



УДК 595.754

Новые виды полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Республики Бурятия

Е. В. Софронова

Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск
E-mail: aronia@yandex.ru

Аннотация. В статье приведён аннотированный список 19 новых для Республики Бурятия видов полужесткокрылых насекомых, 2 из которых представлены их подвидами.

Ключевые слова: Heteroptera, полужесткокрылые, фауна, новые находки, Республика Бурятия.

Введение

До настоящего времени из Республики Бурятия были известны 338 видов полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) [3]. Видовой состав клопов Бурятии рассматривался в основном в обзорных публикациях, посвящённых фауне клопов Восточной Сибири и Дальнего Востока вообще. Специальных работ, содержащих данные о фауне клопов Бурятии, немного. Наиболее тщательные исследования касаются южных территорий республики: хребта Хамар-Дабан [4], а также Мухоршибирского, Джидинского и Селенгинского районов [1; 2]. Северные районы республики охватываются лишь небольшими специальными работами. Так, для Витимского нагорья известны 46 [6], а для западного склона Баргузинского хребта – 35 видов полужесткокрылых [5]. Все имеющиеся данные о фауне клопов Бурятии были обобщены в опубликованном недавно каталоге полужесткокрылых Азиатской части России [3].

Материалы и методы

В данной работе рассматривается материал, собранный автором в течение 2009–2011 гг. в Северобайкальском районе Бурятии, преимущественно вдоль трассы Байкало-Амурской магистрали. Для сборов клопов в основном использовались стандартные энтомологические методы: кошение энтомологическим сачком по разным ярусам растительности, ручной сбор с растений и поверхности почвы, разбор содержимого подстилки и мха, сбор водным сачком.

Результаты и обсуждение

В результате наших работ впервые для Республики Бурятия были отмечены 19 видов клопов (из которых два представлены их подвидами), принадлежащих к 18 родам из 12 семейств. Ниже приводится аннотированный список этих видов с указанием распространения, точки, биотопа и даты сбора, количества и пола экземпляров, основных экологических особенностей.

Семейство Corixidae

Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848). Евразийский вид. Материал: пос. Ангоя, болото 05.08.2010, 4 самки. Обитает в различных стоячих и слабопроточных водоёмах. Питание смешанное.

Семейство Saldidae

Macrosaldula rivularia (J. Sahlberg, 1878). Восточная Сибирь, Дальний Восток – Неарктика. Материал: среднее течение р. Агней, приречные камни, 21.07.2010, 1 самец, 4 самки. Обитает на галечниках горных рек. Хищник.

Семейство Anthocoridae

Acotpocoris alpinus (Reuter, 1875). Европейско-сибирский вид. Материал: верховья р. Агней, гольцы, кедровый стланик (*Pinus pumila*), 23.07.2010, 1 самец, 2 самки. Собран только с кедрового стланика. Хищник.

Семейство Miridae

Lygus gemellatus gemellatus (Herrich-Schaeffer, 1835). Транспалеарктический вид. Материал: ст. Кирон, лапчатка (*Potentilla sp.*), злаки, полынь (*Artemisia sp.*), 15.07.2011, 1 са-

мец, 2 самки. Живёт на средневлажных лугах с участием полыни (*Artemisia*), на кустарниках.

Pinalitus rubricatus (Fallén, 1807). Европейско-сибирский вид. Материал: р. Акумакит, пойменный хвойный лес, 17.07.2009, 1 самец, одна самка. Обитает в кроне хвойных деревьев. Фитофаг.

Leptopterna kerzneri Vinokurov, 1982. Сибирь, Дальний Восток – Китай, Корея. Материал: станция Кирон, разнотравное высокотравье, 23.07.2009, 1 самец. Обитает на сырых лугах, болотах. Живёт на вейнике (*Calamagrostis*).

