

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт аридных зон ЮНЦ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of Arid Zones SSC



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 10. Вып. 2

Vol. 10. No. 2



Ростов-на-Дону
2014

К фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Ставропольского края (Россия)

Additions to the heteropteran fauna of Stavropol Region (Russia)

Д.А. Гапон
D.A. Gapon

Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург 199034 Россия
Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab., 1, St. Petersburg 199034 Russia. E-mail: tentatdag@gmail.com

Ключевые слова: Heteroptera, полужесткокрылые, фауна, Ставропольский край, Россия, новые указания.

Key words: Heteroptera, true bugs, fauna, Stavropol Region, Russia, new records.

Резюме. Семнадцать видов полужесткокрылых из семейств Nabidae, Tingidae, Miridae, Lygaeidae, Berytidae, Rhopalidae, Scutelleridae и Pentatomidae указываются впервые для фауны Ставропольского края.

Abstract. Seventeen species of the true bugs from the families Nabidae, Tingidae, Miridae, Lygaeidae, Berytidae, Rhopalidae, Scutelleridae and Pentatomidae are recorded from Stavropol Region (Russia) for the first time.

В июне 2010 года я имел краткую возможность собрать материал в нескольких точках региона Кавказских Минеральных Вод. Виды из этих сборов, а также некоторых более ранних материалов других сборщиков, не отмечавшихся прежде для фауны Ставропольского края, перечислены в нижеследующем списке. При его составлении я исходил из первой и наиболее полной сводки по фауне полужесткокрылых Ставропольского края, которой была и до сих пор остается работа Кириченко [1918]. В приведенных в ней материалах по фауне края преобладают происходящие из окрестностей Ставрополя и региона КМВ (Кисловодск и Пятигорск). В меньшей степени в этой работе представлена сборами западная часть края – нынешние районы Будённовский (Покойное, Прасковья, Орловка, изгиб в нижнем течении Кумы [«сигус inf. fl. Кума»]) и Нефтекумский (Ачикулак, Зимняя Ставка); скуднее всего материалы из других районов, расположенных на северо-востоке, западе и юго-западе края: Левокумского (Правокумское, Урожайное, «сигус inf. fl. Кума» (?)), Изобильненского (Московское), Грачевского (Бешпагир, Грачевка, Сергиевское (?), Спицевка), Андроповского (гора Брык, Курсавка, Подгорное, Солуно-Дмитриевское) и Александровского (Александровское). Остальные районы, то есть большая часть севера, центра и юго-востока Ставропольского края, в этой работе не представлены вовсе, и они до сих пор остаются почти совершенно не охваченными сбором фаунистического материала. Материалы, представленные ниже, также в основном происходят из Предгорного района (окрестностей Пятигорска, Железноводска и поселка Подкумок) и в значительно меньшем числе – из Новоалександровского, Шпаковского и Петровского районов.

Настоящий список, помимо новых указаний, отмеченных звездочкой (*), содержит также и некоторые

виды, приведенные в публикациях различных авторов, дополняющие список из упомянутой выше работы А.Н. Кириченко. Распространение видов подробно указывается для Северного Кавказа (СК). Все перечисленные материалы хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

Семейство Nabidae

Nabis (Nabis) brevis brevis Scholtz, 1847

Материал. Грушовка [Ставрополь, х. Грушевый], 20.06.1914, 1♂, 1♀ (коллекция А.Н. Кириченко); окр. Железноводска, 19.06.2010, 1♂ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-сибирский. СК: Краснодарский край [Кержнер, 1981; Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Ставрополь, Александровское, Минеральные Воды), Дагестан (Ахты) [Кержнер, 1981].

**Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus* Remane, 1949

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂ (Д.А. Гапон); окр. Железноводска, 19.06.2010, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: Краснодарский край [Кузнецова, Нарчук, 1989; Нейморовец, 2010], Северная Осетия [Аругюнова, Агнаева, 1982].

