

**Новые дополнения к фауне полужесткокрылых насекомых  
(Heteroptera) семейств Dipsocoridae, Corixidae, Saldidae,  
Microphysidae, Anthocoridae, Tingidae, Reduviidae и Lygaeidae  
европейской территории России и Урала**

**New records of true bugs of the families Dipsocoridae, Corixidae,  
Saldidae, Microphysidae, Anthocoridae, Tingidae, Reduviidae  
and Lygaeidae (Heteroptera) from the European part  
of Russia and the Urals**

**Н.Н. Винокуров\*, Е.В. Канюкова\*\*, В.Б. Голуб\*\*\*  
N.N. Vinokurov\*, E.V. Kanyukova\*\*, V.B. Golub\*\*\***

\* Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, пр. Ленина 41, Якутск 677980 Россия. E-mail: n\_vinok@mail.ru.

\* Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Lenina Prosp. 41, Yakutsk 677980 Russia.

\*\* Дальневосточный федеральный университет, Зоологический музей, Океанский пр. 37, Владивосток 690091 Россия. E-mail: evkany@mail.ru.

\*\* Far Eastern Federal University, Zoological Museum, Okeansky Prosp. 37, Vladivostok 690091 Russia.

\*\*\* Воронежский государственный университет, Университетская пл. 1, Воронеж 394018 Россия. E-mail: v.golub@inbox.ru.

\*\*\* Voronezh State University, Universitetskaya Pl. 1, Voronezh 394018 Russia.

**Ключевые слова:** полужесткокрылые, Heteroptera, фауна, европейская территория России, Северный Кавказ, Урал, новые указания.

**Key words:** Heteroptera, fauna, European part of Russia, Northern Caucasus, Urals, new records.

**Резюме.** Приводятся новые указания по коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Воронежского государственного университета и собственным сборам о распространении 67 видов клопов из 8 семейств: Dipsocoridae (1), Corixidae (3), Saldidae (11), Microphysidae (3), Anthocoridae (11), Tingidae (2), Reduviidae (6) и Lygaeidae (30) из 35 регионов европейской территории России, Урала и Северного Кавказа.

**Abstract.** 67 heteropteran species from 8 families, Dipsocoridae (1), Corixidae (3), Saldidae (11), Microphysidae (3), Anthocoridae (11), Tingidae (2), Reduviidae (6) and Lygaeidae (30) are newly recorded from 35 regions of the European territory of Russia, the Urals and the North Caucasus on the basis of academic collections of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (St. Petersburg) and Voronezh State University, and specimens in the possession of the authors.

## Введение

В Каталоге полужесткокрылых Палеарктики В.Ф. Ошанина [Oshanin, 1906–1910] содержатся все известные к началу прошлого века сведения о распространении клопов на территории Российской империи. Этот уникальный труд нашего выдающегося отечественного гемиптеролога, многие годы служивший ценным руководством для нескольких поколений энтомологов, к настоящему времени силь-

но устарел, став раритетным изданием. Поэтому составление нового Каталога полужесткокрылых фауны России является одной из важных задач, стоящих перед российскими специалистами. К 100-летию выхода в свет этой книги опубликована первая часть Каталога по клопам Азиатской территории России [Vinokurov et al., 2010]. В настоящее время в завершающей стадии находится вторая часть нового Каталога, охватывающая европейскую часть России и Урал. В процессе работы над этой книгой проводились экспедиционные изыскания в недостаточно исследованных районах Урала и Северного Кавказа. Получены новые сведения о распространении видов на базе изучения богатейшей коллекции полужесткокрылых Зоологического института РАН, материалов Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), Института экологии растений и животных УрО РАН (Свердловск), Воронежского государственного университета, любителей-энтомологов А.А. Пархачёва (Свердловск) и В.О. Козьминых (Пермь). В последнее время опубликованы статьи по фауне клопов Республики Коми [Zinovjeva, 2013a–c, 2014], Кировской [Zinovjeva, Tselishcheva, 2008, 2014] и Рязанской областей [Nikolaeva, Lychkovskaya, 2016], Мордовии [Nikolaeva, Ruchin, 2016], Чувашии [Smirnova, 2012], Пензенской области [Zinovjeva, Polumordvinov, 2017], Башкирии [Vinokurov et al., 2014, 2015a,b, 2016];

Kanyukova et al., 2014], Среднего Урала [Zinovjeva, Ermakov, 2016; Koz'minykh, 2016a–e, 2017a–d; Zinovjeva et al., 2017] и юга России [Garon, 2004, 2014; Neimorovets, 2010; Golub et al., 2014; Shapovalov et al., 2017; Svyatodukh, Golub et al., 2018]. В них перечислено значительное число новых видов для регионов России, исправлены ошибочные указания прежних авторов, либо проведён анализ изученности и таксономического состава [Kanyukova, 2013, 2014].

В настоящей статье по коллекции ЗИН и собственным материалам приводятся ранее не публиковавшиеся материалы о распространении водных и наземных клопов в 35 областях, краях и республиках европейской территории России, Урала и Северного Кавказа 67 видов клопов из 8 семейств: Dipsocoridae (1), Corixidae (3), Saldidae (11), Micropsysidae (3), Anthocoridae, (11), Tingidae (2), Reduviidae (6) и Lygaeidae (30).

## Аннотированный список видов полужесткокрылых

### Dipsocoridae

*Cryptostemma pusillum* (J. Sahlberg, 1870)

**Материал.** Ленинградская обл.: окр. Петербурга, Се-строречное болото, 12.XII.2015, А.А. Пржиборо — 16 экз. (хранятся в спирте в колл. ЗИН).

**Распространение.** Западнопалеарктический.

### Corixidae

*Sigara limitata* (Fieber, 1848)

**Материал.** Архангельская обл.: Сольвычегодск (= Усольск), пруда, 28.VIII.1925, МТК, 1♀. Колл. ЗИН.

**Распространение.** Евро-алтайский.

*Sigara assimilis* (Fieber, 1848)

**Материал.** Чеченская Республика: Ак-Терек, 50 км С Червлённой, 24.VIII.1953, П.М. Рафес — 2 экз.

**Распространение.** Центральнопалеарктический.

*Sigara lateralis* (Leach, 1817)

**Материал.** Республика Северная Осетия-Алания: ст. Казбек, 23.VII.1907, А. Моравилко — 1 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический — Индия, Эфиопская обл.

