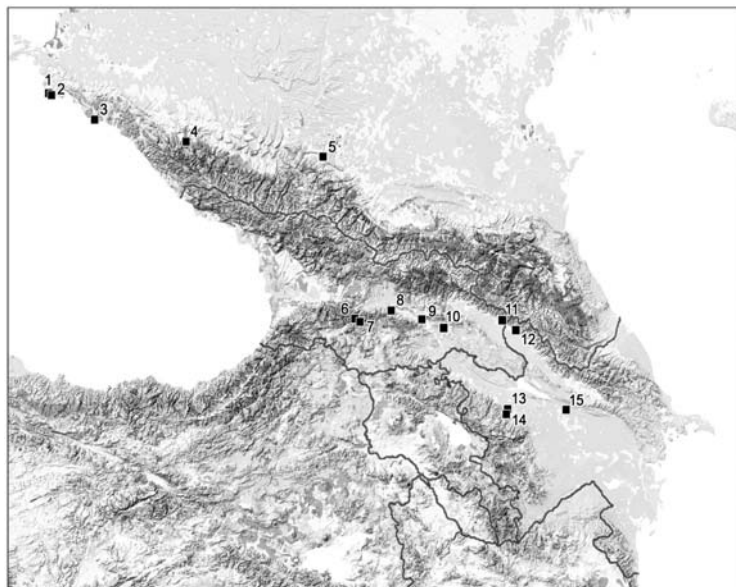
*Purpuricenus budensis* var. *wredei* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Schneider, Leder, 1879: 56; Ganglbauer, 1882a: 5; 1882b: 740; Heyden et al., 1883: 187; Ganglbauer, 1889 in Marseul, 1889: 476; Heyden et al., 1891: 346; 1906: 517.

*Purpuricenus budensis* var. *wreidi* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Pic, 1900: 55.

*Purpuricenus affinis* Brullé, 1832: 251 («environs de Carithène»).

**Материал.** Россия: 1♂ (ЗММУ), «Prov. Kuban. Maikop. 3.07. [1]912», «ex coll. A. Menshikov» (рис. 3); 1♂ (AM), «Теберда, 06.[19]48» (рис. 4); 2♀ (ЗММУ), «Кубанск. обл., от Жихарева» (рис. 5); 1♂, 1♀ (ЗММУ), «Кубань, 6.07» (из колл. В.П. Селивановского); 1♂ (ЗММУ), «пров. Terskaja, Naurskaja, 3.07.[19]26»; 1♂, 1♀ (ЗИН), «Наур Терск. обл.», «к. Сумакова»; 1♀ (AM), «Чеченская область, Петропавловская, 06.1926»; 1♀ (AM), «ст. Петропавловская Чеченской области, 06.[1]928, А. Мушинский»; 2♂ (AM), «Чеченск. обл., ст. Петропавловская 20.06.1928, А. Мушинский»; 1♂, 2♀ (ЗММУ), «Caucas. bog. Groznyi, 05.1913, N. Plavilstshikov»; 1♀ (ЗИН), «окр. Кизл.[яр], Терск., 14.07. [1]927, Кириченко»; 1♂ (ЗММУ), «Вост. Кавказ, Кизляр, 06.1928, К. Арнольди»; 1♂ (ЗММУ), окр. Кизляра, А. Романов; 1♂ (ЗИН), «Хасавюрт, Терск. обл., 12.07.[1]913, Верещанин»; 1♂ (ЗММУ), Махачкала, 4.07.1940, В. Вехов; 1♂, 1♀ (ЗММУ), Махачкала, 20.07.1940, В. Вехов; 1♀ (АК), Дагестан, Махачкала, 06.1973; 1♂ (ЗИН), Дагестан, окр. Махачкалы, г. Таркитау, лес, 2.07.[19]82, Б. Катаев; 1♂, 1♀ (ИЗА), «Talgi gopre Machač-kala, 2.07.[19]29, А. Богачев»; 2♂ (АК), Дагестан, Буйнакский пер., 6–7.07.1997, Е. Ильина; 1♀ (МД), Дагестан, Буйнакск, Эрпели, 1.07.[19]89, К. Эфетов; 1♂ (ЗИН), «М. Манас, Дагестанская обл., 14.07.[1]914, Боголюбов»; 1♂, 2♀ (АК), Дагестан, Ботлих, 12–13.06.2010, Е. Терсков; 4♂ (МД), Дагестан, Агвали, 22.06.[19]83, Биштейн; 1♀ (АК), Дагестан, Агвали, Сильди-Эчеда, 22.06.1999, Е. Ильина; 1♂ (ЗИН), Дагестан, Дербент, 05.[18]72, Христоф; 1♂ (ЗИН), Дагестан, Дербент, [18]72, Беккер; 1♂ (ЗММУ), «Kaukas. Derbent, 20.06. [19]11», «ex coll. A. Menshikov»; 1♂ (ЗИН), Дагестан, Дербент, 1.07. [1]925, Кириченко; 1♀ (ЗИН), Дагестан, Дербент, 2.07.[1]925, Кириченко; 1♂ (ЗММУ), «Дагестанская АССР, окр. Дербента, 9.07.1988, на соцветиях, А. Петров»; 1♂ (ЗИН), Дербент, Фауст; 1♂ (ЗММУ), «Caucas. or., Derbent, V. Lutshnik leg.»; 2♂ (ЗММУ), «Dagestan, Derbent»; 1♀ (ЗИН), Касумкент, ЮЗ Дербента, 30.06.[18]72, Христоф; 1♂ (ЗИН), «Caucasus, Daghestan, E. Koenig». Грузия: 1♂ (ЗИН), «Mzhet, 06.1879», «к. Г. Сиверса»; 2♂ (ЗИН), «Mzhet, 22.07.1880», «к. Г. Сиверса»; 1♂ (ЗИН), «Mzhet, 31.05.1881», «к. Г. Сиверса»; 1♀ (ЗММУ), «Тиф. г., Мцхет, 1883 [фамилия сборщика указана неразборчиво]»; 8♂, 3♀ (ЗИН), «Воен. груз. дор., ст. Мцхет, 21.06.1897, А. Арсеньев»; 2♂ (ЗММУ), «Transcaucasia, Мцхет»; 2♂, 2♀ (ЗИН), «Мцхет, 21.06.1902, Г. Сумаков»; 1♂ (ЗММУ), «Mts'chet prov. Tiflis, 4.07.[19]12», «Mus. Caucas. 62–12. V. Kozlovskii»; 2♂, 1♀ (ЗММУ), «Transcauc., Mzchet, 26.05.[1]914, Ban[j]kovsky»; 1♂, 1♀ (ЗММУ), «Transcauc., Mzchet, 5.06.[1]914, L. Ban[j]kovsky»; 6♂, 1♀ (ЗММУ), «Transcauc., Mzchet, 17.07.[1]915, Banjkovsky»; 1♂ (ЗММУ), «Kaukasus, Mzhet, E. Koenig», «Mus. Sauc. № 80–14, coll. E. König»; 3♂ (ЗММУ), «Мцхет», «Каврайский»; 1♂ (ЗММУ), «Мцхет»; 1♂ (ЗИН), «Tiflis, 25.06.1878», «к. Г. Сиверса»; 2♂ (ЗММУ), «Transcauc. Tiflis, 2.07.1900»; 1♀ (ЗММУ), «Transcauc. Tiflis, 4.07.1900»; 3♂, 2♀ (ЗММУ), «Transcauc. Tiflis, 9.07.[1]900»; 1♂, 1♀ (ЗММУ), «Transcauc. Tiflis, 4.06.[19]09, I. Parfentiev»; 2♀ (ЗММУ), «Transcauc. Tiflis, 1.07. [1]913, V. Dobrovliansky»; 2♀ (ЗММУ), «Transkaukas. Tiflis, 9.07.[1]925»; 1♀ (ЗММУ), «Tiflis, 11.–13.07.[19]27, K. Arnoldi»; 1♂, 3♀ (ЗИН), «Джимитская дача Сигнах. у. Тиф. г., [18]93, Млокосевич». Азербайджан:





34



35

Рис. 34. Местонахождения *Purpuricenus caucasicus* T. Pic, 1902 на Кавказе.

Россия: 1 – окрестности мыса Малый Утриш; 2 – гора Орел; 3 – Криница; 4 – Хамышки; 5 – Кисловодск. Грузия: 6 – Боржоми; 7 – Цагвери; 8 – Гори; 9 – Мцхета; 10 – Хашми; 11 – Лагодехи. Азербайджан: 12 – Балакан (= Балакан, = Белоканы); 13 – Гянджа (= Елизаветполь); 14 – Гейгель (= Еленендорф, = Хеленендорф, = Хелендорф, = Ханлар); 15 – Агдаш (= Геок-Тапа; = Ареш).

Fig. 34. Localities of *Purpuricenus caucasicus* T. Pic, 1902 on the Caucasus.

Russia: 1 – environs of Malyi Utrish cape; 2 – Orel Mt.; 3 – Krinitsa; 4 – Khamyshki; 5 – Kislovodsk. Georgia: 6 – Borzhomi; 7 – Tsagveri; 8 – Gori; 9 – Mtskheta (= Mtzheta); 10 – Khashmi; 11 – Lagodekhi. Azerbaijan: 12 – Belakan (= Balakan, = Belokany); 13 – Giandzha (= Elisavetpol); 14 – Geygel (= Khanlar, = Helenendorf, = Helendorf); 15 – Agdash (= Geok-Tapa, = Aresh).

Рис. 35. Местонахождения видов рода *Purpuricenus* Dejean, 1821 на Кавказе.

*P. wachanrui* Levrat, 1858: Азербайджан: 1 – Неграм; *P. talyschensis* Reitter, 1891: Азербайджан: 2 – Бобогил; 3 – Бюрджали (= Алексеевка).

Fig. 35. Localities of species of the genus *Purpuricenus* Dejean, 1821 on the Caucasus.

*P. wachanrui* Levrat, 1858: Azerbaijan: 1 – Negram; *P. talyschensis* Reitter, 1891: Azerbaijan: 2 – Bobogil; 3 – Biurdzhali (= Alexeevka).

1♂ (ЗММУ), «Чабан-кен [Чобанкенд], 1.08.1900, А. Завадский»; 1♂ (ЗИН), «Сauc. Akstafa, 28.05.1876», «к. Артоболевского»; 3♂ (ЗММУ), «ст. Акстафа Закавказ. ж. д. Елизаветпольск. губ. Казахского уезда, 19.06.1910, Д.И. Скоропелов»; 1♀ (ЗИН), «у ст. Акстафа Закавказ. ж. д., на калгане, 26.06.1932, П. Алексеев»; 1♂ (ЗММУ), «Transcaucasia, Akstafa»; 1♀ (ЗММУ), «Акстафа»; 2♂ (ИЗА), «Закаталы, 27.07.1929, кошение, А. Микальян»; 1♂, 1♀ (ЗММУ), «Transcaucas. ostium fluv. Cyri et Alazan, 5.06.1935, А. Богачев»; 1♀ (АМ), «Аз. ССР, долина р. Алазани, 15.06.1935, А. Богачев»; 1♂ (МД), «Аз. ССР, долина р. Алазани, 10.07.1935, А. Богачев»; 1♂, 1♀ (АМ), «Аз. ССР, низовье р. Алазани, В с. Карасаккал, 1.06.1935, А. Богачев»; 4♂, 1♂, 1♀, (ИЗА), «Аз. ССР, Самух, 19.06.1947 [? А. Богачев]»; 1♀ (ИЗА), «Самухск. р-н, с. Карагашлы, 3.06.1935, А.В. Богачев»; 1♀ (ИЗА), «Самух, с. Карагашлы, 20.06.1947, тугайный лес, Н.Г. Самедов»; 2♂ (ЗММУ), «Transcaucasus, curs. inf. fl. Alazan, Tomullu, 6.06.1935, А. Богачев»; 2♂, 1♀ (ИЗА), «Самухск. р-н, Томуллу, 7.06.1935, А.В. Богачев»; 1♂ (ИЗА), «Самухск. р-н, Томуллу, 10.06.1935, А.В. Богачев»; 4♂ (ИЗА), «Az.SSR Tomullu distr. Samuch, 13.06.1935, Centaurea, А. Богачев»; 1♂ (ЗММУ), «Кавк., Томуллу [?], Самух»; 1♀ (ИЗА), «АССР, Vartašen, 24.07.1935 [фамилия сборщика не указана, но, скорее всего, Tertyšnikov]»; 16♂, 3♀ (ЗММУ), «Кусары, 9.07.1900, А. Завадский»; 7♂, 3♀ (ЗММУ), «Transcaucasia, Шамхор, Елизаветп. у., 20.07.1907», «из колл. Панина»; 1♂ (ЗИН), «Шамхор, 27.07.1928, Тарбинский»; 4♂, 1♀ (ЗММУ), «Кавказ, Елизав. губ., 20.07.1907, П. Жихарев»; 1♂ (ИЗА), «Елисаветполь, 15.06.1906, на зонтичных, М. Виновский»; 1♀ (ИЗА), «Елисаветполь, 18.06.1906, М. Виновский»; 2♂ (ИЗА), «Жировабад, 17.–18.07.1939, А. В. Богачев»; 1♂, 1♀ (ЗИН), «Са. Elisabethpol. Maljušencov»; 1♂ (ЗММУ), «Transkaukas. Elisabetpol»; 1♂ (ЗММУ), «Elisavetpol. Са.»; 1♂, 1♀ (ЗИН), «Елизаветп. Кавк.»; 1♂ (ЗММУ), «Caucasus, Helendorf, Reitter»; 1♂, 2♀ (ЗИН), «Маргушеван, 1931»; 1♂ (ЗИН), «pg. Mingrelskoe distr. Dževanšir, 14.06.1912», «Mus. Caucas. 22-12, K. Satunin»; 2♂ (ЗИН), «pg. Mingrelskoe distr. Dževanšir, 25.06.1912», «Mus. Caucas. 22-12, K. Satunin»; 1♀ (ЗИН), «ст. Барда, Елизаветп. губ., 1.07.1913, Бартеньев»; 1♂ (ИЗА), Барда, 18.05.1931, А. Богачев; 4♂, 3♀, 1♀, (ИЗА), «Мингечаур, 4.07.1946, на зонтичных, Н. Самедов»; 1♂, 1♀ (ИЗА), «Az.SSR, Mingeaür, 6.07.1946, А. Богачев»; 1♀ (ИЗА), «Az.SSR, Mingeaür, 7.07.1946, А. Богачев»; 1♂ (ИЗА), «Az. SSR, Evlach, 20.06.1938, Tamarix, А. Богачев»; 1♂ (ИЗА), «Аз. ССР, Евлах, 15.06.1940»; 1♂ (ИЗА), «Аз. ССР, Евлах, 17.06.1949»; 1♂, 1♀ (ЗИН), «Геоктапа Елизаветп. г., Ареш. у., 26.06.1901, Р. Шмидт»; 1♂ (ЗММУ), «Caucasus, Atesch, А. Schelkownikow»; 1♂ (ЗИН), «Kaukasus, Kr. Atesch, E. Koenig»; 2♂, 1♀ (ИЗА), «Ruštankend dist. Gëkčaj, 28.06.1928, А. Богачев»; 1♂, 1♀, 5♂, 3♀, (ИЗА), «Ruštankend, Геокч. район, 15.06.1930, на цветах, В. Елистратов»; 1♀ (ИЗА), «Bozdag distr. Gëkčaj, 16.07.1931, А. Богачев»; 2♂, 2♀ (ИЗА), «Ivanovka dist. Gëkčaj, 9.07.1928»; 1♂ (ИЗА), «Lahič, Čandagor, 14.07.1937, А. Богачев»; 1♂ (ЗИН), Чархачу – Коначент [= Коначент], 13.07.1985, Г. Абдурахманов; 3♂ (АМ), «Аз. ССР, Ренгидар, 10 км СЗ Мучу, 980–1300 м, 7.07.1985, Г. Абдурахманов»; 5♂, 5♀ (МД), 2♂, 3♀ (АМ), «Аз. ССР, Алтыгач, 10.07.1979, Данилевский»; 1♂ (ДК), «Azerbaijan, near Beshbarmak Mt., 21.06.2007, Kasatkin leg.»; 1♂ (ИЗА), «Az.SSR, Šemacha, 29.06.1938 [? А. Богачев]»; 1♂ (ЗММУ), «Transcaucasia prov. Baku»; 1♀ (ИЗА), «Мардакертск. р-н, 16.07.1949, Н.Г. Самедов»; 1♀, 1♂, 1♀, (ИЗА), «Карабах, Аскеран – Степанакерт, 4.07.1940, А.В. Богачев»; 1♂ (ИЗА), «Karabach, Askeran, 14.07.1940, А. Богачев»; 1♂, 1♀ (ЗММУ), «Горный Карабах, с. Еникенд (= Норшен), Гольштейн»; 1♂, 1♀ (ЗММУ), «В. Кавказ, Корягино, 06.1933, Б. Вайнштейн»; 1♂, 2♀ (ЗИН), «Кичик-Караблы Джеватск. у. Бак. губ. (предгорья), лето 1895, К. Сатунин»; 1♀ (МД), «Нахичеван. АССР, Неграм, 29.05.1982, Горбунов, Холина»; 1♀ (ЗММУ), «Kaukasus, Orudbad, E. Koenig»; 1♀ (ЗММУ), «Caucasus, Aghesthal, Leder, Reitter» (Азербайджан или Армения). Армения: 1♂ (ЗММУ), Ноёмберян; 1♀ (ЗИН), «Сauc. Deliskhan, 24.05.1876», «к. Артоболевского»; 1♂ (ЗММУ), «Armen. ross. Delizhan, 5000', 1.08.1939, N. Plavilstshikov»; 1♂ (ЗММУ), Канакер, 15.07.1951, Даревский; 1♀ (ЗММУ), ущ. р. Воротан, дор.[ога] Горис – Кафан, 23–24.06.1959, А. Зимица; 3♂, 1♀ (ЗММУ), р. Зобух, Горис – Лачин, 18.07.1956, А. Зимица; 1♂, 1♀ (ЗММУ), Кафан, 8.08.1952, Даревский; 1♂ (ЗММУ), «Armenia prov. Megri gprore Liškvas, 20.07.1929, А. Schelk.[ownikow]»; 1♂ (ЗИН), окр. Мегри, 8.07.1931, Родионов; 3♂ (ИЗА), «Armenia, Migry, 8.06.1939, E. Hausert»; 1♂, 2♀ (ЗММУ), Мегри, 1.06.1955, А. Зимица; 2♂, 1♀ (ЗММУ), Мегри, 6.06.1955, А. Зимица; 4♂ (ЗММУ), Мегри, 25.07.1956, А. Зимица; 1♂, 1♀ (ЗММУ), Мегри, 26.07.1969, О. Грачев; 1♂, 1♀ (МД), Мегри, 27.06.2003; 10♂, 7♀ (МД), «Armenia, Megri, 500 m, 38°55' N, 46°13' E, 28.06.2003, M. Danilevsky leg.»; 1♂ (МД), «Armenia, Megri distr., Aldere, 20.–31.05.1995, А. Rubtsov leg.». Кроме того, просмотрено более 70 экземпляров из целого ряда районов Западной Европы, Анатолии и европейской части России (за пределами Кавказа).