Семейство Miridae

**Dicyphus (Brachyceroea) globulifer* (Fallén, 1829)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-сибирский. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Адыгея [Мейзель, 1940; Нейморовец, 2010], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестан (Дербент) [Horváth, 1899].

**Capsus ater* (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 12♂, 9♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-обский. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Мейзель, 1940; Винокуров, 1977; Нейморовец, 2010].

Примечание. Среди собранных мной самок одна имеет узкую рыжевато-красную, такого же цвета, как переднеспинка, полосу на наружном крае кориума и кунеуса.

**Capsus cinctus* (Kolenati, 1845)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Голарктический. СК: Восточное Предкавказье [Винокуров, 1977], Дагестан (Дербент) [Яковлев, 1879; Horváth, 1899].

Polymerus (Polymerus) holosericeus Hahn, 1831

Материал. Г. Машук, 2.06.1914, 1♀ (П. Силавин).

Распространение. Евро-кавказский. СК: Ставропольский край [Гапон, 2014], Дагестан (Махачкала) [Яковлев, 1882].

Polymerus (Pachycentrum) nigrita (Fallén, 1807)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂, 1♀ (Д.А. Гапон); окр. Железноводска, 19.06.2010, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-сибирский. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010; Гапон, 2014], Ставропольский край [Гапон, 2014], Дагестан (Дербент) [Кириченко, 1918]; скорее всего, последнее указание должно быть отнесено к *Polymerus unciniger* Гапон, 2014.

Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 3♂, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-сибирский. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Адыгея [Мейзель, 1940; Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Ставрополь) [Кириченко, 1926], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918].

Phytocoris (Eckerleinius) incanus Fieber, 1864

Материал. Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 1♂, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-сибирский. СК: Предкавказье [Пучков, 1978], Краснодарский край [Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Ставрополь, Нур Магомет в низовьях Кумы) [Кириченко, 1926].

**Phytocoris (Ktenocoris) varipes* Boheman, 1852

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂ (Д.А. Гапон).

Распространение. Западноевропейско-кавказский. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Адыгея [Нейморовец, 2010], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестан (Махачкала) [Яковлев, 1882].

Leptopterna euxina Vinokurov, 1982

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 3♂, 2♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Эндемик Кавказа и Крыма. СК: Краснодарский край [Винокуров, 1982; Нейморовец, 2010], Адыгея [Нейморовец, 2010], Ставропольский край, Кабардино-Балкария, Северная Осетия-Алания [Винокуров, 1982].

**Europiella artemisiae* (Becker, 1864)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Голарктический. СК: Краснодарский край [Нейморовец, 2010].

**Paredrocoris pectoralis* Reuter, 1878

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-казахстанский степной.

Семейство Tingidae

**Elasmotropis testacea testacea* (Herrich-Schaeffer, 1830)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918; Péricart, 1983], Северная Осетия-Алания (Владикавказ) [Péricart, 1983], Дагестан (Махачкала, Дербент) [Яковлев, 1874, 1882, как *Monanthia echinopsidis* Fieber, 1844; Péricart, 1983].

**Tingis (Tropidocheila) geniculata* (Fieber, 1844)

Материал. Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 3♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: [Péricart, 1983], Дагестан (Махачкала, Дербент) [Яковлев, 1879, 1882].

**Catoplatus carthusianus* (Goeze, 1778)

Материал. Новоалександровский р-н, 2 км В Новоалександровска, р. Расшеватка, 10–12.05.1997, 1♀ (Б.А. Коротяев).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: [Péricart, 1983], Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Дагестан (Махачкала) [Яковлев, 1882, как *Monanthia eryngii* (Latreille, 1804)].

**Dictyla rotundata* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Материал. Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 1♂, 4♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-казахстанский. СК: [Péricart, 1983], Краснодарский край [Нейморовец, 2003, 2010].

Семейство Lygaeidae

**Lygaeosoma sardeum sardeum* Spinola, 1837

Материал. Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 7♂, 24♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Евро-сибирско-центральноазиатский. СК: [Péricart, 1999a], Краснодарский край [Кириченко, 1918; Пучков, 1969].