### Saldidae

*Chartoscirta cincta cincta*  
(Herrich-Schaeffer, 1844).

**Материал.** Липецкая обл.: окр. д. Среднее, болота Попово и Разрезное, 8.IX.2004, А.А. Прокин — 2♂♂, 1♀. Курская обл.: ЦЧГЗ, уч. Зоринские болота, торф, 26–30.X.2004, А.А. Прокин — 1♂, 1♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Chartoscirta cocksii* (Curtis, 1835).

**Материал.** Республика Башкортостан: Южно-Уральский заповедник, окр. п. Реветь, лесная лужа, 54°11' с.ш., 57°37' в.д., 4.VII.2015, А.Н. Зиновьева — 1♀.

**Распространение.** Западнопалеарктический.

*Chartoscirta elegantula longicornis*  
(Jakovlev, 1882)

**Материал.** Республика Башкортостан: Южно-Уральский заповедник, окр. п. Реветь, центральная усадьба, 54°11' с.ш., 57°37' в.д., 11.VIII.2014, 4.VII.2015, А.Н. Зиновьева — 4♂♂.

**Распространение.** Трансевразийский.

*Macrosaldula scotica* (Curtis, 1835)

**Материал.** Республика Северная Осетия-Алания: Major Caucasus, Kozskiy Pass, 2500 м, 10.VIII.2001, A.G. Koval — 1♀, 4 лич.

**Распространение.** Западнопалеарктический.

*Saldula arenicola arenicola* (Scholtz, 1847)

**Материал.** Оренбургская обл.: окр. Оренбурга, 24–28.VI.1924, А.И. Иванов — 11 экз.; Верхняя Днепровка, левый берег Урала, выше Оренбурга, 21.V–1.VIII.1932, Л. Зимин — 8 экз.; Спасская на р. Б. Ик, 21–28.VIII.1930, С.В. Рысаков — 2 экз.; Ащebutак, 60 км Ю Оренбурга, 23–25.VII.1935, Л. Зимин — 5 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Saldula c-album* (Fieber, 1859)

**Материал.** Новгородская обл.: Ваддайский р-н, Яжелбицы, 30.IV–4.V.1985, А.А. Жильцова — 2♀♀. Республика Башкортостан: БГЗ, пол. Устеундуй, 19.V.1948, Насырова — 1♂.

**Распространение.** Европейский.

*Saldula melanoscela* (Fieber, 1859)

**Материал.** Нижегородская обл.: Старая пустынь, 29.VIII.1939, А.Н. Кириченко — 1 экз. Воронежская обл.: Рамонь, 3.VIII.1977, В.Б. Голуб — 1♀. Республика Татарстан, Казань, 8.V.1875, А.А. Чекановский — 1♀. Республика Башкортостан: Южно-Уральский заповедник, окр. п. Реветь, центральная усадьба, 1–3.VIII.2014, Н.Н. Винокуров — 1♂, 1♀. Оренбургская обл.: окр. Оренбурга, 24.V.1924, А.И. Иванов — 1♀.

**Распространение.** Европейско-сибирский.

*Saldula opacula* (Zetterstedt, 1838)

**Материал.** Липецкая обл.: 50 км З Липецка, заповедник Галичья гора, 1999, А.А. Прокин — 1♀. Пермский край: Чердынь, басс. Камы, 6.VI.1928, П.В. Терентьев — 1♂. Республика Башкортостан: Южно-Уральский заповедник, р. Реветь, 10 км СВ п. Реветь, 435 м н.д.м., 54°15' с.ш., 57°43' в.д., 1.VIII.2014, Н.Н. Винокуров — 1♀. Краснодарский край: Геленджик, 27.VII.1927, В.Н. Лучник — 1♀. Республика Дагестан: Махачкала (= Петровск), 2.V.1925, А.Н. Кириченко — 1♀; Темир-гой, окр. Буйнакка, 6.VIII.1924, М.А. Рябов — 1♀; Дербент, 10.VI.1904, К.А. Сатунин — 2♀♀.

**Распространение.** Голарктический.

*Saldula orthochila* (Fieber, 1859)

**Материал.** Воронежская обл.: Рамонь, 3.VIII.1977, В.Б. Голуб — 1♂, Карачаево-Черкесская республика: Домбай, с. Мусса-Ачитара, 3005 м н.д.м., в траве среди камней, 20.VII.2015, Какурин, 1♂.

**Распространение.** Европейско-сибирско-центрально-азиатский.

*Saldula palustris* (Douglas, 1874)

**Материал.** Белгородская обл.: Борисовка, 3.VI.1934, В. Коринек — 2♂♂, 3♀♀. Воронежская обл.: Терновка, Савальское лесничество, 18.VII. 1954, В.Н. Старк — 1♀. Республика Крым: Севастополь, 13.VIII.1905, Л. Бианки — 1♀;

Евпатория, 7.VIII, 15.IX.1905, К.В. Яковлева — 2♂♂; Керченский р-н, окр. г. Опук, Кояжское оз., 8–9.VIII.2005, 2.V.2007, А.А. Пржиборо — 3♂♂. **Астраханская обл.:** Астрахань, Энт. станция, 1916, без указания даты и фамилии сборщика, коллекция ЗИН. — 1♂, 1♀; Астрахань, на свет, 5.VII.1961, И.М. Кержнер — 2♂♂; Вышка, 80 км Ю Астрахани, 16.VII.1961, И.М. Кержнер — 3♂♂. **Оренбургская обл.:** Ащевутак, 60 км Ю Оренбурга, 11.VII.1933, Л. Зимин — 1♀; окр. Оренбурга, 24.V.1924, А.И. Иванов — 1♀. **Республика Дагестан:** низ. р. Кумы, 27.VII.1914, Б.П. Уваров — 1♂; Терекли-Мектеб, Караногайская степь, 16.V.1927, А.Н. Кириченко — 1♂; Махачкала, 7.VIII.1943, М.А. Рябов — 1♂.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Saldula pilosella* (Thomson, 1871)