**Ареал.** Средняя и Южная Европа (на восток до районов в бассейне Волги), Малая Азия, Левант, Ирак,

Северный Иран, Кавказ. В коллекции ЗИН имеется самец с вероятно ошибочной этикеткой «Алтай, 06.1910» (рис. 7). Однако один экземпляр также с этикеткой «Алтай» указан из коллекции ЗММУ [<http://www.cerambycidae.ru/content-view-2.html#4>].

Распространение на Кавказе (рис. 33, см. замечания ниже). Почти все местонахождения этого вида в регионе приходятся на его восточную часть: на Северном Кавказе к востоку от Наурской и Грозного, а в Закавказье к востоку от Боржоми. Находки же на Западном Кавказе единичны и отчасти весьма сомнительны. По крайней мере, указание для Новороссийска [Плавильщиков, 1931], скорее всего, относится к *P. caucasicus* [Мирошников, 2011б]. Из Майкопа (рис. 3) (ЗММУ) и Теберды (рис. 4) (АМ) известно по одному самцу. Два экземпляра (обе самки) из ЗММУ происходят из «Кубанск. обл.» (рис. 5, 6), а еще два (самец и самка), из этой же коллекции, – с «Кубани». Богданов-Катьков [1917] и Плавильщиков [1931] указывают на находки в Теберде (см. ниже), а Зайцев [1954] – в Абхазии. Этими сведениями, по моим данным, исчерпываются знания о распространении *P. budensis* в западной части Кавказа, причем следует заметить, что все указанные находки сделаны лишь до середины прошлого века. В последние несколько лет в различных лесных биоценозах Краснодарского края и Республики Адыгея (включая районы Новороссийска и Майкопа) мною использовались весьма многочисленные ловушки с пищевым аттрактантом, в которые активно привлекались разные виды дровосеков, в том числе и представители рода *Purpuricenus*. Однако из этого рода удалось собрать только два вида – *P. kaehlerii* и даже очень редкого и малоизвестного *P. caucasicus* (см. ниже). На основании вышесказанного мне представляется очевидным, что *P. budensis* если и населяет Северо-Западный Кавказ, то здесь он весьма спорадичен и редок, в отличие от Восточного Кавказа, Восточного и Южного Закавказья, где этот вид распространен весьма широко и довольно обычен. Важно заметить, что распространение *P. budensis* на Крымском полуострове также практически не изучено. Насколько мне известно, до сих пор опубликовано лишь единственное конкретное местонахождение [Загайкевич, 1960: Бахчисарай], а по личному сообщению А.Ф. Бартенева, в его коллекции имеется только один экземпляр со следующей этикеткой: «Крым, Байдар [ныне село Орлиное], 18.07.1928, coll. V. Volkov».

В литературе для Кавказа указаны следующие местонахождения: Россия: Новороссийск [Плавильщиков, 1931] (см. замечания выше), Теберда [Богданов-Катьков, 1917: «Теберда, 07.1915, Н. Богданов-Катьков»; Плавильщиков, 1931: «Теберда, 07 [июль]», Толстой-Юрт (= Старый Юрт) [Добровольский, 1951]; Грузия: Асурети (= Елизаветаль), Дманиси [Schneider, Leder, 1879], Болниси (= Екатериненфельд, = Екатериновка, = Катериновка) [König, 1899], Боржоми, Сагурамо, Гоми, долина р. Тана, окрестности оз. Лиси, Ортачала [Плавильщиков, 1931], Абхазия [Зайцев, 1954]; Азербайджан: долина Тарс-чай (правый приток р. Акстафа), Амбарчай (окрестности Гаха), Шеки (= Нуха), Агсу (= Ахсу, = Аксу) [Schneider, Leder, 1879], Зурнабад, окрестности оз. Гейгель (= Гек-гель), Тертер, окрестности Тертера (= сел. Мингрельское Джеванширского уезда, = хутор Мингрельского полка)

[Plavilstshikov, 1930; Плавильщиков, 1931].

**Морфология.** Черный рисунок надкрылий слабо изменчив, пришовное пятно, как правило, далеко не достигает щитка (рис. 20–22). Формы с едва не достигающим или достигающим щитка пятном, описанные в качестве вариантов и aberrаций *P. budensis*, относятся к другим таксонам (см. ниже). Мне известен лишь один (!) самец с пятном, достигающим щитка, но само пятно имеет другую, в отличие от *P. caucasicus*, форму (рис. 23). Вместе с этим экземпляром были собраны два других (также самцы), но у них наблюдается обычный рисунок надкрылий (рис. 22).

**Биология и экология.** Обитает в различных по породному составу лиственных лесах. Личинки развиваются в мертвой сухой древесине побегов и ветвей разнообразных лиственных деревьев, в том числе дуба, ивы, вяза, розоцветных. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в мае – августе, наблюдаются на цветах, в том числе зонтичных.

**Замечания.** После сдачи рукописи в редакцию журнала мне представилась возможность посетить Институт зоологии НАН Азербайджана и изучить его коллекционный фонд, в котором имеется довольно многочисленный материал по *P. budensis* (см. выше). Некоторые местонахождения этого вида в Азербайджане, неизвестные по ранее исследованным коллекциям, не показаны на карте (рис. 33). Среди таких местонахождений необходимо отметить следующие: Загатала (= Закаталы), Огуз (= Варташен), Мингечевир (= Мингечаур), Гейчай (= Геокчай), Лагич, Агдере (= Мардакерт), Аскеран. Но они расположены вблизи уже показанных на карте тех или иных локалитетов и лишь подтверждают весьма широкое распространение *P. budensis* на территории Азербайджана, а не влияют на его характер.

*Purpuricenus (Purpuricenus) caucasicus* T. Pic, 1902  
(Рис. 24–27, 34)

*Purpuricenus budensis* var. *caucasicus* T. Pic, 1902: 27 («Caucase»). Типовая местность: Гейгель (= Еленендорф, = Хеленендорф, = Ханлар; Helenendorf – см. замечания) (Азербайджан). Pic, 1908b: 6 («*Purpuricenus v. caucasicus*», [sic!]); Villiers, 1978: 315, fig. 1054, 1073.

*Purpuricenus budensis* ab. *caucasicus*: Pic, 1912b: 13; Aurivillius, 1912: 463; Плавильщиков, 1940: 568, 759, фиг. 355 (4); Heyrovský, 1955: 241, obr. 44, fig. 4; Panin, Săvulescu, 1961: 364, fig. 61b (4); Demelt, 1968: 66, Abb. 14; Kaszab, 1971: 203, fig. 130 (S).

*Purpuricenus (Purpuricenus) budensis* ab. *caucasicus*: Heyden et al., 1906: 517; Winkler, 1929: 1183; Плавильщиков, 1931: 80.

*Purpuricenus caucasicus*: Мирошников, 1984: 7, 9; Данилевский, Мирошников, 1985: 211, 212, 214, рис. 250, 252, 254, 256; Sláma, 1993: 56, 62, fig. 6 (d, e); Замотайлов, Мирошников, 1997: 181; Althoff, Danilevsky, 1997: 21; Мирошников, 2000a: 233, карта, фото 84; Sláma, 2001: 226, 235–237, fig. 4 (b–e); Бартнев, 2004: 32; Özdikmen, Çağlar, 2004: 57; Мирошников, 2007: 182, фото, карта; Danilevsky, 2007: 35; Özdikmen, 2007: 247, map 105; 2008b: 371, map 46; Никитский и др., 2008: 343; Мирошников, 2009a: 791; 2009b: 64; Nieto, Alexander, 2010: 31; Бартнев, Терехова, 2011: 136, 141; Sakenin et al., 2011: 5 («Iran, East Azarbaijan province: Shabestar», ? ошибочное указание);

*Purpuricenus (Purpuricenus) caucasicus*: Мирошников, 2010: 248; 2011b: 558.

*Purpuricenus budensis caucasicus*: Sabbadini, Pesarini, 1992: 56, 62.

*Purpuricenus caucasicus caucasicus*: Danilevsky, 2007: 31, 36, figs 9, 10, 14.

*Purpuricenus (Purpuricenus) caucasicus caucasicus*: Catalogue..., 2010: 198.

*Purpuricenus budensis* [? ssp.] *caucasicus*: Özdikmen et al., 2009: 75.

*Purpuricenus budensis* m. (ab.) *productus* Plavilstshikov, 1940: 569, 759, фиг. 355 (9) («Кавказ, Закавказье – Kaukasus, Transkaukasien») (непригодное название – unavailable name) (part.). Плавильщиков, 1948: 118; Heyrovský, 1955: 241, obr. 44, fig. 9; Panin, Săvulescu, 1961: 364, fig. 61b (9); Demelt, 1968: 65, 67, Abb. 19; Bernhauer, 1976: 124–127, Abb. 7–8; Sabbadini, Pesarini, 1992: 56.

*Purpuricenus budensis* var. *productus*: Villiers, 1978: 315, fig. 1074.

*Purpuricenus budensis productus* Adlbauer, 1992: 494 («*budensis productus* Plavilstshikov, 1940») («Türkei: Nurdagi Gecidi E Osmaniye»), **syn. n.** (см. замечания). Özdikmen et al., 2009: 75 («*budensis productus* Plavilstshikov, 1940»).

? *Purpuricenus budensis* ab. *ganglbaueri* Plavilstshikov, 1940: 569, 759, фиг. 355 (8) («Syrien») (см. замечания) (непригодное название – unavailable name). Heyrovský, 1955: 241, obr. 44, fig. 8; Panin, Săvulescu, 1961: 364, fig. 61b (8); Demelt, 1968: 67, Abb. 18.

? *Purpuricenus budensis* var. *ganglbaueri*: Villiers, 1978: 315, fig. 1079.

*Purpuricenus caucasicus baeckmanni* Danilevsky, 2007: 38, fig. 11, 12, 14 (Ukraine, Crimea, Mt. Karadag near Koktebel).

*Purpuricenus (Purpuricenus) caucasicus baeckmanni*: Danilevsky, 2010: 231.

*Purpuricenus budensis* m. (ab.) *productus* Plavilstshikov, 1940: 569, 759, фиг. 355 (9) («Крым – Krim») (непригодное название – unavailable name) (part.).

*Purpuricenus budensis* ab. *productissimus* Plavilstshikov, 1940: 569, 759, фиг. 355 (10) («Krim») (непригодное название – unavailable name). Heyrovský, 1955: 241, obr. 44, fig. 10; Panin, Săvulescu, 1961: 364, fig. 61b (10); Demelt, 1968: 67, Abb. 20; Sabbadini, Pesarini, 1992: 56.

*Purpuricenus budensis* var. *productissimus*: Villiers, 1978: 315, fig. 1075.

«*Purpuricenus budensis tauricus* Baeckm., in litt.»: Плавильщиков, 1940: 569.

*P. caucasicus renyvonaе* auct. (non Sláma, 2001): Sama, 2010: 52 (Crimea).

**Материал.** Россия: 1♀ (AM), Краснодарский кр., окр. мыса Малый Утриш, 30.06–13.07.2009, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. Мирошников; 2♂, 1♀ (AM), Краснодарский кр., окр. пос. Дюрсо, г. Орёл, 30.06–13.07.2009, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. Мирошников; 3♂, 5♀ (AM) там же, 15–29.06.2012, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. и Т. Мирошниковы; 1♀ (Сочинский национальный парк), окр. пос. Дюрсо, г. Орёл, 29.06–18.07.2011, в ловушку с пищевым аттрактантом, А. Мирошников; 1♀ (AM), Джубга, пос. Криница, 8.07. [19]75, А. Замотайлов, «*Purpuricenus caucasicus* Pic ♀ A. Miroshnikov det. 1984»; 1♀ (ЗИН), «prov. Kuban, fl. Belaja, Chamyski, 6.08.[19]33, Arnoldi», «*Purpuricenus budensis* Götz det. N. Plavilstshikov», «*Purpuricenus caucasicus* Th. Pic det. A. Miroshnikov 2008»; 1♀ (ЗММУ), «Caucas. bor. Kislovodsk», «*Purpuricenus caucasicus* Pic ♀ A. Miroshnikov det. 1984». Грузия: 1♀ (ЗИН), «Боржом Горийск. у. Тифлис. губ., Христоф»; 1♂ (AM), Грузия, Цагвери, 15.07.1981, В. Долин, «*Purpuricenus caucasicus* Pic ♂ A. Miroshnikov det. 1986»; 1♀ (ЗИН), «Mzhet, 3.06.1879», «к. Г. Сиверса»; 1♀ (ИЗА), «Тифл. г., Хаши, 14.06.1912, на зонтичных, М. Виновский», «*Purpuricenus budensis* ab. *caucasicus* Pic A. Богачев det.»; 1♀ (ЗММУ), «Transcauc. Lagodechi, 9.07.[1]913, Mlokoss. [? Млокосевич – см. замечания]», «*Purpuricenus budensis* m. *productus* m. N. Plavilstshikov det.»; «Coturus», «*Purpuricenus caucasicus* Pic ♀ A. Miroshnikov det. 1984»; 1♀ (AM), «Лагодехи, 17.07.1926, Млокосевич [последние две буквы неразборчивы – см. замечания]», «лес», «*Purpuricenus caucasicus*



Рис ♀ А. Miroshnikov det. 1984»; кроме того, мне известен экземпляр из Гори (см. [Danilevsky, 2007]), однако отыскать его в настоящее время пока не удалось. Азербайджан: 1♂ (ИЗА), «Белоканы, г. Ахкамал, 27.07. [19]54, Ш. Джаф[аров]»; 1♂ (ЗИН), «Елизаветполь, [1]900, Маликьянц»; 1♂ (ЗММУ), «Geok-Tapa, Caucasus, Schelkownikow», «*Purpuricenus budensis* m. *productus* m. N. Plavilstshikov det.», «Cotyurus», «*Purpuricenus caucasicus* Pic ♂ А. Miroshnikov det. 1984». Кроме того, изучены все экземпляры *P. caucasicus baeckmanni* (в том числе 2♀ из моей коллекции), указанные Данилевским [Danilevsky, 2007].

