

Полужесткокрылые (Insecta, Heteroptera) верховых болот Белорусского Поозерья

Г.Г. Сушко*, А.О. Лукашук**

*Учреждение образования «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»

**Государственное природоохранное учреждение «Березинский биосферный заповедник»

В результате многолетних исследований выявлен видовой состав полужесткокрылых насекомых верховых болот Белорусского Поозерья. Сбор материала производился в период с 1982 по 2010 г. на лесных и открытых верховых болотах, расположенных в Витебской и Минской областях. Большинство из них являются особо охраняемыми природными территориями различного ранга и находятся в естественном состоянии. Составлен аннотированный список, включающий 71 вид, входящий в состав 13 семейств. По числу видов доминирует семейство Pentatomidae – 17 видов (23,94% от общего количества учтенных видов). В ядро гетероптерофауны входят также представители семейств Miridae (14 видов, 19,72%), Lygaeidae (13 видов, 18,31%), Rhopalidae (6 видов, 8,45%) и Nabidae (5 видов, 7,04%). Оставшиеся 8 семейств содержат менее чем по 5 видов (22,53%).

Ключевые слова: полужесткокрылые, верховые болота, Белорусское Поозерье.

True Bugs (Insecta, Heteroptera) of peat bogs of Belarus Land O'Lakes

G.G. Sushko*, A.O. Lukashuk**

*Educational establishment «Vitebsk State University named after P.M. Masharov»

**State Nature Protection Institution «Berezinsky Biosphere Reserve»

As a result of long-term researches the specific structure of true bugs of peat bogs of Belarus Land O'Lakes is revealed. Material gathering was made during the period with 1982 on 2010 on wood and open peat bogs of the located in Vitebsk and Minsk area. The majority of them are especially protected natural territories of a various rank and are in natural state. The checklist including 71 species from 13 families is made. On number of species family Pentatomidae – 17 species (23,94% from total of the considered species) dominates. Complex basis make also families Miridae (14 species, 19,72%), Lygaeidae (13 species, 18,31%), Rhopalidae (6 species, 8,45%) and Nabidae (5 species, 7,04%) also. The remained 8 families contain less than on 5 species (22,53%).

Key words: true bugs, peat bogs, Belarus Land O'Lakes.

Верховые болота Беларуси занимают приблизительно 3% ее территории. Наибольшее распространение они получили на северо-западе республики, и в особенности на территории Белорусского Поозерья (области валдайского оледенения), где занимают около 166 тыс. га, что составляет примерно 39% всей площади олиготрофных торфяников страны [1]. Верховые болота республики являются хранителями генофонда редких и исчезающих видов животных и растений, обладают богатыми природными ресурсами (ягодники и лекарственное сырье), снижают эмиссию парниковых газов, регулируют гидрологический режим. Поэтому их всестороннее изучение имеет важный научный и практический интерес.

Полужесткокрылые являются значимым компонентом экосистемы верхового болота, будучи потребителями растительной продукции, а также регуляторами численности других беспозвоночных некоторых фитофагов. Многие

из них – вредители ценных ягодных культур и лекарственных растений.

Однако, к настоящему времени данные по полужесткокрылым верховых болот республики крайне эпизодичны и разрозненны. В связи с этим цель данной работы – выявление видowego состава полужесткокрылых верховых болот Белорусского Поозерья.

Материал и методы. Материалом послужили сборы авторов, проводившиеся в разное время в период с 1982 по 2010 г. на лесных и открытых верховых болотах, расположенных в Витебской и Минской областях. Большинство из них являются особо охраняемыми природными территориями различного ранга и находятся в естественном состоянии. На болотах, частично подверженных мелиоративным работам, обследованы естественные участки. Приняты следующие сокращения названий: Ел – «Ельня» (Миорский и Шарковщинский районы, ландшафтный заказник республиканского зна-

чения), Бм – «Болото Мох» (Миорский район, гидрологический заказник республиканского значения), Жд – «Жадо» (Миорский район, гидрологический заказник), Ос – «Освейское» (Верхнедвинский район, на территории ландшафтного заказника республиканского значения «Освейский»), Об – «Оболь II» (Шумилинский район, на территории ландшафтного заказника республиканского значения «Козьянский»), Пд – (верховое болото в окр. д. Придвинье, Витебский район), Пт – «Пострежское», Рж – «Рожнянское», Дм – «Домжерицкое» (Лепельский район, на территории Березинского биосферного заповедника), Мл – (верховое болото в окр. оз. Млынок, Мядельский район, на территории национального парка «Нарочанский»).

