

УДК 595.754 (571.54)

**К ФАУНЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ  
(НЕТЕРОПТЕРА) РЕЛИКТОВЫХ СООБЩЕСТВ ВЯЗА  
ЯПОНСКОГО В НИЗОВЬЯХ Р. СЕЛЕНГА  
(РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ)**

© 2021 г. Е. В. Софронова,<sup>1\*</sup> А. П. Софронов<sup>1,2\*\*</sup>

<sup>1</sup>Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН  
ул. Улан-Баторская, 1, Иркутск, 664033 Россия

\*e-mail: aronia@yandex.ru

<sup>2</sup>Педагогический институт Иркутского государственного университета  
ул. Нижняя Набережная, 6, Иркутск, 664011 Россия

\*\*e-mail: alesofronov@yandex.ru

Поступила 21.07.2021 г.

После доработки 2.09.2021 г.

Принята к публикации 2.09.2021 г.

Приведены новые данные о составе комплекса полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) в сообществах вяза японского (*Ulmus japonica* (Rehder) Sarg.) и непосредственно примыкающих к ним местообитаниях в нижнем течении р. Селенга. Список содержит 51 вид, 9 из которых приводятся впервые для Бурятии (*Deraeocoris kerzhneri* Josifov, 1983, *Notostira elongata* (Geoffroy, 1785), *Gampsocoris culicinus culicinus* Seidenstücker, 1948, *Drymus sylvaticus* (Fabricius, 1775), *Trapezonotus anorus* (Flor, 1860), *Plinthisus pusillus* (Scholtz, 1847), *Corizus hyoscyami hyoscyami* (Linnaeus, 1758), *Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790), *Acanthosoma denticaudum* Jakovlev, 1880). Уточнено распространение ряда редких или мало изученных в Байкальской Сибири видов.

*Ключевые слова:* полужесткокрылые, Heteroptera, новые указания, Бурятия, клопы, *Ulmus japonica*, рефугиум.

DOI: 10.31857/S0367144521030072

На берегах р. Селенга в ее нижнем течении распространены сообщества, образованные реликтовым для Сибири видом – вязом (ильмом) японским, *Ulmus japonica* (Rehder) Sarg. (рис. 1). Этот восточноазиатский вид, описанный из Японии, формирует в Байкальском регионе рефугиумы неморальной биоты, далеко оторванные от основного ареала, который в пределах России охватывает восток Забайкальского края, Амурскую обл., юг Хабаровского края, Приморский край и о. Сахалин. За рубежом вяза японский произрастает в восточной Монголии, восточных и юго-восточных провинциях Китая, на Корейском полуострове и в Японии (Чепинога и др., 2020). В сообществах вяза японского на Селенге обитает ряд реликтовых для региона видов организмов из состава неморальной биоты, что характеризует сам вяз как вид-эдификатор, а его сообщества – как реликтовые по всей совокупности образующих их струк-



**Рис. 1.** Сообщество вяза японского в окр. с. Югово. Фотография А. П. Софронова.

тур (Плешанов, Плешанова, 1997). Вяз японский, а также многие виды, обитающие в его сообществах, внесены в Красную книгу Республики Бурятия (2013).

Первые 13 видов полужесткокрылых указаны из японсковязовых лесов в Бурятии Н. Н. Винокуровым с соавт. (Винокуров и др., 2006) в общем списке редких и малоизвестных клопов Байкальского региона. Позже нами по результатам собственных исследований для японсковязовых сообществ приведены 88 видов (Софронова, Софронов, 2018б). В настоящей работе к списку обитателей сообществ вяза японского на Селенге добавлен 51 вид клопов, в том числе несколько редких и малоизученных. Девять видов приводятся впервые для Бурятии, некоторые из них не были известны ранее из Забайкалья или Байкальской Сибири.

#### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Работа проводилась с 2014 по 2021 г. в двух районах Бурятии: Кабанском (окр. с. Кабанск, Никольск, Брянск) и Прибайкальском (окр. с. Мостовка, Югово, Ильинка, а также на о. Сенокосный и мысе Дикий Бык на р. Селенге). Насекомые были собраны как с вяза японского, так и с растений травяного и кустарникового ярусов образуемых им сообществ. Кроме этого, сборы проводились в растительном опаде и на разнотравных лугах, которые непосредственно примыкают к вязовникам.