**Ареал.** Южный Крым, Малая Азия, Кавказ, ? Сирия, ? Северо-Западный Иран. На Кавказе и в Малой Азии распространен номинативный подвид.

Распространение на Кавказе (рис. 34). От окрестностей Новороссийска, Майкопа и Кисловодска на юго-восток до районов Гянджи и Агдаша.

**Морфология.** Рисунок надкрылий слабо изменчив, черное пятно надкрылий характерной формы, обычно заметно не достигает щитка (рис. 24–27), иногда достигает его.

**Биология и экология.** Особенности биологии и экологии почти не изучены, но, без сомнения, развитие происходит на лиственных породах. По некоторым неопубликованным данным (Р. Kabátek, Czechia, личное сообщение), *P. caucasicus*, подобно *P. globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839, заселяет дуб и клен. Недавно обнаружен автором на полуострове Абрау, в окрестностях мыса Малый Утриш и на горе Орёл на приморских южных и юго-восточных склонах в ксерофитных шибляковых формациях с участием дуба пушистого, грабинника (граба восточного), фисташки туполистной, держидерева, клена полевого, ясеня красноплодного, можжевельников древовидного, красного и некоторых других древесно-кустарниковых пород. В этих же биотопах совместно с *P. caucasicus* наблюдались такие виды жуков-дровосеков, как *Stictoleptura erythroptera* (Hagenbach, 1822), *Melanoleptura scutellata* (Fabricius, 1781), *Trichoferus fasciculatus* (Faldermann, 1837), *T. pallidus* (Olivier, 1790), *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758, *C. scopoli* Fuessly, 1775, *C. nodulosus* Germar, 1817, *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758), *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758), *Aromia moschata moschata* (Linnaeus, 1758), *Stenopterus rufus* (Linnaeus, 1767), *Ropalopus (Ropalopus) clavipes* (Fabricius, 1775), *Isotomus speciosus* (D.H. Schneider, 1787), *Chlorophorus figuratus* (Scopoli, 1763), *Ch. sartor* (O. F. Müller, 1766), *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795), *X. antilope* (Schoenherr, 1817), *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758) и ряд других. Жуки летают в июне – июле, посещают цветы, в том числе зонтичных.

**Замечания.** Саббадини и Пезарини [Sabbadini, Pesarini, 1992] отметили, что «... in Armenia, una forma caratterizzata dalla colorazione elitrale nera prolungata lungo la sutura fino allo scutello ma non raggiungente i lati delle elitre se non all' estremo apice, cui spetta il nome di *caucasicus* T. Pic (l'olotipo ♀ che abbiamo potuto esaminare proviene da Helenendorf, antico nome tedesco dell' attuale Sevan nell' Armenia russa, già Jelenovka; ...». Данилевский [Danilevsky, 2007], ссылаясь на эти сведения, указал для *P. caucasicus* следующее: «Type locality. Armenia, «Helenendorf» [sic] (= Elenovka, now Sevan), according to the holotype label (Sabbadini & Pesarini, 1992)». На самом деле Еленендорф (= Хеленендорф, = Хелендорф; Helenendorf = Helendorf) является старым названием города Ханлар (ныне Гейгель) в Азербайджане, а город Севан (Sevan) в Армении ранее назывался не иначе как Еленовкой (Elenovka = Yelenovka, = Jelenovka). Учитывая

вышесказанное, типовой местностью *P. caucasicus* следует считать Гейгель (= Еленендорф, = Хеленендорф, = Ханлар) в Азербайджане, а не Севан (= Еленовка) в Армении.

*Purpuricenus budensis productus* Adlbauer, 1992 как синоним *P. caucasicus caucasicus* в каталоге жуков-дровосеков Палеарктики [Catalogue..., 2010] пропущен.

Мне не удалось обнаружить тип *Purpuricenus budensis* ab. *ganglbaueri* Plavilstshikov в коллекции Н.Н. Плавильщикова (ЗММУ). В первоописании этой формы указано, что материал происходит из «Syrien». Весьма вероятно, что она относится именно к *P. caucasicus*, так как, судя по представленному в описании рисунку, черное пришовное пятно надкрылий имеет довольно характерную для этого вида форму. Экземпляры *P. caucasicus* с зачернением на самом основании надкрылий, как у рассматриваемой формы, мне не известны.

Экземпляры из Лагодехи (материал 1913 и 1926 годов), указанные выше, были собраны, очевидно, кем-то из членов семьи Людвига Францевича Млокосевича (1831–1909) – известного исследователя флоры и фауны Кавказа, основателя заповедника в Лагодехи.

Систематика группы *caucasicus* требует глубокого изучения. В частности, не вполне ясен, на мой взгляд, таксономический статус *Purpuricenus graecus* Sláma, 1993 (Griechenland, Gerania – Lutrkion) и *P. renyvonaе* Sláma, 2001 (Bulgarien, Ropotamo). Однако рассматривать в настоящее время эти формы в качестве подвидов *P. caucasicus* [Catalogue..., 2010; Sama, 2010; Danilevsky, 2010] мне представляется преждевременным.

*Purpuricenus (Purpuricenus) talyschensis* Reitter, 1891  
(Рис. 28–29, 35)

*Purpuricenus deyrollei* var. *talyschensis* Reitter, 1891: 240 («Talyschgebiete»). Типовая местность: Тальшские горы (Азербайджан). König, 1899: 395; Pic, 1900: 54; Aurivillius, 1912: 463.

*Purpuricenus (Purpuricenus) deyrollei* var. *talyschensis*: Heyden et al., 1891: 346; 1906: 517.

*Purpuricenus (Purpuricenus) talyschensis*: Winkler, 1929: 1182; Плавильщиков, 1931: 79; Catalogue..., 2010: 199.

*Purpuricenus talyschensis*: Villiers, 1967: 363; Holzschuh, 1974: 120; Самедов, Эффенди, 1979: 71; 1986: 195; Мирошников, 1986: 132.

*Purpuricenus talyschensis* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling; см. замечания): Плавильщиков, 1932: 192; 1940: 577, 762, фиг. 359, 360; 1958: 416; Davatchi et al., 1959: 241 («talishensis», [sic]); Самедов, 1971: 195; Adeli, 1972: 12; Лобанов и др., 1982: 253; Данилевский, Мирошников, 1985: 212, 215; Данилевский, 1986: 68; Мирошников, 2001: 49; Abivardi, 2001: 694 («talishensis»); Danilevsky, 2007: 31; Səmədov, 2010: 94, şək. 23.

*Purpuricenus (Purpuricenus) talyschensis* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling; см. замечания): Varimani Varandi et al., 2010: 52.

*Purpuricenus (Purpuricenus) deyrollei* auct. (non J. Thomson, 1867): Ganglbauer, 1882b: 739 («Caucasus»); Heyden et al., 1883: 187 («Caucasus»); 1891: 346 («Caucasus meridionalis»); 1906: 517 («Caucasus meridionalis»).

*Purpuricenus deyrollei* auct. (non J. Thomson, 1867): Leder, 1886: 167 («Talysch-Gebietes»); Aurivillius, 1912: 463 («Kaukasus»); Gfeller, 1972: 4, Abb. 8 («Iran», Elburz centr., Mazandaran, Chalus»); Abivardi, 2001: 694 («Azerbaijan, Gilan, Mazandaran»);

*Purpuricenus (Purpuricenus) deyrollei* auct. (non J. Thomson, 1867) ab. *ledereri* auct. (non Ferrari, 1869): Winkler, 1929: 1182 («Transcaucasia»).

**Материал.** Азербайджан: 1♂ (ИЗА), 1♀ (МА), «Талыш, Алексеевка, 26.04.[19]36, на айве, А. Богачев»; 1♂ (ЗММУ), «Talysh, Alexejevka, 28.04.[19]36, А. Bogačev», «flor. Cydoniae»; 1♀ (МА), «Talysh, Alexejevka, 28.04.[19]36, А. Bogačev», «на цветах айвы, нижн. лесн. зона»; 1♂ (ЗИН), «Talysh, Alexejevka, 29.04.[19]36, А. Bogačev»; 1♂ (ЗММУ), «Talysh, Alexejevka, 2.05.[19]36, А. Bogačev»; 1♂ (АМ), 1♀ (ЗИН), «Талыш, Алексеевка, 28.05.[19]36, Богачев»; 3♂, 1♀ (АМ), Талыш, Лерик, Бобогил, 800 м, 10.05.1994, на цветах мушмулы, Н. Охрименко; ранее изучены 11♂, 7♀ из Бобогила с такой же этикеткой [Мирошников, 2001]. Иран: 1♂ (ЗИН), «Albours, 1895, Rost»; 1♂ (ЗИН), «Перс., 19.05. [19]04, Зарудный»; 1♂ (МА), «Iran, Mazandaran, 50 km südlich Chalus, 1500m, 24.05.1976, leg. Holzschuh & Ressler».

**Ареал.** Северный Иран (Эльбурс), Кавказ (Талышские горы).

Распространение на Кавказе (рис. 35). До сих пор известны лишь два местонахождения: Бурджали (= Алексеевка) и Бобогил (близ Лерика). Очевидно, этот вид распространен в Талышских горах гораздо шире.

**Биология и экология.** Не изучены, но, несомненно, личинки развиваются на листовых породах. Жуки летают в последней декаде апреля – июне, наблюдаются на цветах, в частности, айвы и мушмулы.

**Замечания.** Ранее мной уже обращалось внимание на правильное первоначальное написание названия этого таксона [Мирошников, 1986; <http://www.cerambycidae.net>: «Remarks to the list of taxons of the former USSR, 2003», # 426].

*Purpuricenus (Purpuricenus) wachanrui* Levrat, 1858  
(Рис. 30–31, 35)

*Purpuricenus wachanrui* Levrat, 1858: 261 («Turquie»). Типовая местность: Анатолия. Schaum, 1862: 101 («*wachenrui*»); Marseul, 1863: 251; 1867: 115; Stein, 1868: 116; Heyden, 1888: 74; Pic, 1900: 55; 1905: 391; 1908a: 3; Aurivillius, 1912: 464; Pic, 1912c: 56; Плавильщиков, 1931: 80; 1940: 570, 760, фиг. 356; Davatchi et al., 1959: 241 («*wachanni*», [sic!]); Villiers, 1967: 363; Abai, 1969: 52; Fuchs, Breuning, 1971: 436; Villiers, 1971: 135; Adeli, 1972: 12; Villiers, 1979: 115; Лобанов и др., 1982: 253; Данилевский, Мирошников, 1985: 214; Данилевский, 1986: 69; Adlbauer, 1988: 285; Мирошников, 1991: 494; Rejzek et al., 2001: 266; Tozlu et al., 2002: 80; Rejzek, Sama, Alziar, Sádlo, 2003: 165; Özdikmen et al., 2005: 11; Danilevsky, 2007: 31; Sama et al., 2008: 116; Səmədov, 2010: 94; Özdikmen, 2011a: 38, map 103.

*Purpuricenus (Purpuricenus) wachanrui*: Heyden et al., 1891: 346; 1906: 517; Winkler, 1929: 1183; Catalogue..., 2010: 199; Мирошников, 2011a: 22, 64; Sakenin et al., 2011: 6.

*Purpuricenus wachanruei* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Gemminger in Gemminger, Harold, 1872: 2970; Stein, Weise, 1877: 165.

*Purpuricenus (Purpuricenus) wachanruei* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Ganglbauer, 1882b: 741; Heyden et al., 1883: 187; Ganglbauer in Marseul, 1889: 476.

*Purpuricenus wachmanni* (неправильное последующее написание – incorrect subsequent spelling): Abivardi, 2001: 694.

*Purpuricenus bilunatus* Schaufuss, 1871: 210, fig. («Insel Surern») (см. замечания). Gemminger in Gemminger, Harold, 1872: 2969; Marseul, 1877: 77.

*Purpuricenus wachanrui* var. *bilunatus*: Ganglbauer in Marseul, 1889: 476; Heyden, 1890: 79; Pic, 1900: 55.

*Purpuricenus wachanrui* ab. *bilunatus*: Aurivillius, 1912: 464; Плавильщиков, 1940: 572, 760, фиг. 356 (10).

*Purpuricenus (Purpuricenus) wachanrui* ab. *bilunatus*: Winkler, 1929: 1183.

*Purpuricenus wachanrui bilunatus*: Fuchs et Breuning, 1971: 437 («Anatolien: Misis, östl. Adana; Bingöl; 20–25 km SW Tunceli»).

*Purpuricenus haussknechti* Witte, 1872: 207 («Kurdistan»).

*Purpuricenus haussknechti* var. *aleppensis* Witte, 1872: 208 («Aleppo»).

*Purpuricenus wachanrui* var. *schoenfeldti* Heyden, 1890: 79 («Sultanabad in Persien»).

*Purpuricenus schoenfeldti* var. *quadrinotatus* Pic, 1912d: 35 («*schoenfeldti* var. *4-notatus*») («Perse: Luristan»). Pic, 1912a: 3 («*schoenfeldti* var. *4-notatus*»).

*Purpuricenus schoenfeldti* modif. *atricolor* Pic, 1912a: 4 («*schoenfeldti*») («Luristan») (? непригодное название).

*Purpuricenus aleppensis* var. *diversipennis* Pic, 1915: 6 («Syrie: Alep»).

**Ареал.** Восточная Анатолия (см. замечания), Левант, включая Кипр (на юг до Иордании), Ирак, Северный и Западный Иран, Кавказ.

Распространение на Кавказе (рис. 35). До сих пор известно единственное местонахождение в Нахичевани – сел. Неграм. Сильно поврежденный экземпляр хранится в Институте зоологии НАН Республики Армения.

**Биология и экология.** Жуки летают в июне – июле, встречаются на цветах. В Восточной Анатолии они наблюдаются (в том числе in copuli) на коровяке (*Verbascum*), синеголовнике (*Eryngium*) [Rejzek, Hoskovec, 1999; Rejzek et al., 2001; Sama et al., 2010], девясиле (*Inula*) и трагакантовых астрагалах (*Tragacantha*) (личное сообщение Д.Г. Касаткина). Личинки, вероятно, развиваются за счет корней этих растений или, по крайней мере, некоторых из них. Указание о заселении дуба и плодовых деревьев в Иране [Adeli, 1972], весьма сомнительно.

**Замечания.** Мне пока не знаком тип *Purpuricenus bilunatus* Schaufuss, 1871. Этот таксон, как синоним *Purpuricenus wachanrui*, рассмотрен здесь на основании публикаций, указанных выше, а в каталоге жуков-дровосеков Палеарктики [Catalogue..., 2010] он пропущен.

В каталоге Фальдерманна «Fauna entomologica transcaucasica» [Faldernann, 1838] приведен также *Purpuricenus desfontainii* (Fabricius, 1792). Однако присутствие этого вида на Кавказе до сих пор не подтвердилось. Установить, какой таксон в действительности указан этим исследователем под указанным названием, не представляется возможным.

## Благодарности

Автор выражает искреннюю признательность А.А. Гусакову (ЗММУ), А.А. Лобанову (ЗИН), К.В. Макарову (МПГУ), И.Х. Аликперову и Н.Ю. Снеговой (ИЗА), создавшим благоприятные условия для работы с коллекционными фондами названных учреждений, М.Л. Данилевскому, Д.Г. Касаткину и С.В. Мурзину, предоставившим возможность изучения их коллекций, А.Ф. Бартеневу (Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Украина), А.А. Гусакову, М.Ю. Калашяну (Институт зоологии НАН Республики Армения), Д.Г. Касаткину, сообщившим

некоторые ценные сведения, а также всем коллегам, так или иначе способствовавшим выполнению этой работы, особенно И.А. Белоусову (Санкт-Петербург) и С.О. Какунину (Краснодар), оказавшим помощь в подготовке иллюстраций.