Основные сборы выполнены кошением стандартным энтомологическим сачком, часть материала получена с использованием светоловушки и ловушками Барбера.

Исследованные верховые болота представлены лесными и безлесными кустарничково-пушицево-сфагновыми ассоциациями. В древесном ярусе преобладает *Pinus sylvestris*. Иногда встречается береза, количество которой бывает значительным на выгоревших участках. В травянисто-кустарничковом ярусе распространены такие растения, как *Chamaedaphne calyculata*, *Andromeda polyfolia*, *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum*, *Calluna vulgaris*, *Oxycoccus palustris*, *Empetrum nigrum*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Rhynchospora alba*. На некоторых болотах изредка отмечается *Betula nana*, *Rubus chamaemorus*.

Частота встречаемости видов приводится по шкале обилия В.Ф. Паляя [2]. Порядок таксонов в списке и распространение видов приведены в соответствии с Каталогом полужесткокрылых Палеарктики [3–7]. Экологическая характеристика видов приводится на основании собственных наблюдений и согласно литературным источникам [3–9]. Номенклатура ареалов приводится согласно классификации, предложенной К.Б. Городковым [10], географическое распространение видов согласно [3–9]. Содержащиеся в статье материалы по экологии и биологии рассматриваемых видов клопов собраны на верховых болотах, их не следует экстраполировать на другие экосистемы. Данные по экологии и биологии (кормовые объекты, сроки активности имаго и др.) клопов, приводимые в исследовании, относятся к их населению на верховых болотах и могут отличаться для клопов тех же видов, населяющих другие экосистемы (луг, лес).

Результаты и их обсуждение. Составлен аннотированный список, который включает 71 вид из 53 родов, входящих в состав 13 семейств.

ОТРЯД НЕМИПТЕРА

Подотряд Heteroptera – Полужесткокрылые

Семейство Saldidae – Прибрежники

Chartoscirta elegantula elegantula (Fallén, 1807). Западно-центральнопалеарктическо-эфиопский вид. Редок (Жд, Пт). Сосняк кустарничково-сфагновый, в почвенных ловушках. Герпетобионт. Зоофаг. Обитает по берегам водоемов.

Saldula fucicola (J. Sahlberg, 1870). Трансевразийский бореальный вид с ареалом, заходящим в Центральную Азию. Очень редок (Бм). На *Rhynchospora alba* в мочажинном комплексе растительности. Герпетохортобионт. Зоофаг. Населяет берега различных водных объектов на песчаной, заиленной, торфянистой почве (как на открытых местах, так и среди растительности), поймы, сырые луга, болота, леса.

Семейство Tingidae – Кружевницы

Agramma femorale Thomson, 1871. Евросибирский вид. Обычен (Бм, Рж). В кустарничково-сфагновых ассоциациях и грядово-мочажинном комплексе растительности. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается на *Carex* sp., *Eriophorum* sp. Период активности имаго VI–IX. Обитает на болотах и лугах.

A. tropidopterum Flor, 1860. Трансевразийский температурный вид. Обычен (Пт, Рж). В пушицево-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается на *Eriophorum* sp. Обитает на верховых и переходных болотах.

Stephanitis oberti (Kolenati, 1857). Трансевразийский бореальный вид. Обычен на всех исследованных болотах, иногда в массе. В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хамебионт. Фитофаг, олигофаг. Питается на *Calluna vulgaris*, *Ledum palustre* и *Vaccinium uliginosum*. Период активности имаго со второй декады VI по первую декаду X. Обитает на верховых и переходных болотах.