Для сбора насекомых использовались стандартные методики (Голуб и др., 2012). Идентификация видов проводилась с помощью определителя полужесткокрылых насекомых Сибири (Винокуров, Канюкова, 1995) и проверки по коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург;

ЗИН). Большая часть материала хранится в коллекции Е. В. Софроновой (Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Иркутск), другая часть передана в коллекцию ЗИН.

Байкальская Сибирь включает в себя Иркутскую обл., Республику Бурятия и Забайкальский край; в состав Забайкалья входит территория Бурятии и Забайкальского края.

В аннотированном списке для каждого вида указаны место и дата сбора, биотоп, количество и пол экземпляров, а также общее распространение. Фамилия сборщика для экземпляров, собранных Е. В. Софроновой, не указывается. Новые находки для Бурятии обозначены звездочкой (\*). Распространение видов указывается на основании данных каталогов полужесткокрылых азиатской части России (Винокуров и др., 2010) и Якутии (Vinokurov, 2020).

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Аннотированный список включает 51 вид и дополняет сведения о фауне клопов сообществ вяза японского в низовьях р. Селенга.

### Сем. NABIDAE

#### **Nabis americolimbatus** (Carayon, 1961).

Материал. Прибайкальский р-н: 3.5 км СЗ с. Югово, влажный разнотравный луг, 28.VII.2014, 3 ♂, 1 ♀; 1.3 км ССЗ с. Югово, влажный разнотравный луг, 27.VII.2014, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Голарктический бореальный вид. Ранее для Бурятии указывался только с Витимского плоскогорья (Петрова, Золотаренко, 1985).

#### **Nabis ferus** (Linnaeus, 1758).

Материал. Прибайкальский р-н, 1.7 км С с. Югово, мыс Дикий Бык, влажный разнотравный луг, 7.VIII.2019, 2 ♂, 3 ♀.

Распространение. Трансевразиатский вид. Как и предыдущий, ранее для Бурятии указывался с Витимского плоскогорья (Петрова, Золотаренко, 1985).

### Сем. ANTHOCORIDAE

#### **Anthocoris confusus** Reuter, 1884.

Материал. Кабанский р-н: 2 км ЮЗ с. Никольск, на *Malus baccata* (L.) Borkh. и *U. japonica*, 5.VI.2019, 2 ♀; окр. с. Брянск, на *M. baccata*, 6.VIII.2019, 2 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. В Бурятии ранее отмечался только на северном макросклоне хр. Хамар-Дабан (Дидоренко, Дидоренко, 1985).

#### **Orius horvathi** (Reuter, 1884).

Материал. Прибайкальский р-н, 4 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, луговое разнотравье, 27.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Широко распространен в Забайкалье.

**Chlamydatus pulicarius** (Fallén, 1807).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, опушка рощи из *U. japonica*, 5.VI.2019, 3 ♀. Прибайкальский р-н: 2.5 км С с. Мостовка, разнотравный луг, 19.VII.2018, 4 ♂, 2 ♀; 1.7 км С с. Югово, мыс Дикий Бык, разнотравный луг, 28.VII.2018, 1 ♂, 1 ♀; 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 29.VI.2015, 4 ♂, 2 ♀.

Распространение. Трансевразийский вид. Обычен в Сибири.

**Chlamydatus pullus** (Reuter, 1870).

Материал. Кабанский р-н: 2.5 км СВ с. Кабанск, разнотравный луг, 6.VIII.2019, 2 ♂; 2 км ЮЗ с. Никольск, разнотравный луг, 5.VI.2019, 1 ♂. Прибайкальский р-н: 3.5 км СЗ с. Югово, разнотравный луг, 28.VII.2014, 1 ♀; 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 29.VI.2015, 1 ♂.

Распространение. Голарктический вид. Обычен в Сибири.

**\*Deraeocoris kerzhneri** Josifov, 1983.

Материал. Прибайкальский р-н: 1.3 км ССЗ с. Югово, на *U. japonica*, 27.VII.2014, 1 ♂, 4 ♀; там же, на *U. japonica*, 09.VII.2015, 7 ♂, 16 ♀.

Распространение. Юг Дальнего Востока России, юго-восток Монголии, северо-восток Китая. Впервые приводится для Байкальской Сибири.

Примечание. Ранее в России был отмечен только на юге Приморского края (Кержнер, 1988). Экземпляры *D. kerzhneri*, собранные в сообществах вяза японского на Селенге, ранее были ошибочно отнесены к *D. annulipes* (Софронова, Софронов, 20186).