**Материал.** **Астраханская обл.:** Астрахань 95, без указания даты, П.И. Киселев — 1♀; Астрахань, Энт. Станция, на свет, 9–24.VII.1924, сборщик не указан — 1♂, 5♀♀; без указания места, 24–26.VII.1930, Струкоф — 2♂♂, коллекция ЗИН. **Республика Крым:** Каратбель, Сиваш, 14.V.1907, А.Н. Кириченко — 2♂♂; Евпатория (К.В. Яковлева — 2♂♂, 25.VI.1907, О. и Г. Христофоровы — 1♀; Симферополь, 21.VI.1907, W. Pliginskiy — 1♀; Таушан-Базар 7.VI.1907, А.Н. Кириченко — 1♂, 9.VII.1907, W. Pliginskiy — 1♂; Ангарский пер., 22–27.VI.1907, W. Pliginskiy — 1♂, 1♀; Карасан, бл. Алушты, 16.V.1900, Н. Кузнецов — 1♀; Керчь, 7.IV.1918, А.Н. Кириченко — 19 экз.; Карадаг, биостанция, на свет, 13.VII.1987, С.Ю. Синёв — 2♀♀; окр. п. Марьевка, оз. Киркояшское, 7.VII.2005 — А.А. Пржиборо — 5♂♂, 2♀♀; окр. г. Опук, оз. Кояжское, 7.VII.2005, А.А. Пржиборо — 1♂, 1♀. **Ставропольский край:** Будённовск (= Прикумск), 24.VII.1936, ВИЗР — 1♀. **Республика Дагестан:** Дербент, 8.VII.1910, К.А. Сатунин — 4♀♀; Зимняя ставка, низ. р. Кумы, 19.XI.1911, Б.П. Уваров — 1♂; Хасавюрт, 2.VII.1927, М.А. Рябов — 1♀; Махачкала 16.VI.1952, М.А. Рябов, 13 экз., 2.V.1925, А.Н. Кириченко — 1♀.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** **Республика Башкортостан:** Южно-Уральский заповедник, окр. п. Реветь, центральная усадьба, 54°10' с.ш., 57°37' в.д., 5.VII.2015, А.Н. Зиновьева — 2♂♂, 1♀; р. Реветь, 10 км СВ п. Реветь, 54°15' с.ш., 57°57' в.д., 1.VIII.2014, Н.Н. Винокуров — 1♂, 2♀♀.

**Распространение.** Голарктический.

**Microphysidae**

*Loricula pselaphiformis* Curtis, 1833

**Материал.** **Республика Северная Осетия-Алания:** Северо-Осетинский заповедник, окр. пос. Цей, 24.VII.1977, В.Б. Голуб — 1♂, полнокрылая форма, на стволе сосны. **Республика Ингушетия:** Салги, 3.VIII.1928, А.Н. Кириченко — 2♀♀, короткокрылая форма.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Myrmedobia distinguenda* Reuter, 1884

**Материал.** **Калининградская обл.:** Рыбачье, 9.VII.1959, В. Глухова — 1♂, в гнезде *Hippolais icterina* — 1♀, в гнезде *Emberiza citrinella*. **Московская обл.:** Можайский р-н, Поречье 21.VI.2001, Бианки — 1♀.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Myrmedobia exilis* (Fallén, 1807)

**Материал.** **Республика Карелия:** близ водопада Кивач, 7–9.VII.1983, колл. ЗИН; без указания сборщика — 5♂♂, 2♀♀. **Карачаево-Черкесская Республика:** без указания пункта и фамилии сборщика, коллекция ЗИН — 1♂, 1♀; Архыз, 7.VIII.2016, В.Б. Голуб — 1♀, на мхах.

**Распространение.** Транспалеарктический.

**Anthocoridae**

*Anthocoris nemoralis* (Fabricius, 1794)

**Материал.** **Карачаево-Черкесская Республика:** Теберда, 11.IX.1953, А. Аренс — 1♀.

**Распространение.** Западнопалеарктическо-североамериканский.

*Temnostethus gracilis* Horváth, 1907

**Материал.** **Псковская обл.:** Сосновка, 35 км 3 Струги Красные, 26.VII.2003, И.М. Кержнер — 1♀.

**Распространение.** Голарктический.

*Orius laticollis discolor* (Reuter, 1884)

**Материал.** **Брянская обл.:** Брянск, 29.IV, 20.IX.1925, В.Н. Старк — 1♂, 2♀♀.

**Распространение.** Средиземномоско-горносреднеазиатский подвид транспалеарктического вида.

*Orius niger* (Wolff, 1811)

**Материал.** **Архангельская обл.:** Котлас, 26.VI.1942; Щипицyno, 13–23.VII.1942, В.Н. Старк — 9 экз. **Вологодская обл.:** Тотма, 23.VIII.1935, В.В. Баровский — 1♀; **Республика Ингушетия:** Салги, 5462', 1.VIII.1927, А.Н. Кириченко — 13 экз. **Республика Северная Осетия-Алания:** Ардон, 18–19.V.1900, Демоклаидов — 1♀; В. Садон, 8.VII.1925, А.Н. Кириченко — 1♀.

**Распространение.** Транспалеарктический — Ю Индия.

*Orius minutus* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** **Брянская обл.:** Брянск, 28.VIII.1925, В.Н. Старк — 1♀. **Волгоградская обл.:** Валувская опытная станция, 3 ст. Гмелинской, 4–7.VII.1939, Ф.К. Лукьянович — 1♀. **Саратовская обл.:** Ершов, 15–16.VI.1939, Ф.К. Лукьянович — 5 экз. **Ростовская обл.:** Провалье, 21.IV.1930, В.И. Таицкий — 1♀. **Республика Северная Осетия-Алания:** Ардон, 18–19.V.1900, Демоклаидов — 2♀♀; Владикавказ, 17–22.IX.1928, Беме, Исайкин — 7 экз. **Республика Ингушетия:** Ассинская, 2.X.1959, Некаюдов — 1♀. **Республика Дагестан:** г. Тарки, Махачкала, 26.IX.1925, М.А. Рябов — 1♂.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Orius sibiricus* Wagner, 1952

**Материал.** **Самарская обл.:** Куйбышевский зап., каменитая степь, 15.VII.1949, сборщик не указан — 1♂.

**Распространение.** Евразийский степной.

*Orius horvathi* (Reuter, 1884)

**Материал.** **Республика Дагестан:** Махачкала, 21.III.1943, М.А. Рябов — 2♀♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Lyctocoris campestris* (Fabricius, 1794)

**Материал.** **Воронежская обл.:** Воронежский заповедник, 21.V.1975 В.М. Емец — 2♀♀; **Свердловская обл.:** Каменец-Уральский, 16.VIII.1988, Братцев Слава — 1♂. **Астраханская обл.:** Астрахань, А. Беккер — 2 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Lyctocoris nidicola* Wagner, 1955

**Материал.** **Республика Коми:** Ухта, 21.IX.1982, сборщик не указан — 2♀♀.

**Распространение.** Белоруссия, ?Германия, Финляндия, север и средняя полоса европейской части России, изолированно в Закавказье.