Винклер, 1979; Нейморовец, 2010], Кабардино-Балкария (Нальчик) [Кириченко, 1918, как *L. reticulatum* var. *erythropterum* (Puton, 1876)], Дагестан (Махачкала) [как *L. reticulatum* (Herrich-Schaeffer, 1838): Яковлев, 1879, 1882; Horváth, 1899].

Примечание. Собранный материал представлен 7 брахиптерными самцами, 14 брахиптерными и 10 суббрахиптерными самками.

Macroplox preysleri (Fieber, 1837)

Материал. Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 2♂, 4♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: Краснодарский край [Пучков, 1969; Péricart, 1999b; Нейморовец, 2010], Адыгея [Мейзель, 1940; Нейморовец, 2010], Ставропольский край [Пучков, 1969; Péricart, 1999b], Дагестан [Péricart, 1999b].

Raglius confusus (Reuter, 1886)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂ (Д.А. Гапон).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: Краснодарский край [Péricart, 1999c; Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Пятигорск), Северная Осетия-Алания (Владикавказ) [Péricart, 1999c], Дагестан (Махачкала, Дербент) [Яковлев, 1882, как *Pachymerus pineti* Herrich-Schaeffer, 1835; Péricart, 1999c].

Семейство Berytidae

**Neides tipularius* (Linnaeus, 1758)

Материал. Окр. Железноводска, 19.06.2010, 2♀, 2 личинки (Д.А. Гапон).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: Краснодарский край [Нейморовец, 2010].

Семейство Rhopalidae

**Stictopleurus punctatonervosus* (Goeze, 1778)

Материал. Окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♂ (Д.А. Гапон).

Распространение. Транспалеарктический. СК: Адыгея [Мейзель, 1940; Нейморовец, 2010]. Возможно, указания *Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758) для Краснодарского края (Краснодар, Новороссийск, Красная Поляна и др.), Адыгеи (Майкоп), Ставропольского края (Ставрополь, Кисловодск), Кабардино-Балкарии (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестана (Махачкала, Дербент) [Яковлев, 1879, 1882] частично относятся к *S. punctatonervosus*.

Семейство Cydnidae

Canthophorus impressus (Horváth, 1880)

Материал. Лев. берег р. Железной, Железноводск, 11.06.1908, 1♂ (А.П. Герасимов); г. Машук, 28.04.1924, 1♂ (М.А. Рябов).

Распространение. Евро-байкальский. СК: Краснодарский край, Ставропольский край, Чеченская Республика, Ингушетия [Асанова, 1964].

Canthophorus wagneri Asanova, 1964

Материал. Пятигорск, 20.04.1912, 1♂, 1♀ (А.П. Пастухов);

Ставрополь, 20.06.1914, 1♂ (Б.П. Уваров); Предгорный р-н, пос. Подкумок, 30.08.1950, 1♂ (Виноградова).

Распространение. Кавказ, Турция, Туркменистан. СК: Краснодарский край (Анапа, Геленджик, Красный мыс, Сосновка близ Краснодара), Ставропольский край (Ставрополь, Пятигорск, гора Машук, поселок Подкумок), Северная Осетия-Алания (гора Ил, Владикавказ), Дагестан (Буйнакск, Капчугай, Махачкала) [Асанова, 1964].

Sehirus ovatus (Herrich-Schaeffer, 1840)

Материал. Пятигорск, 1.04.1937, 1♂, 1♀ (Б.П. Уваров).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Ставропольский край (Ставрополь, Бешпагир) [Кириченко, 1926], Дагестан (Дербент) [Horváth, 1899].

Семейство Scutelleridae

Pscacasta exanthematica conspersa Germar, 1839

Материал. Эссендуки, 14.05.1926, 1♀ (А.И. Владимирская).