**Halticus apterus apterus** (Linnaeus, 1758).

Материал. Прибайкальский р-н, 1.7 км С с. Югово, мыс Дикий Бык, разнотравный луг, 7.VIII.2019, 2 ♂, 4 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Обычен в Сибири.

**Lygus gemellatus gemellatus** (Herrich-Schaeffer, 1835).

Материал. Прибайкальский р-н: 2.5 км С с. Мостовка, разнотравный луг, 27.VI.2014, 3 ♂, 6 ♀; 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 29.VI.2015, 2 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. Ранее в Бурятии был известен только из Северобайкальского р-на (Софронова, 2012).

**Lygus punctatus** (Zetterstedt, 1838).

Материал. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, разнотравный луг, 27.VI.2014, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Обычен в Сибири.

**Lygus sibiricus** Aglyamzyanov, 1990.

Материал. Прибайкальский р-н: 2.5 км С с. Мостовка, рудеральное разнотравье, 27.VI.2014, 2 ♂; 1.3 км ССЗ с. Югово, на *U. japonica*, 27.VII.2014, 1 ♂.

Распространение. Сибирь, юг Дальнего Востока России, Монголия, Китай, Корейский п-ов. В Сибири опубликованных находок немного, что связано, вероятно, со сложностью идентификации видов рода *Lugus* (Аглямзянов, 1990).

**\*Notostira elongata** (Geoffroy, 1785).

Материал. Прибайкальский р-н: 3.5 км СЗ с. Югово, мезофитное разнотравье, 27.VI.2015, 2 ♀, 1 ♂; 1.3 км ССЗ с. Югово, 6.VII.2014, 1 ♀.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Для Бурятии приводится впервые, в других районах Сибири распространен широко.

**Phytocoris longipennis** Flor, 1861.

Материал. Кабанский р-н, окр. с. Брянск, на *M. baccata*, 6.VIII.2019, 1 ♂. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, на *U. japonica*, 18.VII.2018 (Б. А. Коротяев), 1 ♀.

Распространение. Трансевразийский вид. Обычен в Сибири.

**Pilophorus cinnamopterus** (Kirschbaum, 1856).

Материал. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, на *Pinus sylvestris* L., 19.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Европейско-сибирский вид. В Сибири, вероятно, редок. В Бурятии был известен по одной находке в окр. г. Кяхта (Кулик, 1974).

**Sacculifer picticeps** Kerzhner, 1959.

Материал. Прибайкальский р-н, 3.5 км СЗ с. Югово, остепненный разнотравный луг, 27.VI.2015, 2 ♀.

Распространение. Евразийский степной вид. В Сибири, вероятно, встречается редко, в Бурятии был известен по одной находке в окр. с. Бичура (Бичурский р-н) (Софронова, Софронов, 2018a).

Сем. TINGIDAE

**Physatocheila distinguenda** Jakovlev, 1880.

Материал. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, растительный опад под *Salix rorida* Laksch., 6.VIII.2019, 1 ♀.

Распространение. Восточнопалеарктический вид. В Байкальской Сибири была известна единственная находка на юге Бурятии в окр. с. Бичура (Софронова, Софронов, 2018a).

Сем. PIESMATIDAE

**Piesma capitatum** (Wolff, 1804).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, растительный опад под *U. japonica*, 29.VII.2018, 2 ♂, 2 ♀. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, растительный опад под *Populus* sp., 18.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. Обычен в Сибири.

**Piesma maculatum** (Laporte, 1833).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, растительный опад под *Salix* sp., 29.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. В Сибири распространен широко, однако для Бурятии ранее указывался только из окр. пос. Ангоя (Северобайкальской р-н) (Софронова, 2012).

Сем. BERYTIDAE

**\*Gampsocoris culicinus culicinus** Seidenstücker, 1948.

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, растительный опад под *U. japonica*, 5.VI.2019, 1 ♂.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. В Сибири находок мало (Винокуров и др., 2010), вероятно, вид редок и в Забайкалье.

Сем. LYGAEIDAE

**Arocatus rufipes** Stål, 1872.

Материал. Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, на *U. japonica*, 27.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Забайкалье, юг Дальнего Востока России, Монголия, Япония. В Восточной Сибири обычен.