## Литература

- Аветян А.С. 1952. Вредители плодовых культур в Армянской ССР. Ереван: Изд-во АН Арм. ССР. 184 с.
- Ангелов П.А. 1995. Фауна на България. Т. 24. Coleoptera, Cerambycidae. Ч. 1 (Prioninae, Lepturinae, Necydalinae, Cerambycinae). София: Академично издателство. 206 с.
- Арзанов Ю.Г., Касаткин Д.Г., Фомичев А.И., Хачиков Э.А. 1993. Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона. IV. Жуки-усачи. Ч. 1. Ростов-на-Дону: изд-во РГУ: 1–18. Деп. в ВИНТИ 21.04.93, № 1042–В93.
- Бартнев А.Ф. 2004. Обзор видов жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae) фауны Украины // Изв. Харьков. энтомол. общ-ва. 2003. 11(1–2): 24–43.
- Бартнев А.Ф. 2009. Жуки-усачи Левобережной Украины и Крыма. Харьков: Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина. 404 с.
- Бартнев А.Ф., Терехова В.В. 2011. Дополнения и комментарии к фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Левобережной Украины и Крыма // Весн. Харків. нац. унів. імені В.Н. Каразіна. Серія: біологія. 13(947): 133–146.
- Богданов-Катьков Н.Н. 1917. К фауне усачей Кубанской области // Изв. Кавк. музея. 11(1–2): 3–52.
- Данилевский М.Л. 1986. Редкие виды жуков-усачей Закавказья и проблема их охраны // Первая закавказская конференция по энтомологии (Тезисы докладов, 17–19 ноября 1986 года). Ереван: 68–69.
- Данилевский М.Л., Мирошников А.И. 1985. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар: Кубанский сельскохозяйственный институт. 419 + [2] с. + 38 цв. фото.
- Добровольский Б.В. 1951. Вредные жуки. Ростов-на-Дону: Ростиздат. 455 с.
- Загайкевич И.К. 1959. Некоторые результаты изучения усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Крыма // Тезисы докладов IV съезда Всесоюзного энтомол. общ-ва. М.–Л.: АН СССР: 50–51.
- Загайкевич И.К. 1960. Рідкісні та маловідомі види жуків-усачів (Coleoptera, Cerambycidae) в УРСР // Наук. зап. наук.-природознавчого музею АН УРСР. 8: 96–103.
- Загайкевич И.К. 1991. Таксономия и экология усачей. Киев: Наукова думка. 180 с.
- Зайцев Ф.А. 1954. Жуки усачи-дровосеки (Cerambycidae) в фауне Грузии // Труды Ин-та зоол. АН Груз. ССР. 13: 5–27.
- Замотайлов А.С., Мирошников А.И. 1997. Замечания по поводу «Красной книги Краснодарского края. Раздел Насекомые» // Интегрированная защита сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков. Труды Кубанского сельскохозяйственного ин-та. 356: 178–183.
- Крыжановский О.Л. 1974. Сем. Cerambycidae – Дровосеки или Усачи // Насекомые и клещи-вредители сельскохозяйственных культур. Т. 2. Жесткокрылые. Л.: Наука: 139–157.
- Крыжановский О.Л. 2002. Состав и распространение энтомофауны земного шара. М.: Товарищество научных изданий КМК. 237 с.
- Линдеман К. 1871. Обзор географического распространения жуков в Российской Империи. Часть I. Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции // Труды Русского энтомол. общ-ва. 6(3–4): 41–366.
- Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В. 1982. Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 2 // Энтомол. обзор. 61(2): 252–277.
- Лозовой Д.И. 1941. Материалы к фауне вредных лесных насекомых Армении // Труды Кировакан. лесоопыт. станц. Тбилиси. 1: 27–64.
- Лозовой Д.И. 1948. Вредные насекомые парковых насаждений г. Тбилиси // Вестник Тбилис. бот. сада. 57: 195–210.
- Мамаев Б.М., Данилевский М.Л. 1975. Личинки жуков-дровосеков. М.: Наука. 282 с.
- Мирзоян С.А. 1977. Дендрофильные насекомые лесов и парков Армении. Ереван: Айастан, 453 с.
- Мирошников А.И. 1980. К фауне и экологии усачей (Coleoptera, Cerambycidae) центральной зоны Краснодарского края // Защита растений от вредителей и болезней в Краснодарском крае. Труды Кубанского сельскохозяйственного ин-та. 194: 68–80.
- Мирошников А.И. 1984. Жуки-дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) Северо-Западного Кавказа. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Киев. 23 с.
- Мирошников А.И. 1986. Уникальность фауны жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа и необходимость ее охраны // Первая закавказская конференция по энтомологии (Тезисы докладов, 17–19 ноября 1986 года). Ереван: 131–133.
- Мирошников А.И. 1991. Жуки-дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа: итоги и проблемы изучения // Материалы XII международного симпозиума по энтомофауне средней Европы (Киев, 25–30 сентября 1988 года). Киев: Наукова думка: 494–497.
- Мирошников А.И. 2000а. Усач-краснокрыл кавказский – *Purpuricenus caucasicus* Pic, 1902 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея: 233 + цв. илл. 84.
- Мирошников А.И. 2000б. Усач-краснокрыл Келера – *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Майкоп: Минприроды Республики Адыгея: 234 + цв. илл. 85.
- Мирошников А.И. 2001. Новые данные о жуках-дровосеках (Coleoptera, Cerambycidae) Тальша // Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 106(1): 49–50.
- Мирошников А.И. 2007. Усач-краснокрыл кавказский – *Purpuricenus caucasicus* Th. Pic, 1902 // Красная книга Краснодарского края (животные). Часть первая. Беспозвоночные животные. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края: 182.
- Мирошников А.И. 2009а. К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа. 6. Замечания о распространении некоторых видов с новыми данными по их биологии // Энтомол. обзор. 88(4): 787–795.
- Мирошников А.И. 2009б. Виды животных, растений и грибов Кавказского заповедника, включенные или рекомендуемые для включения в красные книги. Семейство Cerambycidae – Дровосеки, или Усачи // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Труды КППБЗ им. Х.Г. Шапошникова. 19: 60–66.
- Мирошников А.И. 2010. Семейство Cerambycidae – Усачи, дровосеки // Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов). Серия «Конспекты фауны Адыгеи», №1. Майкоп: изд-во Адыгейского гос. ун-та: 239–263.
- Мирошников А.И. 2011а. Жуки-дровосеки (Cerambycidae) в «Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Stenstrup, 2010». Замечания и дополнения. Entomologia Kubanica. Приложение № 1. Краснодар. 113 с.
- Мирошников А.И. 2011б. К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа. 7. Замечания о распространении некоторых видов // Энтомол. обзор. 90(3): 553–569 + вкл. рис. 1–15.
- Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М. 2008. Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. Сыктывкар: Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. 452 с.
- Павильщикова Н.Н. 1931. Материалы к изучению жуков-дровосеков Кавказа и сопредельных стран. Жуки-дровосеки Кавказа, 1: группа Cerambycini (Coleopt., Cerambycidae) // Бюлл. Музея Грузии. 1930. 6: 43–84.
- Павильщикова Н.Н. 1932. Жуки-дровосеки – вредители древесины. М.–Л.: Госуд. лесн. техн. изд-во. 200 с.
- Павильщикова Н.Н. 1940. Жуки-дровосеки. Ч. 2 // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 22. М.–Л.: АН СССР. 785 с.
- Павильщикова Н.Н. 1948. Определитель жуков-дровосеков Армении. Ереван: АН Арм. ССР. 232 с.
- Павильщикова Н.Н. 1955. Сем. Cerambycidae – Дровосеки, Усачи // Вредители леса. Справочник. Ч. 2. М.–Л.: АН СССР: 493–546.
- Павильщикова Н.Н. 1958. Семейство Cerambycidae / Крыжановский О.Л., Тер-Минасян М.Е. 6. Жесткокрылые – Coleoptera [Кавказа] // Животный мир СССР. Т. 5. Горные области европейской части СССР. М.–Л.: АН СССР: 413–418.
- Павильщикова Н.Н. 1965. Сем. Cerambycidae – Жуки-дровосеки, усачи // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.–Л.: Наука: 389–419.
- Рунич А.П., Касаткин Д.Г., Ланцов В.И. 2000. К изучению фауны жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) района Кавказских Минеральных Вод (по материалам коллекции А.П. Рунича – сборы 1946–1955 гг.) // Фауна Ставрополя. 10: 80–87.



- Самедов Н.Г. 1963а. Фауна и биология жуков, вредящих сельскохозяйственным культурам в Азербайджане. Баку: АН Азерб. ССР. 384 с.
- Самедов Н.Г. 1963б. Зоогеографический анализ фауны жуков, вредящих сельскохозяйственным культурам в Азербайджане, и некоторые вопросы истории формирования их современных комплексов // Зоол. журн. 42(5): 674–686.
- Самедов Н.Г. 1971. Состав и зоогеографический анализ жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Азербайджана // XIII Международный энтомологический конгресс (Москва, 2–9 августа 1968 года). Труды. Т. 1. А.: Наука: 194–195.
- Самедов Н.Г., Шуайбова Е.А., Абдурахманов Г.М. 1972. Краткий обзор фауны усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Низменного Дагестана // Материалы научной сессии энтомологов Дагестана. Махачкала: Дагучпедгиз: 75–77.
- Самедов Н.Г., Эффенди Р.Э. 1979. Зоогеографический анализ энтомофауны Талыша на примере жесткокрылых и чешуекрылых // VII Всесоюзная зоогеогр. конференция (Москва, 7–9 января 1980 года). Тезисы докладов. М.: Наука. С. 70–74.
- Самедов Н.Г., Эффенди Р.Э. 1986. К вопросу о современном состоянии генофонда редких насекомых Ленкоранской зоны и его охране (на примере жесткокрылых и чешуекрылых) // Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны. Тезисы докладов Всесоюзного совещания (Березинский заповедник, 23–25 сентября 1986 года). М.: 194–197.
- Черепанов А.И. 1982. Усачи Северной Азии (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini). Новосибирск: Наука. 259 с.
- Хнзорян С.М. 1957. Жесткокрылые дуба в Армянской ССР // Материалы по изучению фауны Арм. ССР. 3. Зоол. сб. 10. Ереван: АН Арм. ССР: 59–152.
- Abai M. 1969. List of Cerambycidae family in Iran // Ent. Phytopath. appl. 28: 47–54.
- Abivardi C. 2001. Iranian Entomology – An Introduction. Applied Entomology. Vol. 2. Berlin: Springer. xxx + 1033 p. (Cerambycidae: 690–698).
- Adeli E. 1972. Beitrag zur Kenntnis der im Forst schädlichen Insekten des Iran. I. Coleoptera // Zeitschr. angew. Entomol. 70(1): 8–14.
- Adlbauer K. 1988. Neues zur Taxonomie und Faunistik der Bockkäferfauna der Türkei (Coleoptera, Cerambycidae) // Entomofauna. 9(12): 257–297.
- Adlbauer K. 1992. Zur Faunistik und Taxonomie der Bockkäferfauna der Türkei. 2 (Coleoptera, Cerambycidae) // Entomofauna. 13(30): 485–509.
- Althoff J., Danilevsky M.L. 1997. Seznam kozličev (Coleoptera, Cerambycoidea) Evrope // A check-list of Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycoidea) of Europe. Ljubljana: Slovensko Entomološko društvo Stefana Michielija.: 1–64.
- Audinet-Serville J.G.A. 1834. Nouvelle classification de la famille des Longicornes // Ann. Soc. Ent. Fr. 1833. 2: 528–573.
- Aurivillius C. 1912. Cerambycidae: Cerambycinae // Coleopterorum Catalogus (ed. S. Schenckling). Pars 39. Berlin: W. Junk. 574 p.
- Barimani Varandi H., Kalashian M.Yu., Barari X. 2010. Contribution to the knowledge of the longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) fauna of Mazandaran province, Iran // Euroasian entomol. J. 9(1): 50–54.
- Bassi C. 1834. Description de quelques nouvelles espèces de Coléoptères de l'Italie // Ann. Soc. Ent. Fr. 3: 463–472.
- Becker A. 1871. Reise nach Temir Chan Schora und Derbent mit ergaenzungen zur fauna von Astrachan und Sarepta // Bull. Soc. Nat. Mosc. 44(1–2): 290–302.
- Bedel L. 1889–1890. Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. T. 5. Phytophaga. Paris: Société Entomologique de France (publication hors série) [1889–1901]. 423 p. (Famille Cerambycidae: 1889 – p. 1–64, 1890 – p. 65–104).
- Bense U. 1995. Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Weikersheim: Margraf Verlag. 512 p.
- Bernhauer D. 1976. Eine neue Purpuricenusart aus Anatolien, sowie kritische Bemerkungen zur durchgesehenen Literatur (Coleoptera, Cerambycidae) // Nachr. Bl. Bayer. Ent. 25: 123–127.
- Bodemeyer B. 1930. Ueber meine Entomologischen Reisen nach Kleinasien (1911), Ost-Sibirien, Schilka und Amur (1912), Tunis, Oasis Gafsa, Khroumerie (1913) und Iran, das Elbursgebirge (1914). Bd. 4. Iran, das Elbursgebirge. Stuttgart: Alfred Kern. 96 p.
- Brullé G.A. 1832. Expédition scientifique de Morée. Section des sciences physiques. T. 3. Part. 2. Zoologie. Paris. 402 p.
- Bruneau de Miré P. 1990. A propos du *Purpuricenus globulicollis* Mulsant, 1839 // L'Entomologiste. 46(1): 1–6.
- Bytinski-Salz H. 1956. The Cerambycidae of Israel // Bull. Res. Council. Israel. 5B: 207–226 + pl. 1.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl I., Smetana A. eds.). 2010. Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books. 924 p.
- Clermont J. 1909. Liste de Coléoptères récoltés en Transcaucasie par M. Louis Mesmin // Miscellanea Entom. 17(1): 1–6 (Supplement).
- Danilevsky M.L. 1988. Subfamily Cerambycinae Latreille, 1804 // Švácha P., Danilevsky M.L. Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycoidea). Part 2 // Acta Univ. Carolinae – Biologica. 1987. 31(3–4): 129–281.
- Danilevsky M.L. 2007. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) and *P. caucasicus* Pic, 1902 (Coleoptera, Cerambycidae) in Caucasus // Studies and reports of District Museum Prague-East. Taxonomical Series. 3(1–2): 31–42.
- Danilevsky M.L. 2010. Additions and corrections to the new Catalogue of Palaearctic Cerambycidae (Coleoptera) edited by I. Löbl and A. Smetana, 2010 // Russian Entomol. J. 19(3): 215–239.
- Danilevsky M.L., Dedyukhin S.V., Egorov L.V., Kadyrbekov R.Kh., Kasatkin D.G., Shapovalov A.M. 2007. *Purpuricenus globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839 – a Mediterranean longicorn-beetle (Coleoptera: Cerambycidae) in the fauna of Russia and Kazakhstan // Russian Entomol. J. 16(1): 63–69.
- Davatchi A., Taghi-Zadeh F., Safavi M. 1959. Contribution a l'étude biologique et économique des Coléoptères phytophages et xylophages de l'Iran (première note) // Rev. Path. Vég. Entomol. Agric. Fr. 38: 235–252.
- Dejean P.F.M.A. 1821. Catalogue de la collection de Coléoptères de M. le Baron Dejean. Paris: Crevot. [2] + viii + 136 p.
- Demelt C. von. 1963. Beitrag zur Kenntnis der Cerambycidenfauna Kleinasien und 13. Beitrag zur Biologie der palaearkt. Cerambyciden, sowie Beschreibung einer neuen Oberea-Art // Ent. Blätt. 59(3): 132–151.
- Demelt C. von. 1966. II. Bockkäfer oder Cerambycidae. I. Biologie mitteleuropäischer Bockkäfer (Col. Cerambycidae) unter besonderer Berücksichtigung der Larven // Die Tierwelt Deutschlands. 52. Teil. Jena: Gustav Fischer. 115 p. + Taf. 1–9.
- Demelt C. von. 1967. Beitrag zur Kenntnis der Cerambycidenfauna Griechenlands (Col.) (14. Beitrag zur Biologie paläarktischer Cerambyciden) // Entomol. Zeitschr. 77(6): 57–65.
- Demelt C. von. 1968. Eine neue *Purpuricenus*-Art aus Kleinasien // Ent. Blätt. 64(2): 65–69.
- Demelt C. von, Schurmann P. 1964. Die Cerambycidenfauna von Istrien (Jugoslawien), Coleopt. Ceramb. // Zeitschr. Arbeitsgem. österr. Entomol. 16(1–3): 26–42.
- Depoli G. 1913. Neue Käferformen aus dem Liburnischen Karst // Wien. Entom. Ztg. 32(1): 22.
- Dohrn C.A. 1855. Catalogus Coleopterorum Europae. 5. Auflage. Stettin: F. Hessenland. 98 + 12 p.
- Drovenik B., Hladil J. 1984. Prispevek k poznavanju družine Cerambycidae (Coleoptera) Jugoslavije // Biol. Vestn. 32(2): 9–20.
- Eichler W. 1930. Chrząszcze okolic Tyflisu // Polskie pismo entomol. 9(3–4): 213–258.
- Fairmaire L. 1866. Notice sur les Coléoptères récoltés par M. J. Lédérer sur le Bosz-Dagh (Asie Mineure) // Ann. Soc. Ent. Fr. 4<sup>e</sup> sér. 6: 249–280.
- Fairmaire L. 1884. Liste des Coléoptères réunis par M. l'abbé David à Akbès (Asie-Mineure) // Ann. Soc. Ent. Fr. 6<sup>e</sup> sér. 4: 165–180.
- Faldermann F. 1838. Fauna entomologica transcaucasica. Coleoptera. III. // Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 6: 1–338.
- Fischer von Waldheim G. 1823. Entomographia Imperii Rossici, suae caesareae majestati Alexandro I dicata. Vol. 2. Mosquae: Augusti Semen. Tab. XVIII–L [Coleoptera] + VI–XI [Lepidoptera].
- Fischer von Waldheim G. 1824. Entomographia Imperii Rossici, suae caesareae majestati Alexandro I dicata. Vol. 2. Mosquae: Augusti Semen: xx + 264 p.
- Fuchs E., Breuning S. 1971. Die Cerambycidenausbeute der Anatolienexpeditionen 1966–67 des Naturhistorischen Museums, Wien // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 75: 435–439.
- Ganglbauer L. 1882a. Beiträge zur Synonymik der europäischen und caucasischen Cerambyciden // Wien. Entom. Ztg. 1(1): 5–12.
- Ganglbauer L. 1882b. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. 7. Cerambycidae // Verhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien. 1881. 31: 681–757 + taf. 22.
- Ganglbauer L. 1889. Longicornes. Cerambycidae / Marseul S.A. de. Catalogue synonymique et géographique des Coléoptères de l'Ancien-Monde, Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie // L'Abeille, Journal d'Entomologie. 1888. 25: 465–480.
- Gaubil J. 1849. Catalogue synonymique des Coléoptères d'Europe et d'Algérie. Paris: Maison Libraire. 296 + [1] p.
- Gemminger M. 1872. Cerambycidae // Gemminger M., Harold E. Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus.