Семейство Miridae – Слепняки

Stethoconus cyrtopeltis (Flor, 1860). Европейский вид. Имеет восточноприбалтийское распространение. Редок (Дм). В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хамебионт. Зоофаг, монофаг кружевницы *S. oberti*. Имаго активны VII. Обитатель верховых и переходных болот.

Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778). Транспалеарктический полизональный вид. Очень редок (Пд). В пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации. Хортобионт. Фитофаг,

полифаг. Эврибионтный вид. Встречается на лугах, светлых лесах, в агроценозах.

A. quadripunctatus (Fabricius, 1794). Транспалеарктический полизональный вид. Очень редок (Пд). В пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Эврибионтный вид. Населяет луга, пустыри, поляны, опушки, парки.

Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773). Циркумтемператный вид. Редок (Жд, Пд). В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Дендрохамебионт. Зоофитофаг, полифаг. Период активности имаго V–VII.

Lygus pratensis (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический полизональный вид. В массе на всех исследованных болотах. Чаще всего встречается на *Calluna vulgaris*. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго VIII–X. Эврибионтный вид.

L. punctatus (Zetterstedt, 1838). Циркумтемператный вид. Единичен (Бм). В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Нами отмечен на *Vaccinium uliginosum* и *Calluna vulgaris*. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго VI–VIII. Эврибионтный вид.

L. rugulipennis Poppius, 1911. Циркумтемператный вид. Обычен (Бм, Жд, Ел, Об, Рж). В кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Зоофитофаг, полифаг. Период активности имаго VI–X. Эврибионтный вид. Предпочитает открытые биотопы – луга, поля.

Phytocoris pini Kirschbaum, 1856. Евроленский вид. Очень редок (Мл). Сосняк кустарничково-сфагновый. Дендробионт. Зоофитофаг. Питается мелкими насекомыми и соком хвои *Pinus sylvestris*. Обитает в хвойных лесах.

Notostira erratica (Linnaeus, 1758). Евро-сибирско-центральноазиатский вид. Очень редок (Бм). В кустарничково-сфагновой ассоциации на *Calluna vulgaris*. Пойманная в октябре самка, вероятно, искала место для зимовки. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Населяет светлые леса, луга, поймы, опушки, поляны, агроценозы. Питается злаками.

Stenodema calcarata (Fallén, 1807). Транспалеарктический полизональный вид. В массе на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается злаками. В наших материалах большое количество экземпляров данного вида собрано на растениях семейства Сурегасеае. Период активности имаго V–X. Обитатель влажных лугов и болот.

S. laevigata (Linnaeus, 1758). Транспалеарктический полизональный вид. Очень редок (Пд, Бм). Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается злаками. В наших исследованиях чаще всего встречался на *Eriophorum vaginatum*. Эврибионтный вид.

Globiceps salicicola Reuter, 1880. Евроленский вид. Обычен на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых и кустарничково-сфагновых ассоциациях, на растительности и в моховом ярусе. Хамебионт. Зоофаг. Период активности имаго VI–VIII. Стенобионтный обитатель верховых болот.

Orthotylus ericetorum (Fallén, 1807). Циркумтемператный вид. Редок (Бм, Рж). В сосняке сфагновом и открытых кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хамебионт. Фитофаг, монофаг. Питается *Calluna vulgaris*. Населяет верещатники, леса с вереском, верховые и переходные болота.

Psallus betuleti (Fallén, 1826). Циркумтемператный вид. Очень редок (Бм). Дендробионт. Зоофитофаг, олигофаг. Питается мелкими насекомыми и соком *Betula pubescens*. Обитатель лесов.

Семейство Nabidae – Охотники

Nabis brevis Scholz, 1847. Евро-сибирско-центральноазиатский вид. Редок (Пд, Бм). В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Зоофаг. Питается личинками цикадок, тлей и клопов-слепняков. На верховых болотах имаго встречались в VIII–IX, возможно, в поисках мест зимовки. Обитает на лугах и полях.

N. ericetorum Scholtz, 1847. Западнопалеарктический вид. Обычен (Мл, Жд, Бм). В ассоциациях с преобладанием *Calluna vulgaris*. Хамехортобионт. Зоофаг. Питается личинками цикадок, тлей и клопов-слепняков. Период активности имаго V–IX. Обитает на лугах и полях.