**Dimorphopterus spinolae** (Signoret, 1857).

Материал. Кабанский р-н, окр. с. Брянск, растительный опад на сухом лугу, 6.VIII.2019, 1 ♂, 1 ♀. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, растительный опад под *Salix* sp., 28.VII.2018, 2 ♂.

Распространение. Евразийский вид. В Сибири находок немного, в Бурятии был известен только из окр. с. Селендума (Селенгинский р-н) (Винокуров, Голуб, 2009).

**Drymus brunneus brunneus** (R. F. Sahlberg, 1848).

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, опад под вязом японским, 27.VII.2018, 2 ♂.

Распространение. Трансевразийский вид. В Бурятии известен по единичным находкам (Дидоренко, Дидоренко, 1985; Софронова, 2013).

**\*Drymus sylvaticus** (Fabricius, 1775).

Материал. Прибайкальский р-н, 1.7 км ССЗ с. Югово, растительный опад под *U. japonica*, 28.VII.2018, 1 ♀.

Распространение. Европейско-сибирский вид, ранее восточнее Иркутской обл. отмечен не был (Винокуров и др., 2010).

**Geocoris itonis** Horváth, 1905.

Материал. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, остепненное разнотравье, 24.VII.2017, 1 ♂.

Распространение. Восточнопалеарктический вид. В Сибири довольно широко распространен, в Бурятии был известен только по одной находке на Витимском плоскогорье (Петрова, Золотаренко, 1985).

**Lygaeus equestris** (Linnaeus, 1758).

Материал. Прибайкальский р-н, 1,7 км С с. Югово, мыс Дикий Бык, разнотравный луг, 7.VIII.2019, 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. Обычен в Сибири.

**Ortholomus punctipennis** (Herrich-Schaeffer, 1838).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, остепненный луг, 29–30.VII.2018, 3 ♂, 2 ♀.

Распространение. Трансевразийский вид. Обычен в Сибири.

**Philomyrmex insignis** R. F. Sahlberg, 1848.

Материал. Кабанский р-н: 2 км ЮЗ с. Никольск, растительный опад под вязом японским, 29.VII.2018, 1 ♀; там же, 5.VI.2019, 2 ♀.

Распространение. Трансевразийский вид. В Сибири обычен, в Бурятии было известно лишь несколько находок в Кяхтинском и Северобайкальском районах (Винокуров и др., 2010; Софронова, 2013).

**Plinthisus lativentris** Horváth, 1906.

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, растительный опад под *U. japonica*, 29.VII.2018, 2 ♂, 2 ♀. Прибайкальский р-н: 2,5 км С с. Мостовка, растительный опад под *U. japonica*, 18.VII.2018, 1 ♀; 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, растительный опад под *U. japonica*, 27.VII.2018, 2 ♂, 5 ♀.

Распространение. От Казахстана до юга Дальнего Востока России. В Бурятии ранее был известен только из Северобайкальского р-на (Софронова, 2012).

**\*Plinthisus pusillus** (Scholtz, 1847).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, растительный опад под *U. japonica*, 5.VI.2019, 3 ♀.

Распространение. Европейско-сибирский вид. Впервые приводится для Байкальской Сибири, ранее в Восточной Сибири указывался из Якутии (Vinokurov, 2020).

**\*Trapezonotus anorus** (Flor, 1860).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, растительный опад под *U. japonica*, 5.VI.2019, 1 ♀.

Распространение. Трансевразийский вид. В Байкальской Сибири находок мало (Винокуров и др., 2010), вероятно, редок.

**Trapezonotus arenarius arenarius** (Linnaeus, 1758).

Материал. Кабанский р-н, окр. с. Брянск, растительный опад на сухом лугу, 6.VIII.2019, 1 ♀.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. В Бурятии находок мало (Vinokurov, 2007).

#### Сем. COREIDAE

##### **Enoplops sibiricus** Jakovlev, 1889.

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 27.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Степи Казахстана, Монголии и Северного Китая; в России от Алтая до Амура. Обычный в Восточной Сибири вид.

#### Сем. ALYDIDAE

##### **Alydus calcaratus** (Linnaeus, 1758).

Материал. Прибайкальский р-н: 1.3 км ССЗ с. Югово, разнотравный луг, 27.VII.2014, 1 ♀; 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравье с *Lathyrus* sp., 27.VII.2018, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Голарктический вид. Обычен в Сибири.