- T. 9. Scolytidae, Brentidae, Anthribidae, Cerambycidae. Monachii: E.H. Gummi (G. Beck): 2669–2988 + [11].
- Geoffroy E.L. 1785. [new taxa] // Fourcroy A.F. Entomologia Parisiensis; sive Catalogus Insectorum quae in Agro Parisiensi reperiuntur; Secundum methodum Geoffraeanum in sectiones, genera et species distributus: cui addita sunt nomina trivalia & fere trecentae novae Species. Pars prima. Parisii: Privilegio Academiae. vii + [1] + 231 p.
- Gfeller W. 1972. Cerambycidae (Coleoptera) der Tuerkei–Persienexpedition 1970 der Herren Dr. h. c. W. Wittmer und U. v. Bothmer // Mitt. Entom. Ges. Basel, N. F. 22(1): 1–8.
- Götz G. F. 1783. Beitrag zur Naturgeschichte der Insecten // Naturforscher. 19: 70–77 + tab. 4, fig. 1–5.
- Hampe C. 1852. Verzeichniss der von M. Wagner im Kaukasus, in Transkaukasien, Armenien, Kurdistan und West-Persien gesammelten Koleopteren [mit Beschreibung von 16 neuen Arten] // Wagner M. F. Reise nach Persien und dem Lande der Kurden. Band 2. Leipzig: Arnoldi: 302–315.
- Herbst J.F.W. 1784. Kritisches Verzeichniss meiner Insecten-Sammlung. Fortsetzung. *Curculio* – *Dytiscus* // Archiv der Insectengeschichte, herausgegeben von J.C. Fuessly. 5(1): [2] + 73–128 + pls 24–28.
- Heyden L.F.J.D. von. 1888. Neue und interessante Coleopteren aus Malatia in Mesopotamien // Deutsche Ent. Zeitschr. 32(1): 72–78.
- Heyden L.F.J.D. von. 1890. *Purpuricenus wachanrui* Levrat und seine Varietäten // Deutsche Ent. Zeitschr. (1): 79.
- Heyden L.F.J.D. von, Reitter E., Weise J. 1883. Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi. Editio tertia. Berolini: Libraria Nicolai. 228 p.
- Heyden L.F.J.D. von, Reitter E., Weise J. 1891. Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae (ed. E. Reitter). Berlin: R. Friedländer & Sohn. viii + 420 p.
- Heyden L.F.J.D. von, Reitter E., Weise J. 1906. Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Editio secunda. (ed. E. Reitter). Berlin: R. Friedländer & Sohn. 774 p.
- Heyrovský L. 1955. Tesaříkovití – Cerambycidae // Fauna ČSR. Svazek 5. Praha: ČSAV. 347 p.
- Heyrovský L. 1967. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Instituts. 71. Beitrag. Coleoptera: Cerambycidae // Beitr. Ent. 17(3–4): 573–621.
- Holzschuh C. 1974. Berichtigung zur Arbeit von W. Gfeller (1972) und Beschreibung einer neuen Art: *Rhagium semicorne* n. sp. (Coleoptera, Cerambycidae) // Mitt. Entom. Ges. Basel, N. F. 24: 118–120.
- Jacquelin du Val P.N.C., Fairmaire L. 1864. Genera des Coléoptères d'Europe comprenant leur classification en famille naturelle la description de tous les genres, des Tableaux dichotomiques destinés à faciliter l'Étude, le Catalogue de toutes les espèces de nombreux dessins au trait de caractères et près de seize cents types représentant un ou plusieurs insectes de chaque genre dessinés et peints d'après nature avec le plus grand soin par M. Jules Migneaux et par M. Théophile Deyrolle. T. 4. Paris: Deyrolle fils. [1854–1869]. 295 p. + 78 pls.
- Kaszab Z. 1971. Cincérek – Cerambycidae // Fauna Hungariae. 106. Kötet 9. Coleoptera 4. Füzet 5. Budapest: Akadémia Kiadó. 283 + 17 + [1] p.
- Kiesenwetter E.A.H. von. 1849. Catalogus coleopterorum Europae. Bautzen: Stettiner Entomologischer versin. 82 p.
- König E. 1899. Coleoptera Caucasia // Radde G. Die Sammlungen des Kaukasischen Museums. 1. Tiflis: 339–403 (Cerambycidae: 393–397).
- Leder H. 1886. Die Coleopteren des Talsch-Gebietes. Nach den neuesten Materialien bearbeitet von E. Reitter, Dr. Eppelsheim, A. Chevrolat, L. Ganglbauer und Dr. G. Kraatz // Radde G. Die Fauna und Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes. Wissenschaftliche Beiträge zu den Reisen an der persisch-russischen Grenze. Leipzig: F.A. Brockhaus: 89–235.
- Levrat J.N.G.B. 1858. Description de deux Coléoptères nouveaux // Ann. Soc. Linn. Lyon. 5(2): 261–263.
- Linnaeus C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus 1. Editio decimal, reformata. Holmiae: Impensis Direct. Laurentii Salvii. [3] + 823 + [1] p.
- Linsley E.G. 1962. The Cerambycidae of North America. Part III. Taxonomy and classification of the subfamily Cerambycinae, tribes Opsimini through Megaderini. University of California, Publications in Entomology. 20: 1–188.
- Marseul S.A. de. 1857. Catalogue des Coléoptères d'Europe. Paris: Imprimerie de J. Feillé-Grandpré. v + 200 p.
- Marseul S.A. de. 1863. Catalogue des Coléoptères d'Europe & du Bassin de la Méditerranée en Afrique et en Asie. Deuxième édition. Paris: A. Deyrolle. [1] + 300 p.
- Marseul S.A. de. 1867. Catalogus Coleopterorum Europae et confinium // L'Abeille, Mémoires d'Entomologie. 4: [12] + 1–131.
- Marseul S.A. de. 1877. Index des Coléoptères de l'Ancien-Monde décrits depuis 1863 dans le répertoire de L'Abeille et autres mémoires ou Supplement au Catalogue des Coléoptères d'Europe & pays limitrophes // L'Abeille, Journal d'Entomologie. 1876. 14: i–xv + [1] + 1–85.
- Ménétries E. 1832. Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse entrepris par ordre de S. M. L'Empereur. St.-Petersbourg: Académie Impériale des Sciences. xxxiii + 272 + iv + [1] p. + 5 pls.
- Mikišić R. 1971. Katalog der Bockkäfer (Cerambycidae) Jugoslawiens (Insecta-Coleoptera). Posebno izdanje. Sarajevo: Institut za Šumarstvo. 70 p.
- Motschulsky V. de. 1845. Remarques sur la collection de Coléoptères russes [de Motschulsky] // Bull. Soc. Nat. Mosc. 18(1): 3–127 + tab. 1–3.
- Mulsant E. 1839. Histoire naturelle des Coléoptères de France. Longicornes. Paris: Maison Libraire, Lyon: Imprimerie de Dumoulin, Ronet et Sibuet. 304 p. + 3 pls.
- Mulsant E. 1862–1863. Longicornes (éd. 2) // Histoire naturelle des Coléoptères de France. Paris: Magnin, Blanchard et C<sup>ie</sup>, successeurs de Louis Janet. 590 p. (1862 – p. 1–480; 1863 – p. 481–590).
- Nieto A., Alexander K.N.A. 2010. European Red List of Saproxylic Beetles. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 45 p.
- Özdikmen H. 2006. Contribution to the knowledge of Turkish longicorn beetles fauna (Coleoptera: Cerambycidae) // Mun. Ent. Zool. 1(1): 71–90.
- Özdikmen H. 2007. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 1 – Black Sea Region // Mun. Ent. Zool. 2(2): 179–422.
- Özdikmen H. 2008a. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 2 – Marmara Region // Mun. Ent. Zool. 3(1): 7–152.
- Özdikmen H. 2008b. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 3 – Aegean Region // Mun. Ent. Zool. 3(1): 355–436.
- Özdikmen H. 2010. Longicorn beetles fauna of European Turkey: A revision to the list of Özdikmen, 2008 (Coleoptera: Cerambycidae) // Mun. Ent. Zool. 5, Suppl.: 924–944.
- Özdikmen H. 2011a. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 4 – Mediterranean Region // Mun. Ent. Zool. 6(1): 6–145.
- Özdikmen H. 2011b. Longhorned beetles of Bolu province in Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) // Mun. Ent. Zool. 6(1): 210–240.
- Özdikmen H., Çağlar Ü. 2004. Contribution to the knowledge of longhorned beetles (Coleoptera, Cerambycidae) from Turkey subfamilies Prioninae, Lepturinae, Spondylidinae and Cerambycinae // J. Ent. Res. Soc. 6(1): 39–69.
- Özdikmen H., Okutaner A.Y. 2006. The longhorned beetles fauna (Coleoptera, Cerambycidae) of Kahramanmaraş province // G. U. J. Sci. 19(2): 77–89.
- Özdikmen H., Özdemir Y., Turgut S. 2005. Longhorned beetles collection of the Nazife Tuatay Plant Protection Museum, Ankara, Turkey (Coleoptera, Cerambycidae) // J. Ent. Res. Soc. 7(2): 1–33.
- Özdikmen H., Şahin Ö. 2006. Longhorned beetles collection of the Entomology Museum of Central Anatolia Forestry Research Directorship, Ankara, Turkey (Coleoptera, Cerambycidae) // G. U. J. Sci. 19(1): 1–8.
- Özdikmen H., Turgut S., Güzel S. 2009. Longhorned beetles of Ankara region in Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) // Mun. Ent. Zool. 4(1): 59–102.
- Panin S., Sávulescu N. 1961. Coleoptera. Familia Cerambycidae (Croitiro) // Fauna Republicii Populare Romine. Insecta. Vol. 10. Fasc. 5. Ed. Acad. R. P. R. 524 p.
- Peña C.F., Vives E., Zuzarte A.J.S. 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira // Monografías S. E. A. Vol. 12. Zaragoza: Sociedad Entomológica Aragonesa. 136 p.
- Pic M. 1892. Voyage de M. Charles Delagrangé dans la Haute-Syrie. Longicornes // Ann. Soc. Ent. Fr. 61: 413–422.
- Pic M. 1900. Catalogue bibliographique et synonymique d'Europe et des régions avoisinantes comprenant les régions suivantes: Région circuméditerranéenne. Région caucasique. Région transcaspienne. La Perse, le Turkestan, la Sibérie // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 3<sup>me</sup> cahier. Lyon: Imprimerie L. Jacquet: 1–66 (pagination spéciale).
- Pic M. 1905. Énumération des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan // Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. 11: 390–393.
- Pic M. 1908a. Notes diverses et diagnoses // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 7<sup>me</sup> cahier. 1<sup>re</sup> partie. Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussière: 2–6.
- Pic M. 1908b. Corrigenda et addenda au Catalogus Coleopterorum Europae // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 7<sup>me</sup> cahier. 1<sup>re</sup>