N. ferus (Linnaeus, 1758). Циркумтемператный вид. В массе на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Герпетохортобионт. Зоофаг. Питается личинками цикадок, тлей и клопов-слепняков. Период активности имаго V–X. Эврибионтный вид.

N. limbatus Dahlbom, 1851. Трансевразийский температурный вид. Редок (Бм, Жд). В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Зоофаг. Питается личинками цикадок, тлей и клопов-слепняков. Период активности имаго VI–IX. Эврибионтный вид.

***N. pseudoferus* Remane, 1949.** Западнопалеарктический вид. Единичен (Ел, Пд, Рж). В пушицево-кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Зоофаг. Питается личинками цикадок, тлей и клопов-слепняков. Период активности имаго V–IX.

Семейство Reduviidae – Хищницы

***Phymata crassipes* (Fabricius, 1775).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок (Мл, Жд, Пд, Рж). В пушицево-кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Зоофаг. Период активности имаго V–IX. Обитает по опушкам сосняков мшистых.

***Coranus woodroffei* P.V. Putshkov, 1982.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. Редок (Пд, Жд). В сосняках сфагновых. Герпетохортобионт. Зоофаг. Период активности имаго VII–IX. Отмечен только на верховых болотах.

***C. aethiops* Jakovlev, 1893.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. Редок (Бм, Ос). Сосняк сфагновый в почвенных ловушках. Герпетохортобионт. Зоофаг. Обитает на влажных лугах, болотах различных типов, во влажных лесах и по берегам водоемов.

***Rhynocoris annulatus* (Linnaeus, 1758).** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. Очень редок (Пд). В сосняке сфагновом. Дендрохамебионт. Зоофаг. Опушки, кустарники, леса, парки.

Семейство Aradidae – Подкорники

***Aradus cinnamomeus* Panzer, 1806.** Западно-центральнопалеарктический вид. Редок (Жд, Бм). В сосняке сфагновом. Дендробионт. Фитофаг, олигофаг. Является первичным вредителем сосны. Период активности имаго IV–VI. Обитает в сосновых лесах.

Семейство Lygaeidae – Земляные клопы

***Nithecus jacobaeae* (Schilling, 1829).** Трансевразийский температный вид. Редок (Жд). Отмечен в пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации. Герпетохортобионт. Фитофаг, полифаг. Питается семенами. Период активности имаго VI–VIII. Обитает преимущественно на лугах, полях и в светлых лесах.

***Nysius helveticus* (Herrich-Schaffer, 1850).** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. Редок (Бм, Жд). Грядово-мочажинный и прибрежный комплексы растительности. Герпетохортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается *Calluna vulgaris*. Период активности имаго VI–VIII. Обитает в различных местах, как увлажненных, так и сухих, на верещатниках. В Беларуси большинство находок приурочено к верховым болотам.

***Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797).** Циркумтемператный вид. В массе на всех исследован-

ных болотах. Установлен в пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях и на прибрежной растительности озерков. Считается дендробионтом [8]. Однако в наших сборах отмечен в основном на кустарничках. Иногда на *Betula sp.* Фитофаг, полифаг. Предпочитает генеративные органы растений. Период активности имаго VII–VIII. Эврибионт.

***Cymus aurescens* Distant, 1883.** Трансевразийский температный вид. Редок (Пд). Установлен в пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается на растениях семейства Сурепaceae. Обитает на болотах, влажных лугах и лесах.

***C. grandicolor* Hahn, 1832.** Трансевразийский температный вид. Обычен на всех исследованных болотах. По берегам озер и озерков на осике встречается в массе. Установлен также в пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается на *Carex limosa*, *C. nigra*. Иногда предпочитает семена. Период активности имаго VII–VIII. Обитает на болотах, влажных лугах и лесах.