##### **Megalotomus junceus** (Scopoli, 1763).

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравье с *Lathyrus* sp., 27.VII.2018 (Б. А. Коротяев, Е. В. Софронова) 3 ♂.

Распространение. Евразийский вид. Обычен в Сибири.

#### Сем. RHOPALIDAE

##### \***Corizus hyoscyami hyoscyami** (Linnaeus, 1758).

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 29.VI.2015, 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. Широко распространен в Палеарктике, известен также из Ориентальной области. Не был известен из Бурятии, хотя в других регионах Сибири обычен.

##### **Corizus tetraspilus** Horváth, 1917.

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, остепненный разнотравный луг, 5.VI.2019, 1 ♂.

Распространение. Юг Сибири и Дальнего Востока России, горы Средней Азии, Монголия, Китай, Корейский п-ов. Обычный в Сибири вид.

##### **Rhopalus latus** (Jakovlev, 1883).

Материал. Кабанский р-н, 2.5 км СВ с. Кабанск, разнотравный луг, 6.VIII.2019, 3 ♀. Прибайкальский р-н: 3.5 км СЗ с. Югово, разнотравье в вязовом лесу, 27.VI.2015, 1 ♀; 1.3 км ССЗ с. Югово, разнотравье в вязовом лесу, 27.VII.2014, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. От юга Дальнего Востока России на запад до Алтая и Восточного Казахстана. Обычный в Сибири вид.



**Rhopalus parumpunctatus** Schilling, 1829.

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 27.VII.2018, 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. В Бурятии ранее отмечался только на северном макросклоне хр. Хамар-Дабан (Софронова, 2015).

**\*Stictopleurus abutilon** (Rossi, 1790).

Материал. Кабанский р-н: 2.5 км СВ с. Кабанск, разнотравный луг, 6.VIII.2019, 1 ♀; 2 км ЮЗ с. Никольск, остепненный луг, 29.VII.2018, 1 ♂. Прибайкальский р-н: 3.5 км СЗ с. Югово, разнотравье в вязовом лесу, 1 ♀; 1.8 км С с. Югово, мыс Дикий Бык, разнотравный луг, 7.VIII.2019, 1 ♀; 6 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 1 ♀.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Для Бурятии приводится впервые, в целом в Сибири обычен.

Сем. PLATASPIDAE

**Coptosoma scutellatum** (Geoffroy, 1785).

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравье с *Lathyrus* sp., 27.VII.2018 (Б. А. Коротяев), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. Обычен в Сибири.

Сем. ACANTHOSOMATIDAE

**\*Acanthosoma denticaudum** Jakovlev, 1880.

Материал. Кабанский р-н, окр. с. Брянск, на *Malus baccata*, 6.VIII.2019, 1 ♂. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, на *U. japonica*, 18.VII.2018 (Б. А. Коротяев), 1 ♀.

Распространение. Юг Сибири и Дальнего Востока России, Северный и Восточный Китай, Корейский п-ов, Япония. Впервые приводится для Байкальской Сибири. В Бурятии, вероятно, редок.

**Elasmostethus brevis** Lindberg, 1934.

Материал. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, на *Salix* sp., 18.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Трансевразийский вид. Обычен в Сибири.

**Elasmucha ferrugata** (Fabricius, 1787).

Материал. Кабанский р-н, 2.5 км СВ с. Кабанск, на *Ribes diacantha* Pall., 5.VIII.2019, 2 ♂. Прибайкальский р-н: 2.5 км С с. Мостовка, на *R. spicatum* E. Robson, 18.VII.2018 (Б. А. Коротяев, Е. В. Софронова), 2 ♂, 2 ♀; 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, *R. spicatum*, 27.VII.2018, 1 ♂.

Распространение. Трансевразийский вид. Обычен в Сибири.

Сем. SCUTELLERIDAE

**Eurygaster testudinaria** (Geoffroy, 1785).

Материал. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, разнотравный луг, 13.VIII.2015 (И. А. Махов), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. Обычен в Сибири, ранее в Бурятии был известен только из Северобайкальского р-на (Софронова, 2012).

#### Сем. PENTATOMIDAE

##### **Carpocoris fuscispinus** (Boheman, 1851).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, разнотравный луг, 5.VI.2019, 1 ♂, 1 ♀. Прибайкальский р-н, 1.7 км С с. Югово, мыс Дикий Бык, разнотравный луг, 7.VIII.2019, 1 ♀.

