



УДК 595.75

Новые данные по фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) реликтовых ильмовых рощ в низовьях реки Селенги (Республика Бурятия)

Е. В. Софронова¹, И. А. Махов²

¹Институт географии им В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск

²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

E-mail: aronia@yandex.ru

Аннотация. Приведены новые для Бурятии указания четырёх видов клопов, собранных в ильмовых рощах и их окрестностях в низовьях Селенги. Ильмовые рощи образованы реликтовым для Сибири видом – ильмом японским (*Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai). Эти сообщества являются рефугиумами неморальной биоты. Рассмотрено состояние изученности фауны клопов данной территории. Новые находки представлены в виде аннотированного списка.

Ключевые слова: клопы, полужесткокрылые насекомые, Heteroptera, Республика Бурятия, новые указания, фауна, Сибирь.

Полужесткокрылые насекомые, или клопы (Heteroptera) – крупнейший отряд насекомых с неполным превращением. Клопы населяют практически все природные зоны, кроме полярных пустынь, и большинство типов наземных биотопов, а также некоторые водные. Представители отряда преимущественно фитофаги, реже хищники, миксофаги и паразиты. Разнообразны клопы и по широте пищевой специализации [3].

Исследования полужесткокрылых проходили на юге Республики Бурятия, в нижнем течении Селенги. На данной территории в тёплых пойменных местообитаниях представлены сообщества, образованные ильмом (вязом) японским (*Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai). Ильм японский – реликтовый в Сибири вид, основной ареал которого находится на Дальнем Востоке России, в Монголии, Китае и Японии. Селенгинские ильмовники образуют отдельные массивы (рощи, небольшие леса) площадью 10–25 га. В зависимости от сопутствующих древесно-кустарниковых видов изучаемые сообщества могут быть представлены разными типами ассоциаций [4].

В ильмовниках ярко выражены реликты, свойственные неморальным лесам. В основном это лишайники, мхи, ксилотрофные грибы. Кроме того, здесь зарегистрировано обитание ряда редких для Прибайкалья видов насекомых, которые являются представителями дальневосточной или маньчжурской фауны [4]. При этом фауна полужесткокрылых насекомых селенгинских ильмовников в литературе практически не рассмотрена. Указания шести видов клопов, собранных в сообществах ильма японского, содержатся в материалах, посвящённых новым и малоизвестным для Байкальского региона

видам [2]. Одним из авторов опубликованы новые указания для хетероптерофауны Бурятии, которые включают также и находки в ильмовых рощах [5; 6].

Настоящее сообщение основано на сборах авторов, проведённых в 2015 г. в ильмовых рощах и их окрестностях вблизи сёл Мостовка, Таловка, Ильинка в Прибайкальском районе Бурятии. Для сбора использовались классические методы. Определение насекомых проводилось по специальной литературе [1]. Корректность идентификации видовой принадлежности экземпляров была выверена с использованием фондов энтомологической коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург).

В результате работ впервые для Бурятии описаны четыре вида из четырёх родов и семейств, приведённые ниже в виде аннотированного списка с указанием точки и даты сбора, количества и пола экземпляров, фамилии сборщика, а также типа распространения.

Семейство Saldidae

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)

Материал: 2 км севернее с. Таловки, на берегу заводи, 27.VI.2015, 2 самца, 4 самки (Софронова Е. В.)

Распространение: голарктический вид.

Семейство Aradidae

Aradus hieroglyphicus J. Sahlberg, 1878

Материал: Окрестности с. Мостовки, под корой отмирающего дерева ильма, 14.VIII.2015, 1 самец, 2 самки (Махов И. А.)

Распространение: восточно-палеарктический вид.

Семейство Coreidae

Spathocera lobata (Herrich-Schaeffer, 1840)

Материал: 3 км севернее с. Мостовки, разнотравье в ильмовнике, 28.VI.2015, 1 самка (Софронова Е. В.)

Распространение: западно-центральнопалеарктический вид.

Семейство Cydnidae

Ochetostethus opacus (Scholtz, 1847)

Материал: 3 км СВВ с. Ильинки, разнотравье в мелколиственном лесу, 29.VI.2015, 1 самец (Махов И. А.)

Распространение: европейско-сибирский вид.

Не вызывает сомнений, что изучение энтомофауны селенгинских ильмовников далеко не завершено. В силу своей уникальности сообщества ильма японского в низовьях Селенги могут включать много новых для региона, редких и охраняемых видов насекомых.

Авторы благодарны Н. Н. Винокурову (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН) за помощь в определении материала.

Список литературы

1. Винокуров Н. Н. Полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) Сибири / Н. Н. Винокуров, Е. В. Канюкова. – Новосибирск : Наука, 1995. – 237 с.
2. Винокуров Н. Н. Редкие и малоизвестные полужесткокрылые (Heteroptera) Байкальского региона / Н. Н. Винокуров, А. С. Плешанов, Т. А. Агафонова // Энто-

мологические исследования в Северной Азии : материалы VII межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоол. конф. – Новосибирск, 2006. – С. 43–45.

3. Винокуров Н. Н. Каталог полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) азиатской части России / Н. Н. Винокуров, Е. В. Канюкова, В. Б. Голуб. – Новосибирск : Изд-во СО АН, 2003. – 319 с.

4. Плешанов А. С. Вяз японский в Бурятии / А. С. Плешанов, Г. И. Плешанова // Исследования флоры и растительности Забайкалья : материалы регион. науч. конф. – Улан-Удэ : Изд-во БГУ, 1998. – С. 16–18.

5. Софронова Е. В. К изучению фауны полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) северного макросклона хребта Хамар-Дабан (Восточная Сибирь) / Е. В. Софронова // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. – 2015. – Т. 30, № 2. – С. 82–95.

6. Sofronova E. V. *Bathysolen nubilus* (Fallen, 1807) (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae): first record from the Republic of Buryatia (Eastern Siberia, Russian Federation) and extension of distribution / E. V. Sofronova // Check List. – 2017. – Vol. 13, N 1. – P. 1–3 (2015).

New Data on the Heteroptera Fauna of Republic of Buryatia

E. V. Sofronova¹, I. A. Makhov²

¹*V. B. Sochava Institute of Geography SB RAS, Irkutsk*

²*Saint Petersburg State University, St. Petersburg*

Abstract. Finds of a new for Buryatia four species of true bugs collected in elm groves and their surroundings are presented in the paper. The groves are located in the lower reaches of the Selenga River and formed by relict species for Siberia – Japanese Elm (*Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder)). The communities are refuges for some species typical of broad-leaved forests. State of the study of the fauna of the territory is given in the article. New findings are presented as annotated list.

Keywords: true bugs, Heteroptera, Hemiptera, Republic of Buryatia, new records, fauna, Siberia.

Софронова Елена Валерьевна
научный сотрудник
Институт географии им. В. Б. Сочавы
СО РАН
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1
тел. (3952) 42–70–95
e-mail: aronia@yandex.ru

Sofronova Elena Valeryevna
Research Scientist
V.B. Sochava Institute of Geography
SB RAS
1, Ulan-Batorskaya st., Irkutsk, 664033
tel.: (3952) 42–70–95
e-mail: aronia@yandex.ru

Махов Илья Андреевич
магистрант
Санкт-Петербургский государственный
университет
199034, г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., д. 7–9
тел. (812) 328–96–79
e-mail: maakhov@mail.ru

Makhov Ilya Andreevich
Undergraduate
Saint Petersburg State University
7–9, Universitetskaya emb.,
St. Petersburg, 199034
tel.: (812) 328–96–79
e-mail: maakhov@mail.ru