- partie. Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussière: 6–12.
- Pic M. 1912a. Notes diverses et diagnoses // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 8<sup>me</sup> cahier. 2<sup>e</sup> partie. Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussière: 2–7.
- Pic M. 1912b. Addenda et corrigenda au Catalogus Coleopterorum Europae // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 8<sup>me</sup> cahier. 2<sup>e</sup> partie. Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussière: 7–14.
- Pic M. 1912c. Les Longicornes // Ann. Hist. Nat. Paris. 2. Entomologie. 1: 55–59.
- Pic M. 1912d. Descriptions ou diagnoses et notes diverses (Suite) // Échange. 28(329): 33–35.
- Pic M. 1914. Notes diverses et diagnoses // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 9<sup>me</sup> cahier. 1<sup>re</sup> partie. Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussière: 3–11.
- Pic M. 1915. Notes diverses et diagnoses // Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. 9<sup>me</sup> cahier. 2<sup>e</sup> partie. Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussière: 4–11.
- Pic M. 1941. *Opuscula martialis*. II // Échange. Numéro spécial: 1–16.
- Pic M. 1945. Nouvelles variétés de Coléoptères Longicornes // Échange. 61(500): 5–7.
- Pic T. 1902. Deux nouvelles variétés de «*Purpuricen*» Fisch. // Échange. 24(281): 27.
- Plavilstshikov N.N. 1929. Über einige Cerambyciden-Arten (Coleopt.) // Ent. Blätt. 25(1): 29–35.
- Plavilstshikov N.N. 1930. Beitrag zur Verbreitung der paläarktischen Cerambyciden. I // Ent. Nachr., Ber. 4(2): 48–55.
- Reitter E. 1891. Vierter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches // Wien. Entom. Ztg. 10(7): 233–240.
- Reitter E. 1901. Dreizehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und angrenzenden Ländern // Wien. Entom. Ztg. 20(5): 99–103.
- Reitter E. 1913. Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. 4. Stuttgart: K. G. Lutz. 1912. 236 p. + Taf. 129–152.
- Rejzek M., Hoskovec M. 1999. Cerambycidae of Nemrud Dağı National Park (Turkey) (Coleoptera, Cerambycidae) // Biocosme Mésogéen, Nice. 1998. 15(4): 257–272.
- Rejzek M., Kadlec S., Sama G. 2003. Contribution to the knowledge of Syrian Cerambycidae fauna (Coleoptera) // Biocosme Mésogéen, Nice. 20(1): 7–50.
- Rejzek M., Sama G., Alziar G. 2001. Host plants of several herb-feeding Cerambycidae mainly from East Mediterranean region (Coleoptera: Cerambycidae) // Biocosme Mésogéen, Nice. 2000. 17(4): 263–294.
- Rejzek M., Sama G., Alziar G., Sádlo J. 2003. Host plants of Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from Balkan peninsula, Asia Minor and Iran (part 2) // Biocosme Mésogéen, Nice. 2002. 19(3): 161–189.
- Sabbadini A., Pesarini C. 1992. Note su *Purpuricen budensis* (Goeze) e specie affini (Coleoptera Cerambycidae) // Boll. Soc. ent. ital., Genova. 124(1): 55–64.
- Sakenin H., Samin N., Moemen Beitollahi S., Ezzatpanah S., Havaskary M., Rastegar J., Valizadeh A., Shakouri M.J. 2011. A study on the longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from north-western Iran // Calodema. 143: 1–19.
- Sama G. 1982. Contributo allo studio dei Coleotteri Cerambycidae di Grecia e Asia Minore // Fragm. Entomol., Roma. 16(2): 205–227.
- Sama G. 1988. Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia. Vol. 25. Bologna: Calderini. xxxvi + 216 p.
- Sama G. 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe. British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. Zlin: Kabourek. 173 p.
- Sama G. 2010. New acts and comments: *Purpuricen caucasicus baeckmanni* Danilevsky, 2007, syn. n. of *P. caucasicus renyvoniae* Sláma, 2001. P. 52 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl I., Smetana A. ed.). Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books: 924 p.
- Sama G., Buse J., Orbach E., Friedman A.L.L., Rittner O., Chikatunov V. 2010. A new Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of Israel with notes on their distribution and host plants // Mun. Ent. Zool. 5(1): 1–51.
- Sama G., Seddighi N., Talebi A.A. 2008. Preliminary note for a checklist of the Cerambycidae of Iran (Coleoptera – Cerambycidae) // Biocosme Mésogéen, Nice. 25(3): 101–126.
- Səmədov N.H. 2010. Azərbaycanın uzunbüğ böcəkləri (Coleoptera, Cerambycidae). Bakı: Elm. 160 p.
- Schaufuss L.W. 1871. Neue *Purpuricen*-Arten // Nunquam otiosus. 1: 209–210.
- Schaum H.R. 1859. Catalogus Coleopterorum Europae. Berolini: Nicolai. iv + 121 p.
- Schaum H.R. 1862. Catalogus Coleopterorum Europae. Editio secunda aucta et emendata. Berolini: Friderici Nicolai. 130 p.
- Schneider O., Leder H. 1879 [? 1878]. Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käferfauna (Fortsetzung aus dem 16 Bande) // Verh. Naturf. Verein. Brünn. 17: 3–104 + taf. 5–6.
- Sláma M.E.F. 1993. Zwei neue Taxa aus Griechenland – *Purpuricen graecus* sp. n. und *Brachyleptura maculicornis Ondreji* subsp. n. (Coleoptera, Cerambycidae) // Folia Heyrovskyana. 1(6): 56–62.
- Sláma M.E.F. 1998. Tesaříkovití – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera). Krhanice (vydavatel: Milan Sláma). 383 p.
- Sláma M.E.F. 2001. *Purpuricen renyvoniae* sp. n. vom Balkan (Coleoptera: Cerambycidae) // Biocosme Mésogéen, Nice. 2000. 17(3): 225–238.
- Sláma M., Slámová J., 1996. Contribution to the recognition of greek and yugoslavian Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) // Biocosme Mésogéen, Nice. 1995. 12(4): 117–143.
- Stein J.P.E.F. 1868. Catalogus Coleopterorum Europae. Berolini: Friderici Nicolai. 149 p.
- Stein J.P.E.F., Wiese J. 1877. Catalogi Coleopterorum Europae. Editio Secunda. Berolini: Libraria Nicolai. 209 p.
- Sturm J. 1843. Catalog der Käfer-Sammlung. Nürnberg: Verfasser. xii + 386 p. + 6 tab.
- Tozlu G., Rejzek M., Özbek H. 2002. A contribution to the knowledge of Cerambycidae (Coleoptera) fauna of Turkey. Part 1: Subfamilies Prioninae to Cerambycinae // Biocosme Mésogéen, Nice. 19(1–2): 55–94.
- Turgut S., Özdikmen H. 2010. New data for Turkish longhorned beetles fauna from Southern Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) // Mun. Ent. Zool. 5, Suppl.: 859–889.
- Villa A., Villa G.B. 1833. Coleopterorum species nova in catalogo dupletorum extantes // Villa A., Villa G. B. Coleoptera europae dupleta in collectione Villa. Mediolani: 32–36.
- Villiers A. 1959. Cérambycides de Turquie // L'Entomologiste. 15(1–2): 8–11.
- Villiers A. 1967. Contribution a la faune de l'Iran. 1. Coléoptères Cérambycides // Ann. Soc. Ent. Fr. (N. S). 3(2): 327–379.
- Villiers A. 1971. Cérambycides récoltés en Iran par MM. R. Naviaux et M. Rapilly // L'Entomologiste. 1970. 26(5–6): 133–137.
- Villiers A. 1978. Faune des Coléoptères de France. 1. Cerambycidae // Encyclopédie Entomologique. T. 42. Sér. A. Paris: Éditions Lechevalier: xxvii + 611 p.
- Villiers A. 1979. Coléoptères Cérambycides d'Iran // L'Entomologiste. 35(3): 114–116.
- Vives E. 1984. Cerambycoides (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares // Treballs del Museu de Zoologia. N 2. Barcelona: Museu de Zoologia. 137 p.
- Vives E. 2001. Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares (Coleoptera). Barcelona: Argania edition. 287 p.
- Winkler A. 1929. Cerambycidae // Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Bd 2. Wien: A. Winkler: 1135–1226.
- Witte E. 1872. *Purpuricen haussknechti*, eine Bockkäfer-Art // Berl. Ent. Zeitschr. 1871. 15: 207–208.



## References

- Abai M. 1969. List of Cerambycidae family in Iran. *Entomologie et Phytopathologie appliqués*. 28: 47–54.
- Abivardi C. 2001. Iranian Entomology – An Introduction. Applied Entomology. Vol. 2. Berlin: Springer. xxx + 1033 p. (Cerambycidae: 690–698).
- Adeli E. 1972. Beitrag zur Kenntnis der im Forst schädlichen Insekten des Iran. I. Coleoptera. *Zeitschrift für Angewandte Entomologie*. 70(1): 8–14.
- Adlbauer K. 1988. Neues zur Taxonomie und Faunistik der Bockkäferfauna der Türkei (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomofauna*. 9(12): 257–297.
- Adlbauer K. 1992. Zur Faunistik und Taxonomie der Bockkäferfauna der Türkei. 2 (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomofauna*. 13(30): 485–509.
- Althoff J., Danilevsky M.L. 1997. Seznam kozličev (Coleoptera, Cerambycoidea) Evrope. In: A check-list of Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycoidea) of Europe. Ljubljana: Slovensko Entomološko društvo Štefana Michielija: 64 p.
- Angelov P.A. 1995. Fauna na Bolgariya. T. 24. Coleoptera, Cerambycidae. Ch. 1 (Prioninae, Lepturinae, Necydalinae, Cerambycinae). [Fauna of Bulgaria. Vol. 24. Coleoptera, Cerambycidae. Part 1 (Prioninae, Lepturinae, Necydalinae, Cerambycinae)]. Sofia: Academic Publishing. 206 p. (in Bulgarian).
- Arzanov Yu.G., Kasatkin D.G., Fomichev A.I., Khachikov E.A. 1993. Materialy k faune zhestkokopylykh (Coleoptera) Severnogo Kavkaza i Hizhnego Dona. IV. Zhuki-usachi. Ch. 1. [Materials to the Coleoptera fauna of the North Caucasus and the Low Don region. 4. Longhorn beetles. Part 1]. Rostov State University. Dep. VINITI April 21, 1993, No 1042–B93. 18 p. (in Russian).
- Audinet-Serville J.G.A. 1834. Nouvelle classification de la famille des Longicornes. *Annales de la Société entomologique de France*. 1833. 2: 528–573.
- Aurivillius C. 1912. Cerambycidae: Cerambycinae. In: Coleopterorum Catalogus (S. Schenckling ed.). Pars 39. Berlin: W. Junk. 574 p.
- Avetyan A.S. 1952. Vrediteli plodovykh kul'tur v Armyanskoy SSR [Pests of fruit crops in Armenian SSR]. Yerevan: Academy of Sciences of Armenian SSR. 184 p. (in Russian).
- Barimani Varandi H., Kalashian M.Yu., Barari X. 2010. Contribution to the knowledge of the longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) fauna of Mazandaran province, Iran. *Euroasian Entomological Journal*. 9(1): 50–54.
- Bartenev A.F. 2004. Review of species of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Ukraine. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 2003. 11(1–2): 24–43 (in Russian).
- Bartenev A.F. 2009. Zhuki-usachi Levoberezhnoy Ukrainy i Kryma [Longhorn beetles of the Left Bank Ukraine and Crimea]. Kharkov: Kharkov National University. 404 p. (in Russian).
- Bartenev A.F., Terekhova V.V. 2011. Additions and comments to the fauna of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Left Bank Ukraine and Crimea. *Vestnik Khar'kovskogo natsional'nogo universiteta imeni V.N.Karazina. Seriya: biologiya*. 13(947): 133–146 (in Russian).
- Bassi C. 1834. Description de quelques nouvelles especes de Coleopteres de l'Italie. *Annales de la Société entomologique de France*. 3: 463–472.
- Becker A. 1871. Reise nach Temir Chan Schora und Derbent mit ergaenzungen zur fauna von Astrachan und Sarepta // *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*. 44(1–2): 290–302.
- Bedel L. 1889–1890. Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. T. 5. Phytophaga. Paris: Societe Entomologique de France (publication hors serie) [1889–1901]. 423 p. (Famille Cerambycidae: 1–64 (1889), 65–104 (1890)).
- Bense U. 1995. Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Weikersheim: Margraf Verlag. 512 p.
- Bernhauer D. 1976. Eine neue Purpuricenusart aus Anatolien, sowie kritische Bemerkungen zur durchgesehenen Literatur (Coleoptera, Cerambycidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*. 25: 123–127.
- Bodemeyer B. 1930. Ueber meine Entomologischen Reisen nach Kleinasien (1911), Ost-Sibirien, Schilka und Amur (1912), Tunis, Oasis Gafsa, Khroumerie (1913) und Iran, das Elbursgebirge (1914). Bd. 4. Iran, das Elbursgebirge. Stuttgart: Alfred Kern. 96 p.
- Bogdanov-Katkov N.N. 1917. To the fauna of longhorn beetles of Kuban region. *Izvestiya Kavkazskogo muzeya*. 11(1–2): 3–52 (in Russian).
- Brullé G.A. 1832. Expédition scientifique de Morée. Section des sciences physiques. T. 3. Part. 2. Zoologie. Paris. 402 p.
- Bruneau de Miré P. 1990. A propos du *Purpuricenus globulicollis* Mulsant, 1839. *L'Entomologiste*. 46(1): 1–6.
- Bytynski-Salz H. 1956. The Cerambycidae of Israel. *Bulletin of the Research Council of Israel*. 5B: 207–226 + pl. 1.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl I., Smetana A. eds.). Vol. 6. Chrysomeloidea. 2010. Stenstrup: Apollo Books. 924 p.
- Cherepanov A.I. 1982. Usachi Severnoy Azii (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini) [Longhorn beetles of North Asia (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini)]. Novosibirsk: Nauka. 259 p. (in Russian).
- Clermont J. 1909. Liste de Coleopteres recoltés en Transcaucasie par M. Louis Mesmin. *Miscellanea Entomologica*. 17(1): 1–6.
- Danilevsky M.L. 1986. 1986. Rare species of longhorn beetles of Transcaucasia and problem of their protection. In: Pervaya zakavkazskaya konferentsiya po entomologii. Tezisy dokladov [First Transcaucasian conference on Entomology. Abstracts (Yerevan, 17–19 November 1986)]. Yerevan: 68–69 (in Russian).
- Danilevsky M.L. 1988. Subfamily Cerambycinae Latreille, 1804. In: Švacha P., Danilevsky M.L. Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union (Coleoptera, Cerambycoidea). Part 2. *Acta Universitatis Carolinae – Biologica*. 1987. 31(3–4): 129–281.
- Danilevsky M.L. 2007. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) and *P. caucasicus* Pic, 1902 (Coleoptera, Cerambycidae) in Caucasus. *Studies and reports of District Museum Prague-East. Taxonomical Series*. 3(1–2): 31–42.
- Danilevsky M.L. 2010. Additions and corrections to the new Catalogue of Palaearctic Cerambycidae (Coleoptera) edited by I. Löbl and A. Smetana, 2010. *Russian Entomological Journal*. 19(3): 215–239.
- Danilevsky M.L., Dedyukhin S.V., Egorov L.V., Kadyrbekov R.Kh., Kasatkin D.G., Shapovalov A.M. 2007. *Purpuricenus globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839 – a Mediterranean longicorn-beetle (Coleoptera: Cerambycidae) in the fauna of Russia and Kazakhstan. *Russian Entomological Journal*. 16(1): 63–69.
- Danilevsky M.L., Miroshnikov A.I. 1985. Zhuki-drovoseki Kavkaza (Coleoptera, Cerambycidae). Opredelitel' [Longhorn beetles of the Caucasus (Coleoptera, Cerambycidae). Key]. Krasnodar: Kuban Agricultural Institute Publ. 419 p. (in Russian).
- Davatchi A., Taghi-Zadeh F., Safavi M. 1959. Contribution a l'étude biologique et économique des Coleopteres phytophages et xylophages de l'Iran (premiere note). *Revue de pathologie végétale et d'entomologie agricole de France*. 38: 235–252.
- Dejean P.F.M.A. 1821. Catalogue de la collection de Coleopteres de M. le Baron Dejean. Paris: Crevot. [2] + viii + 136 p.
- Demelt C. von, Schurmann P. 1964. Die Cerambycidenfauna von Istrien (Jugoslawien), Coleopt. Ceramb. *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*. 16(1–3): 26–42.
- Demelt C. von. 1963. Beitrag zur Kenntnis der Cerambycidenfauna Kleinasien und 13. Beitrag zur Biologie palaearkt. Cerambyciden, sowie Beschreibung einer neuen Oberea-Art. *Entomologische Blätter*. 59(3): 132–151.
- Demelt C. von. 1966. II. Bockkafer oder Cerambycidae. I. Biologie mitteleuropaischer Bockkafer (Col. Cerambycidae) unter besonderer Berücksichtigung der Larven. In: Die Tierwelt Deutschlands. 52. Teil. Jena: Gustav Fischer. 115 p. + Taf. 1–9.
- Demelt C. von. 1967. Beitrag zur Kenntnis der Cerambycidenfauna Griechenlands (Col.) (14. Beitrag zur Biologie palaarktischer Cerambyciden). *Entomologische Zeitschrift*. 77(6): 57–65.
- Demelt C. von. 1968. Eine neue *Purpuricenus*-Art aus Kleinasien. *Entomologische Blätter*. 64(2): 65–69.
- Depoli G. 1913. Neue Kaferformen aus dem Liburnischen Karst. *Wiener Entomologische Zeitung*. 32(1): 22.
- Dobrovolsky B.V. 1951. Vrednye zhuki [Harmful beetles]. Rostov-on-Don: Rostizdat. 455 p. (in Russian).
- Dohrn C.A. 1855. Catalogus Coleopterorum Europae. 5. Auflage. Stettin: F. Hessenland. 98 + 12 p.
- Drovenik B., Hladil J. 1984. Prispevek k poznavanju družine Cerambycidae (Coleoptera) Jugoslavije. *Biološki Vestnik*. 32(2): 9–20.
- Eichler W. 1930. Chrząszcze okolic Tyflisu. *Polskie pismo entomologiczne*. 9(3–4): 213–258.