Распространение. Евразийский. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918, как *P. exanthematica* (Scopoli, 1763); Нейморовец, 2010, как *P. exanthematica exanthematica*], Ставропольский край (Ставрополь) [Кириченко, 1926, как *P. exanthematica*], Дагестан (Дербент, Касумкент) [как *P. conspersa* Germar, 1839; Яковлев, 1874, 1879; Horváth, 1899].

**Eurygaster testudinaria testudinaria* (Geoffroy, 1785)

Материал. Ставрополь, 1♂ (В. Лучник).

Распространение. Транспалеарктический. СК: Краснодарский край, Адыгея [Мейзель, 1940; Нейморовец, 2010]. Возможно, указания *Eurygaster maura* (Linnaeus, 1758) для Краснодарского края [Horváth, 1899; Кириченко, 1918], Ставропольского края (Ставрополь, Пятигорск), Кабардино-Балкарии (Нальчик) [Кириченко, 1918], Дагестана (Махачкала, Дербент) [Яковлев, 1879, 1882] частично относятся к *E. testudinaria testudinaria*.

Семейство Pentatomidae

Neottiglossa leporina (Herrich-Schaeffer, 1830)

Материал. Новоалександровский р-н, 2 км В Новоалександровска, р. Расшеватка, 10–12.05.1997, 1♀ (Б.А. Коротяев); Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 1♀ (Д.А. Гапон); окр. Пятигорска, г. Бештау, Бештаугорский заказник, 15.06.2010, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Трансевразийский. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Адыгея [Мейзель, 1940; Нейморовец, 2010], Ставропольский край [Кухарук, 2008], Дагестан (Дербент) [Яковлев, 1879].

**Dyroderes umbraculatus* (Fabricius, 1775)

Материал. Г. Машук, 22.05.1916, 1♀ (П. Славин).

Распространение. Западнопалеарктический. СК: Краснодарский край [Кириченко, 1918; Нейморовец, 2010], Дагестан (Дербент) [Яковлев, 1879].

**Eurydema (Horvatheurydema) fieberi* Fieber, 1837

Материал. Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 1♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Транспалеарктический. СК: Краснодарский край [Нейморовец, 2003, 2010], Дагестан (Дербент) [Яковлев, 1873, как *Strachia dominula* var. *caucasica* Jakovlev, 1873].

Carpocoris (Carpocoris) purpureipennis (De Geer, 1773)

Материал. Новоалександровский р-н, 2 км В Новоалександровска, р. Расшеватка, 10–12.05.1997, 1♀ (Б.А. Коротяев); Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 1♂, 1♀ (Д.А. Гапон); окр. Железноводска, 19.06.2010, 2♂ (Д.А. Гапон).

Распространение. Транспалеарктический. СК: Краснодарский край [Horváth, 1899; Держанский, 1990; Нейморовец, 2010], Адыгея [Держанский, 1990], Ставропольский край [Держанский, 1990; Кухарук, 2008], Северная Осетия-Алания (?) [Держанский, 1990], Чеченская Республика, Дагестан [Держанский, 1990].

Vilpianus galii (Wolff, 1802)

Материал. Предгорный р-н, пос. Подкумок, Ю и ЮВ склоны холмов, 13.06.2010, 2♀ (Д.А. Гапон).

Распространение. Западно-центрально-палеарктический степной. СК: Ставропольский край [Кухарук, 2008].

Leprosoma inconspicuum Baerensprung, 1859

Материал. Петровский р-н, Петровское [Светлоград], 8.05.1825, 1♀ (без указания сборщика).

Распространение. Западно-центрально-палеарктический. СК: Ставропольский край [Гапон, 2008], Дагестан (Кочубей, Махачкала, Буйнакс, Дербент) [Яковлев, 1882; Гапон, 2008].

Благодарности

Я признателен Ф.В. Константинову (Санкт-Петербург, Россия) за консультации о современном статусе и диагностике некоторых видов Phylinae.