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид. Обычен в Сибири.

##### **Eurydema gebleri gebleri** Kolenati, 1846.

Материал. Кабанский р-н: 2.5 км СВ с. Кабанск, разнотравный луг, 6.VIII.2019, 1 ♂, 2 ♀; 2 км ЮЗ с. Никольск, разнотравный луг, 30.VII.2018, 1 ♂, 1 ♀. Прибайкальский р-н: 2.5 км С с. Мостовка, разнотравный луг, 19.VII.2018 (А. П. Софронов) 1 ♂, 1 ♀; 3.5 км СЗ с. Югово, разнотравный луг, 19.VI.2015, 1 ♀; 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравье, 27.VII.2018 (Б. А. Коротяев), 1 ♀.

Распространение. Трансевразиатский вид. Обычен в Сибири.

##### **Eurydema oleracea** (Linnaeus, 1758).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, разнотравный луг, 5.VI.2019, 1 ♀. Прибайкальский р-н: 2.5 км С с. Мостовка, разнотравный луг, 19.VII.2018, 4 ♀; 3.5 км ССЗ с. Югово, разнотравный луг, 27.VI.2019, 1 ♂, 2 ♀; 1.3 км СЗ с. Югово, разнотравье в вязовом лесу, 18.V.2021 (А. П. Софронов), 1 ♂.

Распространение. Европейско-сибирский вид. Обычен в Сибири.

##### **Holcostethus strictus vernalis** (Wolff, 1804).

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравный луг, 23.VI.2015, 1 ♂.

Распространение. Транспалеарктический вид. Обычен в Сибири.

##### **Jalla dumosa** (Linnaeus, 1758).

Материал. Прибайкальский р-н, 5 км ВСВ с. Ильинка, о. Сенокосный, разнотравье, 29.VI.2015 (И. А. Махов), 1 ♀.

Распространение. Транспалеарктический вид. В Сибири находок немного, ранее в Бурятии был известен из Тункинского и Окинского районов (Винокуров и др., 2006).

##### **Neottiglossa leporina** (Herrich-Schaeffer, 1830).

Материал. Кабанский р-н, 2 км ЮЗ с. Никольск, *Allium ramosum*, 30.VII.2018, 1 ♂. Прибайкальский р-н, 1.7 км С с. Югово, мыс Дикий Бык, влажный разнотравный луг, 28.VII.2018, 2 ♀.

Распространение. Трансевразиатский вид. Обычен в Сибири.