Monosynamma bohemanii (Fallén, 1829). Голарктический вид. Материал: р. Котера, разнотравье под пологом лиственных кустарников, 20.07.2009, 2 самки. Обитает в пойменных и болотистых биотопах, питается на ивах (*Salix*). Фитофаг.

Семейство Tingidae

Acalypta carinata (Panzer, 1806). Транспалеарктический вид. Материал: среднее течение р. Янчукан, мох в хвойном лесу, 07.07.2010, 3 самки. Живёт на мхах. Фитофаг.

A. elegans Horváth, 1906. Голарктический циркумбореальный вид. Материал: оз. Чумбуки, мох в смешанном лесу, 03.07.2011, 4 самца, 2 самки. Живёт на мхах. Фитофаг.

Physatocheila costata (Fabricius, 1794). Европейско-сибирский вид. Материал: р. Верхняя Ангара, 15 км восточнее пос. Ангоя, берёза (*Betula* sp.), 02.08.2011, 1 самка. Живёт на берёзе (*Betula*), ольхе (*Alnus*). Фитофаг.

Семейство Piesmatidae

Piesma maculatum (Laporte, 1833). Транспалеарктический. Материал: пос. Ангоя, осоки (*Carex* sp.), ивы (*Salix* sp.) у болота, 08.07.2011, 2 самца, 3 самки. Приурочен к мезофитным биотопам, часто на лебеде (*Atriplex*). Фитофаг.

Семейство Berytidae

Metatropis rufescens (Herrich-Schaeffer, 1835). Европейско-сибирский вид. Материал: р. Верх. Ангара, 15 км восточнее пос. Ангоя, мох, брусника (*Vaccinium vitis-idea* L.), 03.08.2011, 2 самца, 1 самка. Обитает под пологом средне-влажных лесов. Живёт на бруснике и линнее северной (*Linnaea borealis*).

Семейство Lygaeidae

Nysius ericae (Schilling, 1829). Транспалеарктический вид. Материал: станция Джелинда, ж/д насыпь, высокотравье, 24.07.2009, 12 самок. Живёт на травах в каменистых и песчаных местах. Фитофаг.

Из собранных в этой точке экземпляров одни соответствуют диагнозу *Nysius ericae ericae* (Schilling, 1829), другие – *Nysius ericae groenlandicus* (Zetterstedt, 1838). Оба эти подвида и ранее указывались из одной и той же точки [7]. Возможно, это говорит о неправомерности выделения подвигов в составе данного вида.

Cymus claviculus (Fallen, 1807). Евразийский вид. Материал: ст. Чуро, болото, осоки (*Carex* sp.), 06.07.2010, 2 самца, 9 самок. Приурочен к гигрофитным биотопам. Живёт в основном на осоках (*Carex*). Фитофаг.

Plinthisus lativentris Horváth, 1906. От Казахстана до юга Дальнего Востока. Материал: оз. Иркана, подстилка в смешанном лесу, 19.07.2011, 4 самца, 3 самки; р. Верх. Ангара, 15 км восточнее пос. Ангоя, мох, подстилка, 03.08.2011, 3 самца, 3 самки. Живёт в лесной подстилке. Фитофаг.

Семейство Rhopalidae

Rhopalus maculatus (Fieber, 1837). Трансевразийский вид. Материал: ст. Кирон, разнотравье с преобладанием горца (*Persicaria* sp.), 14.07.2011, 1 самец, 3 самки. Обитает на сырых лугах, вблизи рек, озёр и болот. Фитофаг.

Семейство Acanthosomatidae

Acanthosoma haemorrhoidalis angulatum Jakovlev, 1880. Юг Сибири и Дальнего Востока – северо-восточный Китай, Корея, Япония. Материал: оз. Ютакон, заросли лиственных кустарников, 21.08.2011, 1 самка. Обитает на лиственных деревьях, преимущественно на тополе (*Populus* sp.), осине (*Populus tremula*), яблоне (*Malus* sp.). Фитофаг.