*Scoloposcelis obscurella* (Zetterstedt, 1838)

**Материал.** Самарская обл.: Волжский р-н, 154-й км ж.-д., сосновый лес, на стволе упавшей сосны, 14.V.1995, Бурдалова — 1♀.

**Распространение.** Европейско-сибирский.

*Xylocoris cursitans* (Fallén, 1807)

**Материал.** Пермский край: Кунгур, учлесхоз, 21.VIII.1960, Зиновьев — 1♀. Брянская обл.: Брянск, 31.VII.1924, 12.VIII—3.X.1925, 20.IV.1927, В.Н. Старк — 18 экз. Волгоградская обл.: о. Сарпа, ниже Сталинграда, 6.VIII.1934, А.Н. Кириченко — 1♂, 1♀. Республика Северная Осетия—Алания: Алагир, лес, 800 м, 5.VIII.2001, А.Г. Коваль — 1♀. Республика Кабардино-Балкария: Нальчик, 14.IX.1949, А.В. Богачёв — 1♀. Республика Ингушетия: Эгочкал, близ Джераха, 13, сборщик не указан — 1 экз.

**Распространение.** Голарктический.

**Tingidae**

*Acalypta uniseriata* (Puton, 1879)

**Материал.** Республика Северная Осетия—Алания: Северо-Осетинский заповедник, окр. пос. Бурон, 42°47' с.ш., 44°00' в.д., северный склон горы, 26.VII.1977, В.Б. Голуб — 1♂, 4♀, на мхе.

**Распространение.** Западнопалеарктический.

*Acalypta carinata* (Panzer, 1806)

**Материал.** Костромская обл.: Мантуровский р-н, лев. бер. р. Унжи, 16, 24.VII.1982, Е.М. Веселова — 1♂, 1♀.

**Распространение.** Транспалеарктический.

**Reduviidae**

*Empicoris culiciformis* (De Geer, 1773)

**Материал.** Ульяновская обл.: Ульяновск, Красноармейская ул., 2—3.IX.1958, А.А. Любищев — 1♂. Республика Дагестан: Махачкала, X.1933, М.А. Рябов — 1♂; Новый Бирюзьяк, 25.VI.1957, Воробьев — 1♂.

**Распространение.** Голарктический.

*Empicoris vagabundus* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Псковская обл.: Сосновка, 35 км 3 Струги Красные, 21.VIII.2003, И.М. Кержнер — 1♂. Вологодская обл.: Тотьма, 21.VIII.1925, В.В. Баровский — 2♀♀. Брянская обл.: Брянск, V.1925, В.Н. Старк — 1♂.

**Распространение.** Голарктический, лесная и лесостепная зоны.

*Empicoris mediterraneus* Hoberlandt, 1956

**Материал.** Карачаево-Черкесская Республика: окр. Теберды, 43°24' с.ш., 41°43' в.д., 1350 м н.у.м., буковый лес с примесью пихты в левобережной долине р. Теберды, на пихте, 31.07.2016, В.Б. Голуб, 1♀.

**Распространение.** Юг европейской части России — Ю Европа, С Африка, Турция, Узбекистан.

*Rhynocoris rubrogularis* (Horváth, 1880)

**Материал.** Карачаево-Черкесская Республика: Теберда, 17.7.1954, Л. Арнс, 1♂, дол. р. Джемагат, южный склон г. Кеңделляр-Ляр, 1500 м н.у.м., в подстилке, 30.07.2013, В.Б. Голуб, 1♂, 2♀♀, 1 личинка.

**Распространение.** Западный Кавказ — Закавказье.

*Vachiria deserta* (Becker, 1867)

**Материал.** Республика Калмыкия: Яшкуль, 23.VII.1984, Адулчева — 1♂.

**Распространение.** Ирано-турано-центральноазиатский.

*Vachiria similis* Poppis, 1909

**Материал.** Астраханская обл.: Астрахань, 12.VIII.1924, Д.А. Оглобин — 1♀.

**Распространение.** Ирано-туранский.

**Lygaeidae**

*Spilostethus saxatilis* (Scopoli, 1763)

**Материал.** Карачаево-Черкесская Республика: Тебердинский заповедник, 17.VI.1951—25.VI.1953, Л. Арнс — 19 экз.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Tropidothorax leucopterus* (Goeze, 1778)

**Материал.** Карачаево-Черкесская Республика: Тебердинский заповедник, VI.1940, В.Б. Шавров — 1♂.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797)

**Материал.** Карачаево-Черкесская Республика: 6 км В Теберды, лев. бер. р. Джемат, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1450—1480 м н.у.м., на деревьях, 8.VIII.2017, Н.В. Голуб — 3 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Cymus glandicolor* Hahn, 1832

**Материал.** Брянская обл.: Брянск, 19.VI—25.VIII.1925, 7—29.VI.1937, В.Н. Старк — 19 экз.

**Распространение.** Трансевразийский.

*Dimorphopterus spinolae* (Signoret, 1857)

**Материал.** Ставропольский край: Сенгилеевское озеро, 26.V.1924, Б.П. Уваров — 1♂, 1♀; Большедербентский ул., Маныч, 22.VIII.1924, Б.П. Уваров — 1♂, 3 лич.

**Распространение.** Трансевразийский.

*Geocoris dispar* (Waga, 1839)

**Материал.** Костромская обл.: Мантуровский р-н, левый берег р. Унжи, нижнее течение р. Поехты, 24.VIII.1982, Е.М. Веселова — 1♂, 1♀.