***Eremocoris plebejus* (Fallén, 1807).** Трансевразийский температный вид. Редок (Жд, Пд). Отмечен в моховом ярусе в сосняках сфагновых. Герпетобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается семенами, в т.ч. *Pinus sylvestris*. Период активности имаго VII–VIII. Обитает в лесах.

***Scolopostethus decoratus* (Hahn, 1833).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок на всех исследованных болотах. Встречается как в моховом, так и травянисто-кустарничковом ярусе. Герпетохортобионт. Фитофаг, полифаг. Питается *Calluna vulgaris*. Период активности имаго VII–IX. Обитает на болотах, влажных лугах и лесах.

***S. pilosus pilosus* Reuter, 1875.** Западно-центральнопалеарктический вид. Очень редок (Жд). Встречается как в моховом, так и травянисто-кустарничковом ярусе. Герпетохортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго V–VII. Обитает на болотах, влажных лугах и лесах.

***Macrodera microptera* (Curtis, 1836).** Западнопалеарктический вид. Единичен (Бм). Грядово-мочажинный комплекс растительности. Обитает на сухих песчаных местах с вереском (светлые леса, верещатники, вырубки). Герпетохортобионт. Зоофитофаг (*Calluna vulgaris*, трипсы, коллемболы).

***Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829).** Западно-центральнопалеарктический вид. Единичен (Жд). Отмечен в моховом ярусе в сосня-

ках сфагновых. Герпетохортобионт. Фитофаг, полифаг. Обитает преимущественно на лугах.

***Pachybrachius luridus* (Hahn, 1826).** Циркумтемператный вид. Редок (Об, Бм). Установлен в пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях и мочажинных комплексах растительности. Хортобионт. Фитофаг. Питается семенами. Активность имаго в период исследований VII–VIII. Обитает на болотах, влажных лугах и лесах, по берегам водоемов.

***Rhyparochromus pini* (Linnaeus, 1758).** Транспалеарктический полизональный вид. В массе на всех исследованных болотах. Учтен в моховом ярусе, иногда встречается и на кустарничках. Герпетохортобионт. Фитофаг, полифаг. Питается на *Calluna vulgaris*, предпочитает семена. Период активности имаго VI–VIII. Эврибионт.

***Ligyrocoris sylvestris* (Linnaeus, 1758).** Циркумтемператный вид. Единичен (Бм, Жд, Ел). Установлен в пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг семян различных растений, в Финляндии отмечался на багульнике. Питается на *Eriophorum vaginatum*. Период активности имаго VI–VIII. Обитает на болотах, влажных лугах и лесах.

Семейство Berytidae – Палочковиды

***Neides tipularius* (Linnaeus, 1758).** Евросибиро-центральноазиатский вид. Редок (Жд, Бм, Рж). Установлен в пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Герпетохортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается злаками. Период активности имаго VI–X.

Семейство Rhopalidae – Булавники

***Corizus hyoscyami* (Linnaeus, 1758).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок (Пд). Сосняк сфагновый. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго V–VIII.

***Rhopalus maculatus* Fieber, 1837.** Транспалеарктический полизональный вид. Обычен на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг. Период активности имаго V–IX.

***R. parumpunctatus* (Schilling, 1829).** Транспалеарктический полизональный вид. Обычен на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Питается на *Carex* sp. Период активности имаго V–IX. Обитает преимущественно на лугах.

***Stictopleurus abutilon* (Rossi, 1790).** Западно-центральнопалеарктический вид. Обычен на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хорто-

бионт. Фитофаг, олигофаг. Период активности имаго V–X. Обитает преимущественно на лугах.

***S. crassicornis* (Linnaeus, 1758).** Трансевразийский температурный вид. В массе на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях и на прибрежной растительности озерков. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. На болотах питается на *Calluna vulgaris*, *Ledum palustre*. Период активности имаго V–X. Обитает на сухих лугах, вересковых пустошах и верховых болотах.

***S. punctatonervosus* (Goeze, 1778).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок (Пд). В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго V–IX. Обитает на лугах и в лесах.

Семейство Coreidae

***Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758).** Транспалеарктический полизональный вид. Очень редок (Бм). В пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Эврибионт.