Семейство Scutelleridae

Eurygaster testudinaria (Geoffroy, 1785). Транспалеарктический вид. Материал: ст. Чуро, болото, осоки, 06.07.2010, 1 самка. Обитает на влажных лугах в долинах рек и озёр, живёт на злаках. Фитофаг.

Семейство Pentatomidae

Sciocoris umbrinus (Wolff, 1804). Западно-центральнопалеарктический вид. Материал: ст. Дзелинда, ж/д насыпь, высокотравье, 24.07.2009, 1 самец, 2 самки. Селится в сухих и средневлажных биотопах на песчаных и супесчаных почвах, заросших разнотравьем. Фитофаг.

Таким образом, число отмеченных для Бурятии видов полужесткокрылых увеличивается до 356. Впервые указанные здесь виды являются довольно типичными для Восточной Сибири и в большинстве известны из соседних регио-

нов: Иркутской области, Якутии и Забайкальского края. Среди них из Забайкальского края не известны: *Hesperocorixa sahlbergi*, *Macrosaldula rivularia*, *Acalypta carinata*, *A. elegans*, *Physatocheila costata*, *Sciocoris umbrinus*; из Иркутской области – *Leptopterna kerzneri*; из Якутии – *Cytus clavicularis*.

Автор выражает искреннюю благодарность Н. Н. Винокурову (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск) и Д. А. Гапону (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) за помощь в определении материала.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 11-04-90812-моб_ст.

Литература

1. Болдаруева Л. В. К фауне полужесткокрылых (Hemiptera) Южного Забайкалья / Л. В. Болдаруева // Тр. Бурят. ин-та естеств. наук. Сер. Зоология. – Улан-Удэ, 1975. – Вып. 13. – С. 135–137.
2. Болдаруева Л. В. К фауне слепняков (Hemiptera, Miridae) Юго-Западного Забайкалья / Л. В. Болдаруева // Фаунистические и экологиче-

ские исследования в Забайкалье : тр. Бурят. ин-та естеств. наук. Сер. Зоология. – Улан-Удэ, 1977. – Вып. 15. – С. 95–104.

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. Дидоренко С. В. Материалы по фауне наземных полужесткокрылых (Heteroptera) северо-западного макросклона хребта Хамар-Дабан / С. В. Дидоренко, С. И. Дидоренко // Наземные членистоногие Сибири и Дальнего Востока. – Иркутск, 1985. – С. 80–89.

5. Петрова В. П. Наземные полужесткокрылые (Heteroptera) южных склонов Баргузинского хребта / В. П. Петрова // Животный мир Сибири и его охрана. – 1980. – С. 62–73.

6. Петрова В. П. К познанию наземных полужесткокрылых Витимского плоскогорья / В. П. Петрова, Б. Г. Золотаренко // Пауки и насекомые Сибири. – Новосибирск, 1985. – С. 23–31.

7. Vinokurov N. N. New records of ground bugs from Siberia (Heteroptera: Lygaeidae) / N. N. Vinokurov // Zoosystematica Rossica. – 2007. – Vol. 16, N 2. – P. 243–244.

New records of Heteroptera from Republic of Buryatia

E. V. Sofronova

Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry SB RAS, Irkutsk.

Abstract: An annotated list of 19 species of Heteroptera (2 of them are represented by 1 subspecies each) recorded from Republic of Buryatia for the first time is given.

Key words: Heteroptera, fauna, new records, Republic of Buryatia.

Софронова Елена Валерьевна
Сибирский институт физиологии и биохимии
растений СО РАН
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132
ведущий инженер
тел. (3952)42–67–21
E-mail: aronia@yandex.ru

Sofronova Elena Valeryevna
Siberian Institute of Plant Physiology
and Biochemistry SB RAS
132 Lermontov St., Irkutsk, 66403
leading engineer
phone: (3952) 42–67–21
E-mail: aronia@yandex.ru