**Распространение.** Европейско-сибирский.

*Heterogaster affinis* Herrich-Schaeffer, 1835

**Материал.** Карачаево-Черкесская Республика: окр. Теберды, подножье г. Кель-Баши, ЮЗ склон, 1350—1400 м, 44°26' с.ш., 41°44' в.д., 7.VIII.2017, В.А. Соболева — 1♀; 7 км В Теберды, подножье и нижняя часть южного оспенного склона г. Кеңделляр-Ляр, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1500—1570 м н.у.м., 8.VIII.2017, В.Б. Голуб — 4 экз.

**Распространение.** Широко средиземноморский.

*Platyplax salviae* (Schilling, 1829)

**Материал.** Калужская обл.: Тарусь, 18—21.VI.1961, А.А. Любищев — 3♂♂, 1♀. Ульяновская обл.: Сурское, 18.VI.1953, А.А. Любищев — 1♂. Самарская обл.: Жигули, 14.VII.1926, Г.В. Дмитриев — 6 экз. Республика Башкортостан: Алкино, 19.VII.1899, Порецкий — 1♂, 1♀; Белебей, 19.VI.1907, А. Григорьев — 1♂, 2♀♀; д. Александровск, Белебеевский уезд, VIII.1907, И. Соколов — 1♂; с. Аксёново, Белебеевский уезд, 19, 22.VI.1908, Сизов — 3♂♂, 1♀. Карачаево-Черкесская Республика: р. Азген, приток Теберды, 1—2.VII.1915, Н.Н. Богданов-Катьков — 1♀; 7 км В Теберды, подножье и нижняя часть южного оспенного

склона г. Кеңделляр-Ляр, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1500–1570 м н.у.м., 8.VIII.2017, В.Б. Голуб — 27 экз. **Республика Северная Осетия–Алания:** Владикавказ, 14.VII.1925, А.Н. Кириченко — 3 экз.; Джимара, 26.VII.1925, А.Н. Кириченко — 3 экз.; Даргавс, В Сани, Владикавказский округ, 23.VII.1925, А.Н. Кириченко — 11 экз.; Какадур, 25.VII.1925, А.Н. Кириченко — 2 экз.; Старый Ларс, 2–4.VII.20, М.А. Рябов — 1♂. **Республика Ингушетия:** Эгочкал, близ Джераха, 24.VII.1927, А.Н. Кириченко — 13 экз.; Салги, 5462', 25–27.VIII.1927, А.Н. Кириченко — 1♂, 1♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

#### *Heterogaster urticae* (Fabricius, 1775)

**Материал.** **Брянская обл.:** Брянск, 14.IX.1925, В.Н. Старк — 1♂, 1♀. **Республика Башкортостан:** Айдас на р. Уфа, 25.VI.1925, А.А. Любичев — 1♂, 1♀. **Карачаево-Черкесская Республика:** Тебердинский заповедник, 3.V.1953, 8.IX.1953, 27.IX.1956, Л. Аренс — 6 экз. **Республика Северная Осетия–Алания:** Редаи близ Владикавказа, 19.VI.1906, Б.С. Виноградов — 1♀; Владикавказ, 17–18.VII.1912, Бусдонов — 1♀; Пилна-Ларс, 24.VIII.1920, М.А. Рябов — 1♀; Старый Ларс, 24.VIII.1920, М.А. Рябов — 1♀; Какадур, 21–25.VII.1925, А.Н. Кириченко — 2♀♀; Кебан, 21.VII.1925, А.Н. Кириченко — 2♀♀; В Садоно, 6.VII.1925, А.Н. Кириченко — 3♂♂, 1♀. **Республика Ингушетия:** Эгочкал, 25.VII.1925, А.Н. Кириченко — 3♂♂.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

#### *Gastrodes grossipes grossipes* (De Geer, 1773)

**Материал.** **Республика Северная Осетия–Алания:** Цей, 3.VIII.1925, А.Н. Кириченко — 1♂.

**Распространение.** Европейско-сибирский.

#### *Gonianotus marginepunctatus* (Wolff, 1804)

**Материал.** **Республика Калмыкия:** Элиста, 22.VII.1934, Ф.К. Лукьянович — 2♀♀.

**Распространение.** Европейско-западносибирско-туранский.

#### *Lasiocoris anomalus* (Kolenati, 1845)

**Материал.** **Кабардино-Балкарская Республика:** Кабардинка, 31.V.1936, Л.В. Арнольди — 1♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

#### *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829)

**Материал.** **Республика Северная Осетия–Алания:** Даргавс, 24.VII.1925, А.Н. Кириченко — 1 лич.; Какадур, 27.VII.1925, А.Н. Кириченко — 1 лич. **Республика Ингушетия:** Эгочкал, 8–11.VII.1927, А.Н. Кириченко — 7 экз.

**Распространение.** Транспалеарктический.

#### *Megalonotus antennatus* (Schilling, 1829)

**Материал.** **Республика Северная Осетия–Алания:** Владикавказ, 10.VI.1901, Б.С. Виноградов — 1♀.

**Распространение.** Европейско-сибирский.

#### *Megalonotus chiragra* (Fabricius, 1794)

**Материал.** **Псковская обл.:** Псков, Снятная гора, 12.IX.1933, С.М. Чистовский — 1♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

#### *Megalonotus sabulicola* (Thomson, 1870)

**Материал.** **Тульская обл.:** Колодезное, 25.VIII.1898, В. Безвадь — 1♀. **Ростовская обл.:** окр. Новочеркаска, 7.IV.1915, В. Кизерицкий — 1♂. **Рязанская обл.:** Гремячка Данковского уезда, 12.IX.1911–12.VI.1912, А. Семенов —

7 экз. **Воронежская обл.:** Калач, ЦЧО, 11.VI.1933, 23.VII.1934, И. Гудим — 3 экз.; Каменная степь, 11 км Ю Таловой, 7–12.VI.1935, В.Н. Старк — 7 экз.; Савальское лесничество, Терновский р-н, Балаш., 6.V.1955, В.Н. Старк — 1 экз. **Саратовская обл.:** Саратов, 10.VI.1939, Ф.К. Лукьянович — 1♂. **Волгоградская обл.:** Сарепта, А. Беккер — 1♂; о. Сарпа, ниже Сталинграда, 6.VIII.1934, А.Н. Кириченко — 1♂; Камышин, прав. бер. Волги, лесничество Березина, 2.VI.1936 — 1♀. **Кабардино-Балкарская Республика:** Нальчик, IX.1949, А.В. Богачёв — 1 экз. **Чеченская Республика:** Шеаковской р-н, 2.VIII.1953, П. Рафес — 1♀. **Республика Дагестан:** Махачкала, 2–7.V.1925, 19–29.V.1931, М.А. Рябов — 5 экз.; Дербент, 22.V.1928, М.А. Рябов — 1♀; Капчугай, окр. Буйнакска, 7.V.1932, М.А. Рябов — 1♂; гора Тарки, Махачкала, 17.IV–23.VII.1947, М.А. Рябов — 4 экз.