- Fairmaire L. 1866. Notice sur les Coleopteres recoltes par M.J. Lederer sur le Bosz-Dagh (Asie Mineure). *Annales de la Société Entomologique de France*. 4e ser. 6: 249–280.
- Fairmaire L. 1884. Liste des Coleopteres recueillis par M. Fabbe David a Akbes (Asie-Mineure). *Annales de la Société Entomologique de France*. 6e ser. 4: 165–180.
- Faldermann F. 1838. Fauna entomologica transcaucasica. Coleoptera. III. *Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*. 6: 1–338.
- Fischer von Waldheim G. 1823. Entomographia Imperii Rossici, suae caesareae majestati Alexandro I dicata. Vol. 2. Mosquae: Augusti Semen. Tab. XVIII–L [Coleoptera] + VI–XI [Lepidoptera].
- Fischer von Waldheim G. 1824. Entomographia Imperii Rossici, suae caesareae majestati Alexandro I dicata. Vol. 2. Mosquae: Augusti Semen: xx + 264 p.
- Fuchs E., Breuning S. 1971. Die Cerambycidaenausbeute der Anatolien expeditionen 1966–67 des Naturhistorischen Museums, Wien. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*. 75: 435–439.
- Ganglbauer L. 1882a. Beitrage zur Synonymik der europaischen und caucasischen Cerambyciden. *Wiener Entomologische Zeitung*. 1(1): 5–12.
- Ganglbauer L. 1882b. Bestimmungs-Tabellen der europaischen Coleopteren. 7. Cerambycidae. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*. 1881. 31: 681–757 + taf. 22.
- Ganglbauer L. 1889. Longicornes. Cerambycidae. In: Marseul S.A. de. Catalogue synonymique et géographique des Coleopteres de l'Ancien-Monde, Europe et contrees limitrophes en Afrique et en Asie. *L'Abeille, Mémoires d'Entomologie*. 1888. 25: 465–489.
- Gaubil J. 1849. Catalogue synonymique des Coleopteres d'Europe et d'Algerie. Paris: Maison Libraire. 296 + [1] p.
- Geminger M. 1872. Cerambycidae. In: Gemminger M., Harold E. Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus. T. 9. Scolytidae, Brentidae, Anthotribidae, Cerambycidae. Monachii: E.H. Gummi (G. Beck): 2669–2988 + [11].
- Geoffroy E.L. 1785. [new taxa]. In: Fourcroy A.F. Entomologia Parisiensis; sive Catalogus Insectorum quae in Agro Parisiensi reperiuntur; Secundum methodum Geoffraeanum in sectiones, genera et species distributus: cui addita sunt nomina trivalia & fere trecentae novae Species. Pars prima. Parisiis: Privilegio Academiae. vii + [1] + 231 p.
- Gfeller W. 1972. Cerambycidae (Coleoptera) der Tuerkei-Persienexpedition 1970 der Herren Dr. h. c. W. Wittmer und U. v. Bothmer. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*. N. F. 22(1): 1–8.
- González Peña C.F., Vives I., Noguera E., Zuzarte A.J.S. 2007. Monografías Sociedad Entomológica Aragonesa. Vol. 12. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. Zaragoza: Sociedad Entomologica Aragonesa. 211 p.
- Gotz G. F. 1783. Beitrag zur Naturgeschichte der Insecten. *Naturforscher*. 19: 70–77 + tab. 4, fig. 1–5.
- Hampe C. 1852. Verzeichniss der von M. Wagner im Kaukasus, in Transkaukasien, Armenien, Kurdistan und West-Persien gesammelten Koloepieren [mit Beschreibung von 16 neuen Arten]. In: Wagner M.F. Reise nach Persien und dem Lande der Kurden. Band 2. Leipzig: Arnoldi: 302–315.
- Herbst J.F.W. 1784. Kritisches Verzeichniss meiner Insecten-Sammlung. Fortsetzung. *Curculio – Dytiscus*. *Archiv der Insectengeschichte, herausgegeben von J.C. Fuessly*. 5(1): [2] + 73–128 + pls 24–28.
- Heyden L.F.J.D. von, Reitter E., Weise J. 1883. Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi. Editio tertia. Berolini: Libraria Nicolai. 228 p.
- Heyden L.F.J.D. von, Reitter E., Weise J. 1891. Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Berlin: R. Friedlander & Sohn. viii + 420 p.
- Heyden L.F.J.D. von, Reitter E., Weise J. 1906. Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Editio secunda. Berlin: R. Friedlander & Sohn. 774 p.
- Heyden L.F.J.D. von. 1888. Neue und interessante Coleopteren aus Malatia in Mesopotamien. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*. 32(1): 72–78.
- Heyden L.F.J.D. von. 1890. *Purpuricenues wachanrui* Levrat und seine Varietaten. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*. (1): 79.
- Heyrovsky L. 1955. Tesaříkoviti – Cerambycidae. Fauna ČSR. Svazek 5. Praha: ČSAV. 347 p.
- Heyrovsky L. 1967. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 71. Beitrag. Coleoptera: Cerambycidae. *Beiträge zur Entomologie*. 17(3–4): 573–621.
- Holzschuh C. 1974. Berichtigung zur Arbeit von W. Gfeller (1972) und Beschreibung einer neuen Art: *Rhagium semicorne* n. sp. (Coleoptera, Cerambycidae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel*. N. F. 24: 118–120.
- Jacquelin du Val P.N.C., Fairmaire L. 1864. Genera des Coleopteres d'Europe comprenant leur classification en famille naturelle la description de tous les genres, des Tableaux dichotomiques destines a faciliter l'Etude, le Catalogue de toutes les especes de nombreux dessins au trait de caracteres et pres de seize cents types representant un ou plusieurs insectes de chaque genre dessines et peints d'apres nature avec le plus grand soin par M. Jules Migneaux et par M. Theophile Deyrolle. T. 4. Paris: Deyrolle fils. [1854–1869]. 295 p. + 78 pls.
- Kaszab Z. 1971. Fauna Hungariae. 106. Cincérek – Cerambycidae. Budapest: Akadémiai Kiadó. 283 + 17 + [1] p.
- Khnzoryan S.M. 1957. Beetles of oaks in Armenian SSR. In: Materialy po izucheniyu fauny Arm. SSR. 3. Zoologicheskij sbornik. 10 [Materials to the fauna of Armenian SSR. 3. Collected papers on zoology. 10]. Yerevan: Academy of Sciences of Armenian SSR: 59–152 (in Russian).
- Kiesenwetter E.A.H. von. 1849. Catalogus coleopterorum Europae. Bautzen: Stettiner Entomologischer versin. 82 p.
- Konig E. 1899. Coleoptera Caucasica. In: Radde G. Die Sammlungen des Kaukasischen Museums. 1. Tiflis: 339–403.
- Kryzhanovsky O.L. 1974. Family Cerambycidae – longhorn beetles. In: Nasekomye i kleshchi – vrediteli sel'skokhozyaystvennykh kul'tur. T. 2. Zhestkokrylye [Insects and mites, pests of agricultural crops. Vol. 2. Beetles]. Leningrad: Nauka: 139–157 (in Russian).
- Kryzhanovsky O.L. 2002. Sostav i rasprostranenie entomofaun zemnogo shara [Composition and distribution of entomofaunas of Earth]. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 237 p. (in Russian).
- Leder H. 1886. Die Coleopteren des Talysch-Gebietes. Nach den neuesten Materialien bearbeitet von E. Reitter, Dr. Eppelsheim, A. Chevrolat, L. Ganglbauer und Dr. G. Kraatz. In: Radde G. Die Fauna und Flora des sudwestlichen Caspi-Gebietes. Wissenschaftliche Beitrage zu den Reisen an der persisch-russischen Grenze. Leipzig: F.A. Brockhaus: 89–235.
- Levrat J.N.G.B. 1858. Description de deux Coleopteres nouveaux. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*. 5(2): 261–263.
- Lindeman K. 1871. Review of the geographical distribution of beetles in the Russian Empire. Part I. Introduction, preface. North, Moscow and Turan provinces. In: Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva [Proceedings of the Russian Entomological Society]. Vol. 6. Iss. 3–4. St. Petersburg: 41–366 (in Russian).
- Linnaeus C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus 1. Editio decimal, reformata. Holmiae: Impensis Direct. Laurentii Salvii. [3] + 823 + [1] p.
- Linsley E.G. 1962. The Cerambycidae of North America. Part III. Taxonomy and classification of the subfamily Cerambycinae, tribes Opsimini through Megaderini. University of California Publications in Entomology. 20. Berkeley: University of California Press. 188 p.
- Lobanov A.L., Danilevsky M.L., Murzin S.V. 1982. Systematic checklist of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the USSR. 2. *Entomologicheskoe obozrenie*. 61(2): 252–277 (in Russian).
- Lozovoy D.I. 1941. Materials to the fauna of harmful forest insects of Armenia. *Trudy Kirovskoy lesoopytnoy stantsii*. 1: 27–64 (in Russian).
- Lozovoy D.I. 1948. Harmful insects of parklands of Tbilisi. *Vestnik Tbilisskogo botanicheskogo sada*. 57: 195–210 (in Russian).
- Mamaev B.M., Danilevsky M.L. 1975. Lichinki zhukov-drovosekov [Larvae of longhorn beetles]. Moscow: Nauka. 282 p. (in Russian).
- Marseul S.A. de. 1857. Catalogue des Coleopteres d'Europe. Paris: Imprimerie de J. Feille-Grandpre. v + 200 p.
- Marseul S.A. de. 1863. Catalogue des Coleopteres d'Europe & du Bassin de la Mediterranee en Afrique et en Asie. Deuxieme edition. Paris: A. Deyrolle. [1] + 300 p.
- Marseul S.A. de. 1867. Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. *L'Abeille, Mémoires d'Entomologie*. 4: [12] + 1–131.
- Marseul S.A. de. 1877. Index des Coleopteres de l'Ancien-Monde decrits depuis 1863 dans le repertoire de L'Abeille et autres memoires ou Supplement au Catalogue des Coleopteres

- d'Europe & pays limitrophes. *L'Abeille, Mémoires d'Entomologie*. 1876. 14: i–xv + [1] + 1–85.
- Menetries E. 1832. Catalogue raisonne des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontieres actuelles de la Perse entrepris par ordre de S. M. L'Empereur. St.-Petersbourg: Academie Imperiale des Sciences. xxxiii + 272 + iv + [1] p. + 5 pls.
- Mikšić R. 1971. Katalog der Bockkafer (Cerambycidae) Jugoslawiens (Insecta-Coleoptera). Posebno izdanje. Sarajevo: Institut za Šumarstvo. 70 p.
- Miroshnikov A.I. 1980. To the fauna and ecology of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the central zone of Krasnodar Province. *Zashchita rasteniy ot vreditel'ey i bolezney v Krasnodarskom krae. Trudy Kubanskogo sel'skokhozyaystvennogo instituta*. 194: 68–80 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 1984. Zhuki-drovoseki (Coleoptera, Cerambycidae) Severo-Zapadnogo Kavkaza [Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Northwest Caucasus. PhD Abstract]. Kiev. 23 p. (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 1986. Uniqueness of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus and necessity of its protection. In: *Pervaya zakavkazskaya konferentsiya po entomologii. Tezisy dokladov* [First Transcaucasian conference on Entomology. Abstracts (Yerevan, 17–19 November 1986)]. Yerevan: 131–133 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 1991. Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus: results and problems of research. In: *Materialy 12 mezhdunarodnogo simpoziuma po entomofaune Sredney Evropy* [Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Symposium on entomofauna of the Middle Europe (Kiev, 25–30 September 1988)]. Kiev: Naukova dumka: 494–497 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2000a. *Purpuricenus caucasicus* Pic, 1902. In: *Krasnaya kniga Respubliki Adygeya. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya ob'ekty zhitovnogo i rastitel'nogo mira* [The Red Book of the Republic of Adygea. Rare and endangered species of flora and fauna]. Maykop: Ministry of Environment of the Republic of Adygea: 233 + Fig. 84 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2000b. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758). In: *Krasnaya kniga Respubliki Adygeya. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya ob'ekty zhitovnogo i rastitel'nogo mira* [The Red Book of the Republic of Adygea. Rare and endangered species of flora and fauna]. Maykop: Ministry of Environment of the Republic of Adygea: 234 + Fig. 85 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2001. New data on longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Talysh. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otdel biologicheskoy*. 106(1): 49–50 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2007. *Purpuricenus caucasicus* Th. Pic, 1902. In: *Krasnaya kniga Krasnodarskogo kraja (zhitovnye)*. Ch. 1. Bespozvonochnye zhitovnye [The Red Book of Krasnodar Province (animals). Part 1. Invertebrate animals]. Krasnodar: Centre of development of mass media of Krasnodar Province: 182 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2009a. A Contribution to the Knowledge of the Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus: 6. Notes on the Distribution of Some Species with New Data of Their Biology. *Entomologicheskoe obozrenie*. 88(4): 787–795 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2009b. Species of animals, plants and fungi of the Caucasian Reserve included and recommended for inclusion in the Red Book. Family Cerambycidae. In: *Trudy Kavkazskogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika*. Vyp. 19. Osobo okhranyaemye vidy zhitovnykh, rasteniy i gribov v Kavkazskom zapovednike [Proceedings of the Caucasian State Nature Biosphere Reserve. Iss. 19. Protected species of animals, plants and fungi in the Caucasian Reserve]. Maykop: Kachestvo: 60–66 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2010. Family Cerambycidae. In: *Zhestkokrylye nasekomye (Insecta, Coleoptera) Respubliki Adygeya (annotirovanny katalog vidov)*. Seriya "Konspekty fauny Adygei", No 1 [Coleoptera (Insecta, Coleoptera) of the Republic of Adygea (annotated catalog of species). Series "Abstracts of Adygea fauna", No 1]. Maykop: Adyge State University Publ.: 239–263 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2011a. Longhorn beetles (Cerambycidae) in "Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Stenstrup, 2010". Comments and additions. *Entomologia Kubanica*. Suppl. 1: 1–113 (in Russian).
- Miroshnikov A.I. 2011b. A Contribution to the Knowledge of Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus: 7. Notes on the Distribution of Some Species. *Entomologicheskoe obozrenie*. 90(3): 553–569 (in Russian).
- Mirzoyan S.A. 1977. Dendrofil'nye nasekomye lesov i parkov Armenii [Dendrophilous insects of forests and parks of Armenia]. Yerevan: Ayastan. 453 p. (in Russian).
- Motschulsky V. de. 1845. Remarques sur la collection de Coleopteres russes [de Motschulsky]. *Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou*. 18(1): 3–127 + tab. 1–3.
- Mulsant E. 1839. Histoire naturelle des Coleopteres de France. Longicornes. Paris: Maison Libraire, Lyon: Imprimerie de Dumoulin, Ronet et Sibuet. 304 p. + 3 pls.
- Mulsant E. 1862–1863. Longicornes. In: *Histoire naturelle des Coleopteres de France*. Paris: Magnin, Blanchard et Cie, successeurs de LouisJanet. 590 p. (1862: p. 1–480; 1863: p. 481–590).
- Nieto A., Alexander K.N.A. 2010. European Red List of Saproxylc Beetles. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 45 p.
- Nikitsky N.B., Bibin A.R., Dolgin M.M. 2008. Ksilofil'nye zhestkokrylye (Coleoptera) Kavkazskogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika i sopredel'nykh territoriy [Xylophilous beetles (Coleoptera) of the Caucasian State Nature Biosphere Reserve and adjacent territories]. Syktyvkar: Institute of Biology of Komi Scientific Centre RAS: 452 p. (in Russian).
- Özdikmen H. 2006. Contribution to the knowledge of Turkish longicorn beetles fauna (Coleoptera: Cerambycidae). *Munis Entomology & Zoology*. 1(1): 71–90.
- Özdikmen H. 2007. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 1 – Black Sea Region. *Munis Entomology & Zoology*. 2(2): 179–422.
- Özdikmen H. 2008a. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 2 – Marmara Region. *Munis Entomology & Zoology*. 3(1): 7–152.
- Özdikmen H. 2008b. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 3 – Aegean Region. *Munis Entomology & Zoology*. 3(1): 355–436.
- Özdikmen H. 2010. Longicorn beetles fauna of European Turkey: A revision to the list of Özdikmen, 2008 (Coleoptera: Cerambycidae). *Munis Entomology & Zoology*. 5, Suppl.: 924–944.
- Özdikmen H. 2011a. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae) Part 4 – Mediterranean Region. *Munis Entomology & Zoology*. 6(1): 6–145.
- Özdikmen H. 2011b. Longhorned beetles of Bolu province in Turkey (Coleoptera: Cerambycidae). *Munis Entomology & Zoology*. 6(1): 210–240.
- Özdikmen H., Caglar U. 2004. Contribution to the knowledge of longhorned beetles (Coleoptera, Cerambycidae) from Turkey subfamilies Prioninae, Lepturinae, Spondylidinae and Cerambycinae. *Journal of the Entomological Research Society*. 6(1): 39–69.
- Özdikmen H., Okutaner A.Y. 2006. The longhorned beetles fauna (Coleoptera, Cerambycidae) of Kahramanmaraş province. *Gazi University Journal of Science*. 19(2): 77–89.
- Özdikmen H., Ozdemir Y., Turgut S. 2005. Longhorned beetles collection of the Nazife Tuatay Plant Protection Museum, Ankara, Turkey (Coleoptera, Cerambycidae). *Journal of the Entomological Research Society*. 7(2): 1–33.
- Özdikmen H., Şahin O. 2006. Longhorned beetles collection of the Entomology Museum of Central Anatolia Forestry Research Directorate, Ankara, Turkey (Coleoptera, Cerambycidae). *Gazi University Journal of Science*. 19(1): 1–8.
- Özdikmen H., Turgut S., Guzel S. 2009. Longhorned beetles of Ankara region in Turkey (Coleoptera: Cerambycidae). *Munis Entomology & Zoology*. 4(1): 59–102.
- Panin S., Săvulescu N. 1961. Fauna Republicii Populare Romine, Insecta, volumul X: fascicula 5, Coleoptera, Familia Cerambycidae (Croitori). Bucuresti: Academia Republicii populare Romine. 524 p.
- Pic M. 1892. Voyage de M. Charles Delagrangé dans la Haute-Syrie. Longicornes. *Annales de la Société Entomologique de France*. 61: 413–422.
- Pic M. 1900. Catalogue bibliographique et synonymique d'Europe et des regions avoisinantes comprenant les regions suivantes: Region circemediterranee. Region caucasique. Region transcaspienne. La Perse, le Turkestan, la Sibirie. In: *Materiaux pour servir a l'etude des Longicornes*. 3me cahier. Lyon: Imprimerie L. Jacquet: 1–66 (pagination speciale).
- Pic M. 1905. Enumeration des Longicornes recueillis en Asie par M. de Morgan. *Bulletin de la Musee d'Histoire Naturelle de Paris*. 11: 390–393.
- Pic M. 1908a. Notes diverses et diagnoses. In: *Materiaux pour servir a l'etude des Longicornes*. 7me cahier. 1re partie. Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussiere: 2–6.