Литература

- Арутюнова Е.В., Агнаева Н.Г. 1982. Насекомые в агроценозе кукурузных полей СО АССР. В кн.: Экология животных Центрального Кавказа. Межвузовский сборник статей. Орджоникидзе: Северо-Осетинский государственный университет: 105–108.
- Асанова Р.Б. 1964. Полужесткокрылые рода *Canthophorus* Muls. et Rey (Heteroptera, Cydnidae) в фауне СССР. *Энтомологическое обозрение*. 43(1): 138–144.
- Винклер Н.Г. 1979. Обзор полужесткокрылых рода *Lygaeosoma* Spin. (Heteroptera, Lygaeidae) фауны СССР и сопредельных стран. В кн.: Насекомые Монголии. Вып. 6. Л.: Наука: 34–41.
- Винокуров Н.Н. 1977. К систематике и внутривидовой изменчивости клопов-слепняков рода *Capsus* F. (Heteroptera, Miridae). *Энтомологическое обозрение*. 56(1): 103–115.

- Винокуров Н.Н. 1982. Клопы-слепняки рода *Leptopterna* Fieb. (Heteroptera, Miridae) фауны СССР и сопредельных стран. В кн.: Труды Зоологического института АН СССР. Т. 105. Л.: Зоологический институт АН СССР: 93–115.
- Держанский В.В. 1990. Клопы-щитники рода *Carpocoris* Kol. (Heteroptera, Pentatomidae) фауны СССР. *Энтомологическое обозрение*. 69(1): 61–70.
- Кержнер И.М. 1981. Фауна СССР. Насекомые хоботные. Т. 13, вып. 2. Полужесткокрылые семейства Nabidae. Л.: Наука. 326 с.
- Кириченко А.Н. 1918. Полужесткокрылые (Hemiptera – Heteroptera) Кавказского края. Часть I. Записки Кавказского музея. Серия А. № 6. Тифлис: Типография Министерства Внутренних Дел. 177 с.
- Кириченко А.Н. 1926. Новые данные по фауне настоящих полужесткокрылых (Hemiptera – Heteroptera) Ставропольского губ. *Известия Ставропольского энтомологического общества*. 2: 3–7.
- Кузнецова В.Г., Нарчук Э.П. 1989. Насекомые, обитающие на амброзии на Черноморском побережье Кавказа. В кн.: Труды Зоологического института АН СССР. Т. 189. Л.: Зоологический институт АН СССР: 224–225.
- Кухарук Е.В. 2008. Фауна клопов-щитников (Heteroptera: Pentatomidae) Центрального Предкавказья. *Кавказский энтомологический бюллетень*. 4(3): 273–277.
- Мейзель Э.Д. 1940. Предварительный список насекомых Кавказского заповедника. Архив Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Арх. № 132 (рукопись).
- Нейморовец В.В. 2003. Дополнения к фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Краснодарского края и Республики Адыгея. *Энтомологическое обозрение*. 82(3): 584–589.
- Нейморовец В.В. 2010. Полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) Краснодарского края и Республики Адыгея. Список видов. *Вестник защиты растений*. Приложение: 1–103.
- Пучков В.Г. 1969. Фауна Украины. Т. 21, вып. 3. Лигеиды. Киев: Наукова думка. 388 с.
- Пучков В.Г. 1978. Слепняки рода *Phytocoris* Fieb. (Heteroptera, Miridae) фауны Кавказа. *Вестник зоологии*. 5: 50–57.
- Яковлев В.Е. 1873. Материалы для энтомологической фауны Европейской России. I–III. *Труды Русского энтомологического общества*. 7: 7–43.
- Яковлев В.Е. 1874. Материалы для энтомологической фауны Европейской России. IV. *Труды Русского энтомологического общества*. 8: 46–82.
- Яковлев В.Е. 1879. Полужесткокрылые (Hemiptera – Heteroptera) Кавказского края. *Труды Русского энтомологического общества*. 12: 3–176.
- Яковлев В.Е. 1882. Полужесткокрылые (Hemiptera – Heteroptera) Кавказского края. II. *Труды Русского энтомологического общества*. 13: 85–140.
- Гапон Д.А. 2008. A revision of *Leprosoma* Baerensprung, 1859 (Heteroptera: Pentatomidae). In: Advanced in Heteroptera research. Festschrift in honor of 80th anniversary of Michail Josifov. Sofia – Moscow: Pensoft Publishers: 105–120.
- Гапон Д.А. 2014. Revision of the genus *Polymerus* (Heteroptera: Miridae) in the Eastern Hemisphere. Part 1: Subgenera *Polymerus*, *Pachycentrum* subgen. nov. and new genus *Dichelocentrum* gen. nov. *Zootaxa*. 3787: 1–87.
- Horváth G. 1899. Hemiptera Caucasica. In: Die Sammlungen des kaukasischen Museums im Vereine mit Specialgelehrten bearbeitet, und herausgegeben von Gustav Radde. Bd. 1. Zoologie. Tiflis: Typographie der Kantzlei des Landescheffs: 456–472.
- Péricart J. 1983. Faune de France. 69. Hémiptères Tingidae Euro-Méditerranéens. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. 620 p.
- Péricart J. 1999a. Faune de France. 84A. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 1. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. i–xx + 468 p.
- Péricart J. 1999b. Faune de France. 84B. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 2. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. i–vi + 453 p.
- Péricart J. 1999c. Faune de France. 84C. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 3. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. i–vi + 487 p.