**Распространение.** Голарктический.

#### *Pachybrachius fracticollis* (Schilling, 1829)

**Материал.** **Ярославская обл.:** Борок, Некоузский р-н, 5.VI.1961, А.А. Любичев — 1♂. **Ульяновская обл.:** Белое озеро, 23–25.VIII.1961, А.А. Любичев — 1♂; Ульяновск, Винновская роща, 26.IX.1963, А.А. Любичев — 1♀. **Карачаево-Черкесская Республика:** 7 км В Теберды, подножье и нижняя часть южного остепнённого склона г. Кеңделляр-Ляр, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1500–1570 м н.у.м., 8.VIII.2017, В.Б. Голуб — 1♂. **Республика Дагестан:** Махачкала, 2.V.1926, А.Н. Кириченко — 3♂♂, 1♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический. Впервые указывается для Северного Кавказа.

#### *Pachybrachius luridus* Hahn, 1826

**Материал.** **Псковская обл.:** Харламова горка, 6.VIII.1896, Бахнер — 1♀.

**Распространение.** Европейско-дальневосточный.

#### *Beosus maritimus* (Scopoli, 1763)

**Материал.** **Чеченская Республика:** Грозный, 4.IV.1921, М.А. Рябов — 1♂; **Республика Северная Осетия–Алания:** Змейская, берег Терека, Сунж. отд., 25.05.1920, М.А. Рябов, 1♂. **Кабардино-Балкарская Республика:** Нальчик, IX.1949, Бочаров — 1♂, 4♀♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

#### *Graptopeltus lynceus* (Fabricius, 1775)

**Материал.** **Карачаево-Черкесская Республика:** окр. Теберды, подножье г. Кель-Баши, ЮЗ склон, 1350–1400 м н.у.м., на траве, 7.VIII.2017, В.Б. Голуб, В.А. Соболева — 2♂♂.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

#### *Raglius alboacuminatus* (Goeze, 1778)

**Материал.** **Карачаево-Черкесская Республика:** Тебердинский заповедник, VI.1940, В.Б. Шавров — 2♂♂; 27.IX.1951, Л. Аренс — 1♂, 1♀; 7 км В Теберды, подножье и нижняя часть южного остепнённого склона г. Кеңделляр-Ляр, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1500–1570 м н.у.м., 8.VIII.2017, В.Б. Голуб — 1♂. **Республика Северная Осетия–Алания:** Владикавказ, 30.IX.1886, Ананов — 1♂; гора Мат-Хох (Столовая), 18.V.1886, Ананов — 1♀; гора Иль, 1886, Ананов — 1♂; Берзикау, 28.VII.1925, А.Н. Кириченко — 2♂♂. **Кабардино-Балкарская Республика:** Нальчик, IX.1949, А.В. Богачёв — 2♂♂.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

#### *Rhyarochromus phoeniceus* (Rossi, 1794)

**Материал.** **Карачаево-Черкесская Республика:** Тебердинский заповедник, 17.XI.1951, Л. Аренс — 1♀, окр. Теберды, подножье г. Кель-Баши, юго-западный склон,

1350–1400 м н.у.м., 44°26' с.ш., 41°44' в.д., на траве, 7.VIII.2017, В.Б. Голуб, Н.В. Голуб — 1♀. **Республика Северная Осетия–Алания:** В Цей, 3.VIII.1925, А.Н. Кириченко — 1♂. **Республика Ингушетия:** Эгочкал, 9–10.VII.1927, А.Н. Кириченко — 4 экз.

**Распространение.** Западнопалеарктический.

*Rhyarochromus vulgaris* (Schilling, 1829)

**Материал.** **Карачаево-Черкесская Республика:** Теберда, курорт, 12.VI.1914, Богдановский — 1♀; Тебердинский заповедник, 26.IX.1956, Л. Аренс — 16 экз. **Республика Северная Осетия–Алания:** Змейская, берег Терека, 14.IV.1920, М.А. Рябов — 1♀.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Rhyarochromus pini* (Linnaeus, 1758)

**Материал.** **Карачаево-Черкесская Республика:** окр. Теберды, подножье г. Кель-Баши, юго-западный склон, 1350–1400 м, 44°26' с.ш., 41°44' в.д., 7.VIII.2017, Н.В. Голуб, В.А. Соболева — 4♂♂, 3♀♀; 3–6 км В Теберды, лев. бер. р. Джеммагат, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1450–1480 м н.у.м., лиственный лес, на траве, 8.VIII.2017, В.Б. Голуб — 1♂; 7 км В Теберды, подножье и нижняя часть южного острейшего склона г. Кеңделляр-Ляр, 43°27' с.ш., 41°47' в.д., 1500–1570 м н.у.м., 8.VIII.2017, В.Б. Голуб — 1♂.

**Распространение.** Западнопалеарктический.

*Acotrus rufipes* (Wolff, 1804)

**Материал.** **Кировская обл.:** Ярочский тракт, Нолинский уезд, 17.VIII.1899, Порецкий — 1 экз. **Республика Башкортостан:** Двойниши, Южно-Уральский заповедник, 27.VI.1926, Вакуленко — 1♂.

**Распространение.** Транспалеарктический.

*Stygnocoris cimbricus* (Gredler, 1870)

**Материал.** **Самарская обл.:** Куйбышевский заповедник, кв. 206, кочкарниковый луг, 1–4.IX.1948, сборщик не указан — 1 экз.