- Pic M. 1908b. Corrigenda et addenda au Catalogus Coleopterorum Europae. *In: Materiaux pour servir a l'etude des Longicornes. 7<sup>me</sup> cahier. 1<sup>re</sup> partie.* Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussiere: 6–12.
- Pic M. 1912a. Notes diverses et diagnoses. *In: Materiaux pour servir a l'etude des Longicornes. 8<sup>me</sup> cahier. 2<sup>e</sup> partie.* Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussiere: 2–7.
- Pic M. 1912b. Addenda et corrigenda au Catalogus Coleopterorum Europae. *In: Materiaux pour servir a l'etude des Longicornes. 8<sup>me</sup> cahier. 2<sup>e</sup> partie.* Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussiere: 7–14.
- Pic M. 1912c. Les Longicornes. *Annales du Museum d'Histoire naturelle. Paris. 2. Entomologie. 1: 55–59.*
- Pic M. 1912d. Descriptions ou diagnoses et notes diverses (Suite). *Echange. 28(329): 33–35.*
- Pic M. 1914. Notes diverses et diagnoses. *In: Materiaux pour servir a l'etude des Longicornes. 9<sup>me</sup> cahier. 1<sup>re</sup> partie.* Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussiere: 3–11.
- Pic M. 1915. Notes diverses et diagnoses. *In: Materiaux pour servir a l'etude des Longicornes. 9<sup>me</sup> cahier. 2<sup>e</sup> partie.* Saint-Amand (Cher): Imprimerie Bussiere: 4–11.
- Pic M. 1941. *Opuscula martialis. II. Echange. Numero special: 1–16.*
- Pic M. 1945. Nouvelles varietes de Coleopteres Longicornes. *Echange. 61(500): 5–7.*
- Pic T. 1902. Deux nouvelles varietes de "*Purpuricenus*" Fisch. *Echange. 24(281): 27.*
- Plavilshchikov N.N. 1931. Materials to study of longhorn beetles of the Caucasus and neighboring countries. Longhorn beetles of the Caucasus, 1: Group Cerambycini (Coleopt., Cerambycidae) *Bulleten' Muzeya Gruzii. 1930. 6: 43–84* (in Russian).
- Plavilshchikov N.N. 1932. Zhuki-drovoseki – vrediteli drevesiny [Longhorn beetles, pests of wood]. Moscow – Leningrad: State Forestry Technical Press: 200 p. (in Russian).
- Plavilshchikov N.N. 1940. Fauna SSSR. Nasekomye zhestkokrylye. T. 22. Zhuki-drovoseki (Ch. 2) [Fauna of the USSR. Insects, Coleoptera. Vol. 22. Longhorn beetles (Part 2)]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR. 785 p. (in Russian).
- Plavilshchikov N.N. 1948. Opredelitel' zhukov-drovosekov Armenii [Key to longhorn beetles of Armenia]. Yerevan: Academy of Sciences of Armenian SSR: 232 p. (in Russian).
- Plavilshchikov N.N. 1955. Family Cerambycidae. *In: Vrediteli lesa. Spravochnik. Ch. 2* [Forest pests. Handbook. Part 2]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR: 493–546 (in Russian).
- Plavilshchikov N.N. 1958. Cerambycidae. *In: Kryzhanovskiy O.L., Ter-Minassian M.E. 6. Coleoptera. In: Zhivotnyy mir SSSR. T. 5. Gornye oblasti evropeyskoy chasti SSSR* [Fauna of the USSR. Vol. 5. Mountainous regions of the European part of the USSR]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR: 413–418 (in Russian).
- Plavilshchikov N.N. 1965. 75. Family Cerambycidae – Longhorn beetles. *In: Opredelitel' nasekomykh evropeyskoy chasti SSSR. T. 2. Zhestkokrylye i veerokrylye* [Keys to the insects of the European part of the USSR. Vol. 2. Coleoptera, Strepsiptera]. Moscow – Leningrad: Nauka: 389–419 (in Russian).
- Plavilstshikov N.N. 1929. Über einige Cerambyciden-Arten (Coleopt.). *Entomologische Blätter. 25(1): 29–35.*
- Plavilstshikov N.N. 1930. Beitrag zur Verbreitung der palaarktischen Cerambyciden. 1. *Entomologische Nachrichten und Berichte. 4(2): 48–55.*
- Reitter E. 1891. Vierter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. *Wiener Entomologische Zeitung. 10(7): 233–240.*
- Reitter E. 1901. Dreizehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und angrenzenden Landern. *Wiener Entomologische Zeitung. 20(5): 99–103.*
- Reitter E. 1913. Fauna Germanica. Die Kafer des Deutschen Reiches. 4. Stuttgart: K. G. Lutz. 1912. 236 p. + Taf. 129–152.
- Rejzek M., Hoskovec M. 1999. Cerambycidae of Nemrud Dağı National Park (Turkey) (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mesogeen. 1998. 15(4): 257–272.*
- Rejzek M., Kadlec S., Sama G. 2003. Contribution to the knowledge of Syrian Cerambycidae fauna (Coleoptera). *Biocosme Mesogeen. 20(1): 7–50.*
- Rejzek M., Sama G., Alziar G. 2001. Host plants of several herb-feeding Cerambycidae mainly from East Mediterranean region (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mesogeen. 2000. 17(4): 263–294.*
- Rejzek M., Sama G., Alziar G., Sadlo J. 2003. Host plants of Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from Balkan peninsula, Asia Minor and Iran (part 2). *Biocosme Mesogeen. 2002. 19(3): 161–189.*
- Runich A.P., Kasatkin D.G., Lantsov V.I. 2000. To the study of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Caucasian Mineral Waters region (based on the collection of A.P. Runich, 1946–1955). *Fauna Stavropol'ya. 10: 80–87* (in Russian).
- Sabbadini A., Pesarini C. 1992. Note su *Purpuricenus budensis* (Goeze) e specie affini (Coleoptera Cerambycidae). *Bollettino della Società entomologica italiana. 124(1): 55–64.*
- Sakenin H., Samin N., Moemen Beitollahi S., Ezzatpanah S., Havaskary M., Rastegar J., Valizadeh A., Shakouri M.J. 2011. A study on the longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) from north-western Iran. *Calodema. 143: 1–19.*
- Sama G. 1982. Contributo allo studio dei Coleotteri Cerambycidae di Grecia e Asia Minore. *Fragmenta entomologica. 16(2): 205–227.*
- Sama G. 1988. Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia. Vol. 25. Bologna: Calderini. xxxvi + 216 p.
- Sama G. 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe. British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. Zlin: Kabourek. 173 p.
- Sama G. 2010. New acts and comments: *Purpuricenus caucasicus baeckmanni* Danilevsky, 2007, syn. n. of *P. caucasicus renyovae* Slama, 2001. *In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6. Chrysomeloidea. (I. Löbl, A. Smetana eds.)*. Stenstrup: Apollo Books: 52.
- Sama G., Buse J., Orbach E., Friedman A.L.L., Rittner O., Chikatunov V. 2010. A new Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of Israel with notes on their distribution and host plants. *Munis Entomology & Zoology. 5(1): 1–51.*
- Sama G., Seddighi N., Talebi A.A. 2008. Preliminary note for a checklist of the Cerambycidae of Iran (Coleoptera – Cerambycidae). *Biocosme Mesogeen. 25(3): 101–126.*
- Samedov N.G. 1963a. Fauna i biologiya zhukov, vredyashchikh sel'skokhozyaystvennym kul'turam v Azerbaydzhanе [Fauna and biology of beetles injuring crops in Azerbaijan]. Baku: Academy of Sciences of Azerbaijan SSR: 384 p. (in Russian).
- Samedov N.G. 1963b. Zoogeographical analysis of fauna of beetles injuring agricultural plants in Azerbaijan, and some questions of the history of the formation of their modern complexes. *Zoologicheskii zhurnal. 42(5): 674–686* (in Russian).
- Samedov N.G. 1971. Composition and zoogeographical analysis of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Azerbaijan. *In: XIII Mezhdunarodnyy entomologicheskii kongress* [13<sup>th</sup> International Entomological Congress (Moscow, 2–9 August 1968)]. Vol. 1. Leningrad: Nauka: 194–195 (in Russian).
- Samedov N.G., Effendi R.E. 1979. Zoogeographical analysis of Entomofauna of Talysh (Coleoptera and Lepidoptera). *In: VII Vsesoyuznaya zoogeograficheskaya konferentsiya. Tezisy dokladov* [7<sup>th</sup> All-Union Zoogeographic Conference. Abstracts (Moscow, 7–9 January 1980)]. Moscow: Nauka: 70–74 (in Russian).
- Samedov N.G., Effendi R.E. 1986. On the present state of the gene pool of rare insects of Lenkoran zone and its protection (Coleoptera and Lepidoptera). *In: Problemy okhrany genofonda i upravleniya ekosistemami v zapovednikakh lesnoy zony. Tezisy dokladov Vsesoyuznogo soveshchaniya* [Problems of genetic resources and ecosystem management in the reserves of the forest zone. Abstracts of Union Conference (Berezinsky reserve, 23–25 September 1986)]. Moscow: 194–197 (in Russian).
- Samedov N.G., Shuaybova E.A., Abdurakhmanov G.M. 1972. Brief review of the fauna of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Lowland Dagestan. *In: Materialy nauchnoy sessii entomologov Dagestana* [Proceedings of the scientific session of entomologists of Dagestan]. Makhachkala: Daguchpedgiz: 75–77 (in Russian).
- Schaufuss L.W. 1871. Neue *Purpuricenus*-Arten. *Nunquam otiosus. 1: 209–210.*
- Schaum H.R. 1859. Catalogus Coleopterorum Europae. Berolini: Nicolai. iv + 121 p.
- Schaum H.R. 1862. Catalogus Coleopterorum Europae. Editio secunda aucta et emendata. Berolini: Friderici Nicolai. 130 p.
- Schneider O., Leder H. 1879 [? 1878]. Beitrage zur Kenntniss der kaukasischen Kaferfauna (Fortsetzung aus dem 16 Bande). *Verhandlungen des naturforschenden Vereins Brünn. 17: 3–104 + taf. 5–6.*

- Səmədov N.H. 2010. Azərbaycanın uzunbüğ böcəkləri (Coleoptera, Cerambycidae). Baki: Elm. 160 p.
- Slama M., Slamova J., 1996. Contribution to the recognition of greek and yugoslavian Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme Mesogeen*. 1995. 12(4): 117–143.
- Slama M.E.F. 1993. Zwei neue Taxa aus Griechenland – *Purpuricenus graecus* sp. n. und *Brachyleptura maculicornis andreji* subsp. n. (Coleoptera, Cerambycidae). *Folia Heyrovskyana*. 1(6): 56–62.
- Slama M.E.F. 1998. Tesařikoviti – Cerambycidae Āeske republiky a Slovenske republiky (Brouci – Coleoptera). Krhanice: Milan Slama. 383 p.
- Slama M.E.F. 2001. *Purpuricenus renyvona* sp. n. vom Balkan (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mesogeen*. 2000. 17(3): 225–238.
- Stein J.P.E.F. 1868. *Catalogus Coleopterorum Europae*. Berolini: Friderici Nicolai. 149 p.
- Stein J.P.E.F., Wiese J. 1877. *Catalogi Coleopterorum Europae*. Editio Secunda. Berolini: Libraria Nicolai. 209 p.
- Sturm J. 1843. *Catalog der Kafer-Sammlung*. Nurnberg: Verfasser. xii + 386 p. + 6 tab.
- Tozlu G., Rejzek M., Özbek H. 2002. A contribution to the knowledge of Cerambycidae (Coleoptera) fauna of Turkey. Part 1: Subfamilies Prioninae to Cerambycinae. *Biocosme Mesogeen*. 19(1–2): 55–94.
- Turgut S., Özdikmen H. 2010. New data for Turkish longhorned beetles fauna from Southern Turkey (Coleoptera: Cerambycidae). *Munis Entomology & Zoology*. Suppl. 5: 859–889.
- Villa A., Villa G.B. 1833. Coleopterorum species nova in catalogo dupletorum extantes. In: Villa A., Villa G.B. *Coleoptera europae dupleta in collectione Villa*. Mediolani: 32–36.
- Villiers A. 1959. Cerambycides de Turquie. *L'Entomologiste*. 15(1–2): 8–11.
- Villiers A. 1967. Contribution a la faune de l'Iran. 1. Coleopteres Cerambycidae. *Annales de la Société Entomologique de France*. 3(2): 327–379.
- Villiers A. 1971. Cerambycides recoltés en Iran par MM. R. Naviaux et M. Rapilly. *L'Entomologiste*. 1970. 26(5–6): 133–137.
- Villiers A. 1978. Faune des Coleopteres de France. 1. Cerambycidae. In: *Encyclopedie Entomologique*. T. 42. Ser. A. Paris: Editions Lechevalier: xxvii + 611 p.
- Villiers A. 1979. Coleopteres Cerambycides d'Iran. *L'Entomologiste*. 35(3): 114–116.
- Vives E. 1984. Cerambycides (Coleoptera) de la Peninsula Iberica y de las Islas Baleares. In: *Treballs del Museu de Zoologia*. N 2. Barcelona: Museu de Zoologia. 137 p.
- Vives E. 2001. Atlas fotografico de los cerambycides ibero-baleares (Coleoptera). Barcelona: Argania edition. 287 p.
- Winkler A. 1929. Cerambycidae. In: *Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae*. Bd 2. Wien: A. Winkler: 1135–1226.
- Witte E. 1872. *Purpuricenus haussknechti*, eine Bockkafer-Art. *Berliner entomologische Zeitschrift*. 1871. 15: 207–208.
- Zagaykevich I.K. 1959. Some results of study of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Crimea. In: *Tezisy dokladov 4 s'ezda Vsesoyuznogo entomologicheskogo obshchestva*. T. 1 [Abstracts of the 4<sup>th</sup> Congress of the All-Union Entomological Society. Iss. 1]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR: 50–51 (in Russian).
- Zagaykevich I.K. 1960. Rare and little known species of longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) in the Ukrainian SSR. *Naukovi zapysky Pryrodoznavchogo muzeju AN URSR*. 8: 96–103 (in Ukrainian).
- Zagaykevich I.K. 1991. Taksonomiya i ekologiya usachey [Taxonomy and ecology of longhorn beetles]. Kiev: Naukova dumka. 180 p. (in Russian).
- Zamotajlov A.S., Miroshnikov A.I. 1997. Notes on the "Red Book of the Krasnodar Territory. Section Insects". *Trudy Kubanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*. 356: 178–183 (in Russian).
- Zaytzev F.A. 1954. Longhorn beetles (Cerambycidae) in the fauna of Georgia. In: *Trudy Instituta zoologii AN Gruzinskoy SSR* [Proceedings of the Institute of Zoology of Academy of Sciences of Georgian SSR]. Vol. 13. Tbilisi: Academy of Sciences of Georgian SSR: 5–27 (in Russian).