References

- Arutyunova E.V., Agnaeva N.G. 1982. Insects in agrocoenosis of corn fields in the North Ossetian ASSR. *In: Ekologiya zhivotnykh Tsentral'nogo Kavkaza. Mezhdvuzovskiy sbornik statey* [Ecology of Central Caucasian animals. Interuniversity collection of articles]. Ordzhonikidze: North Ossetian State University: 105–108 (in Russian).
- Asanova R.B., 1964. Genus *Canthophorus* Muls. et Rey (Heteroptera, Cydnidae) in the fauna of the USSR. *Entomologicheskoe Obozrenie*. 43(1): 138–144 (in Russian).
- Derzhansky V.V. 1990. Shield bugs of the genus *Carpocoris* Kol. (Heteroptera, Pentatomidae) of the USSR. *Entomologicheskoe Obozrenie*. 69: 61–70 (in Russian).
- Gapon D.A. 2008. A revision of *Leprosoma* Baerensprung, 1859 (Heteroptera: Pentatomidae). *In: Advanced in Heteroptera research. Festschrift in honor of 80th anniversary of Michail Josifov*. Sofia – Moscow: Pensoft Publishers: 105–120.
- Gapon D.A. 2014. Revision of the genus *Polymerus* (Heteroptera: Miridae) in the Eastern Hemisphere. Part 1: Subgenera *Polymerus*, *Pachycentrum* subgen. nov. and new genus *Dichelocentrum* gen. nov. *Zootaxa* (Monograph). 3787: 1–87.
- Horváth G. 1899. Hemiptera Caucasia. *In: Die Sammlungen des kaukasischen Museums Im Vereine mit Specialgelehrten bearbeitet, und herausgegeben von Gustav Radde*. Bd. 1. Zoologie. Tiflis: Typographie der Kantzeli des Landescheffs: 456–472.
- Jakovlev V.E. 1873. Contributions to the entomological fauna of European Russia. I–III. *In: Trudy Russkago Entomologicheskogo Obshchestva* [Proceedings of the Russian Entomological Society]. 7: 7–43 (in Russian, descriptions in German).
- Jakovlev V.E. 1879. Heteroptera (Hemiptera – Heteroptera) of the Caucasian Region. *In: Trudy Russkago Entomologicheskogo Obshchestva* [Proceedings of the Russian Entomological Society]. 12: 3–176 (in Russian and German).
- Jakovlev V.E. 1879. Heteroptera (Hemiptera – Heteroptera) of the Caucasian Region. II. *In: Trudy Russkago Entomologicheskogo Obshchestva* [Proceedings of the Russian Entomological Society]. 13: 85–140 (in Russian and German).
- Kerzhner I.M. 1981. Fauna SSSR. Nasekomye khobotnye. T. 13, vyp. 2. Poluzhestkokrylye semeystva Nabidae [Fauna of the USSR. Rhynchota. Vol. 13, Iss. 2. Bugs of the family Nabidae]. Leningrad: Nauka. 326 p. (in Russian).
- Kiritshenko A.N. 1918. Hemiptera – Heteroptera faunae Caucasiae. Pars I. Mémoires du Musée du Caucase. Serie A. № 6. Tiflis: Imprimerie du Ministère de l'Intérieur. 177 p. (in Russian, material in German).
- Kiritshenko A.N. 1926. New data on the fauna of the true bugs (Hemiptera – Heteroptera) of Stavropol Governorate. *Izvestiya stavropol'skogo entomologicheskogo obshchestva*. 2: 3–7 (in Russian).