**Распространение.** Европейско-сибирский.

*Stygnocoris rusticus* (Fallén, 1807)

**Материал.** **Псковская обл.:** Псков, Снятная гора, 31.VIII.1932, С.М. Чистовский — 1♀. **Брянская обл.:** Брянск, 22.VII.1926, В.Н. Старк — 2♀♀. **Костромская обл.:** Мантуровский р-н, с. Угоры, 24.VIII.1932, Е.М. Веселова — 1♂. **Ульяновская обл.:** Верхние колки, 11.IX.1963, А.А. Любичев — 2♂♂. **Ставропольский край:** Ставрополь, 1.IX.1929, А. Чернышев — 1♀. **Республика Ингушетия:** Эгочкал близ Джераха, 6–9.VIII.1927, А.Н. Кириченко — 1♂, 2♀♀.

**Распространение.** Голарктический.

*Xanthochilus quadratus* (Fabricius, 1798)

**Материал.** **Кабардино-Балкарская Республика:** Нальчик, IX.1949, А.В. Богачёв — 1♂.

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический.

*Xanthochilus turanicus* Wagner, 1961

**Материал.** **Оренбургская обл.:** 23.VI, 16–27.VII.1932, Л. Зимин — 3♂♂, 1♀.

**Распространение.** Северотуранский.

**Благодарности**

Исследование поддержано грантом РФФИ №18-04-00464 (2018–2020) и базовым проектом ИБПК СО РАН № ААААА-А17-117020110058-4.

**Литература**

Gapon D.A. 2004. True bugs // Flora, fauna and microbiota of The State M.A. Sholokhov Museum-Reserve. Rostov-on-Don: The State M.A. Sholokhov Museum-Reserve. P.91–104. [In Russian].

Gapon D.A. 2014. Additions to the heteropteran fauna of Stavropol Region (Russia) // Caucasian Entomological Bulletin. Vol.10. No.2. P.207–210. [In Russian].

Golub V.B., Vinokurov N.N., Soboleva V.A. 2014. New records of bugs from Carachay-Cherkess Republic and adjacent territories of North Caucasus. Dipsocoridae, Hebridae, Saldidae, Tingidae, Lygaeidae (Heteroptera) // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Eurasian Entomological Journal). Vol.13. No.6. P.572–576. [In Russian].

Kanyukova E.V. 2013. Biodiversity of Aquatic and Semiaquatic Bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) in the European Russia // Hydroentomology in Russia and adjacent countries: Materials of the Fifth All-Russia Symposium on Amphibiotic and Aquatic Insects / Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences. Yaroslavl: Filigran. P.73–76. [In Russian].

Kanyukova E.V. 2014. The current state of knowledge of aquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) of the Volga basin and the Middle Volga // Nauchnye Trudy gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika «Prisurskii». Cheboksary–Atrat. T. 29. P.86–93. [In Russian].

Kanyukova E.V., Vinokurov N.N., Golub V.B., Zinovjeva A.N. 2014. To the fauna of aquatic bugs (Heteroptera) of the South Urals State Nature Reserve // Trudy Yuzhno-Ural'skogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika. No.2. Gilem, Bashkirskaya entsiklopediya. P.81–88. [In Russian].

Koz'minykh V.O. 2016a. True bugs (Insecta, Heteroptera) of the Orenburgskaya Oblast // Privolzhskii nauchnyi vestnik. Nauchno-prakticheskii zhurnal. Izhevsk: Izdatel'skii Tsentr Nauchnogo Prosveshchenia, Aprel'. No.4(56). P.13–22. [In Russian].

Koz'minykh V.O. 2016b. New data on true bugs (Insecta, Heteroptera) of the Orenburgskaya Oblast // Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Elektronnyi nauchnyi zhurnal. Orenburg: OGPU. No.2(18). P.27–57. [In Russian].

Koz'minykh V.O. 2016c. True bugs (Insecta, Heteroptera) at several nature protected territories of the Permskii Krai // Nauka vchera, segondya, zavtra. Sbornik statei po materialam XLI mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Novosibirsk, 14 dekabrya 2016 g. Novosibirsk: SibAK. No.12(34). Chast I. P.11–28. [In Russian].

Koz'minykh V.O. 2016d. True bugs (Insecta, Heteroptera) of the Permskii Krai: bibliography, new records // Estestvennye i matematicheskie nauki v sovremennom mire. Sbornik statei po materialam XLIX mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Novosibirsk, 12 dekabrya 2016 g. Novosibirsk: SibAK. No.12(47). P.12–23. [In Russian].

Koz'minykh V.O. 2016e. True bugs (Insecta, Heteroptera) of the Orenburgskaya Oblast: additions to the reference list and brief notes // Privolzhskii nauchnyi vestnik. Nauchno-prakticheskii zhurnal. Izhevsk: Izdatel'skii Tsentr Nauchnogo Prosveshchenia, Dekabr'. No.12–1(64). P.56–64. [In Russian].

Koz'minykh V.O. 2017a. Diversity of ground invertebrates at nature protected landscape territories of the Permskii Krai // Estestvennye i matematicheskie nauki v sovremennom mire. Sbornik statei po materialam LI mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Novosibirsk, 8 fevralya 2017 g. Novosibirsk: SibAK. No.2(49). P.5–27. [In Russian].

Koz'minykh V.O. 2017b. New data on true bugs (Insecta, Heteroptera) of the «Basegi» Nature Reserve environs (Permskii Krai) // Privolzhskii nauchnyi vestnik. Nauchno-prakticheskii zhurnal. Izhevsk: Izdatel'skii Tsentr Nauchnogo Prosveshchenia, Mai' 2017. No.5(69). P.4–10. [In Russian].