##### **Palomena viridissima** (Poda, 1761).

Материал. Прибайкальский р-н, 2.5 км С с. Мостовка, на *Rosa acicularis* Lindl., 8.VIII.2019, 1 ♀.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны Н. Н. Винокурову (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск), В. Б. Голубу (Воронежский государственный университет), Ф. В. Константинову (Санкт-Петербургский государственный университет и Зоологический институт РАН) за помощь в определении материала.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Исследование выполнено за счет средств государственного задания (№ ААА-А-А21-121012190059-5).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аглямзянов Р. С. 1990. Обзор видов рода *Lygus* (Heteroptera, Miridae) фауны Монголии, I. В кн.: И. М. Кержнер, Б. А. Коротьев (ред.). Насекомые Монголии. Вып. 11. Л.: Наука, с. 25–41.
- Винокуров Н. Н., Голуб В. Б. 2009. Материалы по полужесткокрылым (Heteroptera) фауны Сибири и Дальнего Востока России. Алтайский зоологический журнал 3: 25–28.
- Винокуров Н. Н., Канюкова Е. В. 1995. Полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) Сибири. Новосибирск: Наука, 237 с.
- Винокуров Н. Н., Плешанов А. С., Агафонова Т. А. 2006. Редкие и малоизвестные полужесткокрылые (Heteroptera) Байкальского региона. В кн.: Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции. Новосибирск, 20–24 сентября 2006 г. Новосибирск, с. 43–45.
- Винокуров Н. Н., Канюкова Е. В., Голуб В. Б. 2010. Каталог полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Азиатской части России. Новосибирск: Наука, 319 с.
- Голуб В. Б., Цуриков М. Н., Прокин А. А. 2012. Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: Товарищество научных изданий КМК, 339 с.
- Дидоренко С. В., Дидоренко С. И. 1985. Материалы по фауне наземных полужесткокрылых (Heteroptera) северо-западного макросклона хребта Хамар-Дабан. В кн.: В. Г. Шилленков (ред.). Наземные членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Издательство Иркутского государственного университета, с. 80–89.
- Кержнер И. М. 1988. Сем. Miridae – Слепняки. В кн.: А. С. Лелей (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 2. Л.: Наука, с. 778–857.
- Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. 2013. Издание 3-е. Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 688 с.
- Кулик С. А. 1974. Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) Восточной Сибири и Дальнего Востока. В кн.: С. А. Кулик (ред.). Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Иркутский государственный университет. 3–41.
- Петрова В. П., Золотаренко Б. Г. 1985. К познанию наземных полужесткокрылых Витимского плоскогорья. В кн.: Г. С. Золотаренко (ред.). Пауки и насекомые Сибири. Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический институт, с. 23–31.
- Плешанов А. С., Плешанова Г. И. 1997. Структура лесов из вяза японского в Прибайкалье. В кн.: Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири: материалы I межрегиональной научно-практической конференции. Кемерово, 19–22 мая 1997 г. Кемерово, с. 136–137.
- Софронова Е. В. 2012. Новые виды полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) республики Бурятия. Известия Иркутского государственного университета. Биология 5 (1): 132–134.
- Софронова Е. В. 2013. Фауна и экология полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Северного Прибайкалья. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Иркутск: Иркутский государственный университет, 20 с.
- Софронова Е. В. 2015. К изучению фауны полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) северного макросклона хребта Хамар-Дабан (Восточная Сибирь). Вестник Томского государственного университета. Биология 2 (30): 82–95.
- Софронова Е. В., Софронов А. П. 2018а. Новые данные о распространении полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) на юге Байкальской Сибири. Энтомологическое обозрение 97 (2): 232–237.

- (Sofronova E. V., Sofronov A. P. 2018. New data on the distribution of true bugs (Heteroptera) in the south of Baikal Siberia. *Entomological Review* **98** (3): 290–295). doi: 10.1134/S0013873818030065
- Софронова Е. В., Софронов А. П. 2018б. Полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) реликтовых ильмовых рощ в низовьях реки Селенги (Республика Бурятия). *Вестник Томского государственного университета. Биология* **43**: 159–173. doi: 10.17223/19988591/43/8
- Чепинова В. В., Аненхонов О. А., Софронова Е. В., Софронов А. П., Коротяев Б. А., Махов И. А. 2020. Растительные сообщества с *Ulmus japonica* (Ulmaceae) в Западном Забайкалье: распространение, значение для сохранения биоразнообразия и перспективы охраны. *Вестник Томского государственного университета. Биология* **52**: 105–129. doi: 10.17223/19988591/52/6
- Vinokurov N. N. 2007. New records of ground bugs from Siberia (Heteroptera: Lygaeidae). *Zoosystematica Rossica* **16** (2): 243–244.
- Vinokurov N. N. 2020. Annotated catalogue of the true bugs (Heteroptera) of Yakutia. *Zoosystematica Rossica, Supplementum* **3**: 3–203. doi: 10.31610/zsr/2020.supl.3.3

## NEW DATA ON THE HETEROPTERA FAUNA OF JAPANESE ELM RELICT COMMUNITIES IN THE LOWER REACHES OF THE SELENGA RIVER (REPUBLIC OF BURYATIA)

E. V. Sofronova, A. P. Sofronov

*Key words*: true bugs, Heteroptera, new records, Buryatia, *Ulmus japonica*, refugium.

### SUMMARY

New data on the Heteroptera fauna of the Japanese elm (*Ulmus japonica* (Rehder) Sarg.) communities and adjacent habitats in the lower part of the Selenga River valley are provided. The list contains 51 species, 9 of which are newly recorded for Buryatia (*Deraeocoris kerzhneri* Josifov, 1983, *Notostira elongata* (Geoffroy, 1785), *Gampsocoris culicinus culicinus* Seidenstücker, 1948, *Drymus sylvaticus* (Fabricius, 1775), *Trapezonotus anorus* (Flor, 1860), *Plinthisus pusillus* (Scholtz, 1847), *Corizus hyoscyami hyoscyami* (Linnaeus, 1758), *Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790), *Acanthosoma denticaudum* Jakovlev, 1880). The distribution of several rare or poorly known species in Baikal Siberia is specified.