- Kukharuk E.V. 2008. Fauna of stinkbugs (Heteroptera: Pentatomidae) of Central Ciscaucasia. *Caucasian Entomological Bulletin*. 4(3): 273–277 (in Russian).
- Kuznetsova V.G., Nartshuk E.P. 1989. Insects living at Ambrosia on the Black Sea Coast. *In: Trudy Zoologicheskogo Instituta Akademii Nauk SSSR* [Proceedings of the Zoological Institute, USSR Academy of Sciences]. Vol. 189. Leningrad: Zoological Institute, Academy of Sciences of the USSR: 224–225 (in Russian).
- Meusel E.D. 1940. Predvaritel'nyy spisok nasekomykh Kavkazskogo zapovednika. Arkhiv Kavkazskogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika [A preliminary list of the insects of the Caucasian Reserve. Archive of the Caucasian State Biosphere Reserve]. Arch. N 132 (manuscript) (in Russian).
- Neimorovets V.V. 2003. Additions to the Heteroptera Fauna of the Krasnodar Territory and the Republic of Adygea. *Entomologicheskoe Obozrenie*. 82(3): 584–589 (in Russian).
- Neimorovets V.V. 2010. True bugs (Heteroptera) of the Krasnodar Territory and the Republic of Adygea. Checklist. *Vestnik zashchity rasteniy*. Supplement: 1–103 (in Russian).
- Péricart J., 1999b. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 2. Faune de France. 84B. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. i–vi + 453 p.
- Péricart J. 1983. Hémiptères Tingidae Euro-Méditerranéens. Faune de France. 69. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. 620 p.
- Péricart J. 1999a. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 1. Faune de France. 84A. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. i–xx + 468 p.
- Péricart J. 1999c. Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. 3. Faune de France. 84C. Paris: Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles. i–vi + 487 p.
- Putshkov V.G. 1969. Fauna Ukrainy. T. 21, vyp. 3. Ligeidy [Fauna of Ukraine. Vol. 21. Iss. 3. Lygaeidae]. Kiev: Naukova dumka. 388 p. (in Russian).
- Vinokurov N.N. 1977. On the systematics and intraspecific variability of capsid bugs of the genus *Capsus* F. (Heteroptera, Miridae). *Entomologicheskoe Obozrenie*. 56(1): 103–115 (in Russian).
- Vinokurov N.N. 1982. Capsid bugs of the genus *Leptopterna* (Heteroptera, Miridae) in the fauna of the USSR and adjacent territories. *In: Trudy Zoologicheskogo Instituta Akademii Nauk SSSR* [Proceedings of the Zoological Institute, USSR Academy of Sciences]. Vol. 105. Leningrad: Zoological Institute, Academy of Sciences of the USSR: 93–115 (in Russian).
- Winkler N.G. 1979. Review of *Lygaeosoma* Spin. (Heteroptera, Lygaeidae) from the USSR and adjacent countries. *In: Nasekomye Mongolii*. Vypusk 6 [Insects of Mongolia. Number 6]. Leningrad: Nauka: 34–41 (in Russian).