- Koz'minykh V.O. 2017c. New records of true bugs (Insecta, Heteroptera) in the Perm city // *Innovatsii v nauke. Nauchnyi zhurnal. Novosibirsk: SibAK. Iun'*. No.9(70). P.5–9. [In Russian].
- Koz'minykh V.O. 2017d. True bugs (Insecta, Heteroptera) of the former Permskaya Gubernia and the present Permskii Krai: comparative faunistic analysis // *Nauka vchera, segondya, zavtra. Sbornik statei po materialam LI mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Novosibirsk, 13 iunya 2017. Novosibirsk: SibAK. No.10(44). P.6–28. [In Russian].*
- Koz'minykh V.O., Naumkin D.V. 2017. True bugs (Insecta, Heteroptera) of the Basegi Nature Reserve and notes on the heteropterous fauna of Northern Urals // *Fauna Urala i Sibiri. No.1. P.90–110. [In Russian].*
- Nikolaeva A.M., Lychkovskaya I.Yu. 2016. To the fauna of aquatic bugs and water striders (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) of south-eastern Meshchera plain // *Trudy Mordovskogo gos. prirodnogo zapovednika imeni P.G. Smidovicha. Saransk; Pushta. No.17. P.151–157.*
- Nikolaeva A.M., Ruchin A.B. 2016. Annotated list of true bugs of the Mordovia Reserve (based on materials from 2015) // *Trudy Mordovskogo gos. Prirodnogo zapovednika imeni P.G. Smidovicha. Saransk; Pushta. No.16. P.381–390. [In Russian].*
- Neimorovets V.V. 2010. True Bugs (Heteroptera) of the Krasnodar territory and the Republic of Adygea. Checklist // *Vestnik zashchity rastenii. Prilozhenie. St. Petersburg–Pushkin. 103 p. [In Russian].*
- Oshanin B. 1906–1910. Verzeichnis der palaearktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verteilung im Russischen Reiche. I–III // *Ezhegodnik Zoologicheskogo Muzeya Imperatorskoi Akademii Nauk, Supplements to Vol.11 (1906), P.1–393; 12 (1908), P.394–586; 13 (1910), P.1–217.*
- Shapovalov M.I., Saprykin M.A., Prokin A.A. 2017. Aquatic and semiaquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) of the North-West Caucasus: fauna, zoogeography and ecology. KMK Scientific Press Ltd. Moscow. 186 pp. [In Russian].
- Smirnova N.V. 2012. Biodiversity of hemipteroid (Hemipteroidea) hortobiont insects of the Lowland Trans-Volga Forest. Cheboksary: «Perfectum». 144 p. [In Russian].
- Svyatodukh N.Yu., Golub V.B. 2018. Fauna and ecology of bugs the family Lygaeidae (Heteroptera) of the Tellerman forest (Voronezhskaya oblast // *Izuchenie i sokhranenie bespozvonochnykh Tsentral'no-Chernozemnogo raiona. Voronezh: Nauchnaya kniga. 170 p. [In Russian].*
- Vinokurov N.N., Golub V.B., Zinovjeva A.N. 2014. To the fauna of the flower bugs (Heteroptera: Anthocoridae) of the South Urals State Nature Reserve // *Biodiagnostica sostoyaniya prirodnykh i prirodno-tekhnogennykh system. Materialy dokladov XII Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Kirov. P.230–232. [In Russian].*
- Vinokurov N.N., Golub V.B., Zinovjeva A.N. 2015a. Materials on the fauna of the family Lygaeidae (Heteroptera) of Bashkortostan // *Nauchnyi fond «Biolog». No.1(5). P.28–31. [In Russian].*
- Vinokurov N.N., Golub V.B., Zinovjeva A.N. 2015b. Plant bugs (Heteroptera, Miridae) of the South Urals State Nature Reserve. I. Bryocorinae, Deraeocorinae, Mirinae // *Nauchnye vedomosti Belgorodskogo gosudarstvennogo universiteta. Estestvennye nauki. No.15(212). No.32. P.84–93. [In Russian].*
- Vinokurov N.N., Golub V.B., Zinovjeva A.N. 2016. Bugs of the superfamily Pentatomoidea (Heteroptera) of the South Urals State Nature Reserve // *Nauchnye vedomosti Belgorodskogo gosudarstvennogo universiteta. Estestvennye nauki. No.11(232). No.35. P.57–69. [In Russian].*
- Vinokurov N.N., Kanyukova E.V., Golub V.B. 2010. Catalogue of Heteroptera of Asian part of Russia. Novosibirsk: SIF Nauka. 323 p. [In Russian].
- Zinovjeva A.N. 2013a. Lacebugs (Heteroptera: Tingidae) of the Komi Republic // *Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series. Vol.118. No.1. P.16–20. [In Russian].*
- Zinovjeva A.N. 2013b. To the fauna of bark bugs (Heteroptera: Aradidae) of the Komi Republic // *Problemy izucheniya i okhrany zhivotnogo mira na Severe. Materialy II Vserossiiskoi konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem. Syktyvkar. P.86–89. [In Russian].*
- Zinovjeva A.N. 2013c. Fauna of aquatic bugs (Heteroptera) of North–East European of Russia // *Eurasian Entomological Journal. No.12. No.3. P.155–262. [In Russian].*
- Zinovjeva A.N. 2014. New records of the true bugs (Heteroptera: Cimicomorpha, Pentatomomorpha) for the Northeast of European Russia // *Zoosystematica Rossica. Vol.23. No.2. P.242–247.*
- Zinovjeva A.N., Ermakov A.I. 2016. The true bugs (Heteroptera) of the «Denezhkin Kamen» nature reserve, Russia // *Eurasian Entomological Journal. No.15. No.2. P.193–200. [In Russian].*
- Zinovjeva A.N., Tselishcheva L.G. 2008. New species of true bugs (Heteroptera) in the fauna of the Kirov region // *Ecology of native land: problems and solutions. Materials of the third regional scientific-practical conference, April 24–25. Kirov. P.45–46.*
- Zinovjeva A.N., Tselishcheva L.G. 2014. Fauna of true bugs (Heteroptera) nature reserve «Nurgush» // *Biodiagnostics of natural and anthropogenic systems. Materials XII Russian scientific and practical conference with international participation, December 2–3. Kirov. Vol.1. P.222–227.*
- Zinovjeva A.N., Polumordvinov O.A. 2017. To the fauna of true bugs (Heteroptera) of the Penza Region (Russia) // *Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series Byulleten MOIP. Otdel biologicheskii. T.122. No.2 P.27–33. [In Russian].*
- Zinovjeva A.N., Vinokurov N.N., Ermakov A.I. 2017. New records of the Heteroptera from the Middle Urals // *Entomological Review. Vol.97. No.2. P.199–206. [In Russian].*

Поступила в редакцию 9.6.2019