Семейство Acanthasomatidae – Щитники древесные

***Elasmotethus interstinctus* (Linnaeus, 1758).** Циркумтемператный вид. Очень редок (Об, Рж). В сосняках сфагновых. Часть материала по данному виду собрана на светоловушка. Дендробионт. Фитофаг, полифаг. Питается на *Betula* sp. Период активности имаго VII–IX. Обитает в лесах, парках.

***Elasmucha grisea* (Linnaeus, 1758).** Циркумтемператный вид. Редок (Ел, Бм). Период активности имаго VI–IX. Дендробионт. Фитофаг, полифаг. Питается на *Betula* sp. Обитает в лесах, парках.

Семейство Scutelleridae – Черепашки

***Eurygaster maura* (Linnaeus, 1758).** Западно-центральнопалеарктический вид. Очень редок (Пд). Собран всего один самец этого вида, вероятно, случайная находка. Сосняк сфагновый. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается на злаках. Обитает преимущественно на лугах и в агроценозах.

***E. testudinarius* (Geoffroy, 1785).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок (Пд, Бм). В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается большей частью на растениях семейства Сурегасеae. Период активности имаго VI–VIII. Эврибионтный вид, чаще во влажных местах (леса, луга, болота, поймы, агроценозы).

Семейство Pentatomidae – Настоящие щитники

***Arma custos* (Fabricius, 1794).** Трансевразийский температурный вид. Единичен (Бм, Пд, Об). В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Дендробионт. Зоофаг. Питается жуками долгоносиками, листоедами и другими насекомыми. Период активности имаго VIII–IX.

***Jalla dumosa* (Linnaeus, 1758).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок (Бм, Жд, Пд, Рж). В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях в почвенных ловушках, а также на растениях. Герпетохамехортобионт. Зоофаг. Период активности имаго IV–VIII. Обитает на лугах и верховых болотах.

***Picromerus bidens* (Linnaeus, 1758).** Циркум-температный вид. Обычен на всех исследованных болотах. В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Дендрохортобионт. Зоофаг. Питается тлями, гусеницами бабочек и личинками многих других насекомых. Период активности имаго V–VIII. Обитатель лугов и лесов.

***Rhacognatus punctatus* (Linnaeus, 1758).** Трансевразийский температурный вид. Обычен на всех исследованных болотах. В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Дендрохортобионт. Зоофаг. Питается личинками жуков листоедов, и в частности, *Lochmaea capreae*. Период активности имаго VII–VIII. Обитает преимущественно во влажных местах (болота, поймы, леса).

***Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758).** Западно-центральнопалеарктический вид. Обычен на всех исследованных болотах. В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго V–X. Обитатель лугов и полей.

***Neottiglossa pusilla* (Gmelin, 1789).** Трансевразийский температурный вид. Редок (Пд, Бм). В пушицево-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается на *Carex sp.* Период активности имаго VIII–IX. Обитатель влажных лугов и болот.

***Antheminia aliena* (Reuter, 1891).** Трансевразийский температурный вид. Редок (Об, Рж, Дм). В пушицево-кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Хамебионт. Фитофаг, олигофаг. Период активности имаго V–X. Обитает на верховых и переходных болотах.

***Carpocoris fuscispinus* (Boheman, 1849).** Западно-центральнопалеарктический вид. Единичен (Бм, Жд). В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Активность имаго в период исследований VIII–X. Обитатель преимущественно лугов и полей.

***C. purpureipennis* (De Geer, 1773).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок (Пд, Бм, Дм). В кустарничково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго V–VII. Эврибионт.

***Chlorochroa pinicola* (Mulsant et Rey, 1852).** Евро-сибирский вид. Обычен (Жд, Пд, Бм, Дм, Рж). В сосняках кустарничково-сфагновых. Дендробионт. Фитофаг, монофаг. Питается соком *Pinus sylvestris*. Период активности имаго V–X. Обитатель лесов, в породном составе которых присутствует сосна.

***Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758).** Транспалеарктический полизональный вид. В массе на всех исследованных болотах. В кустарничково-сфагновых, багульниково-сфагновых и пушицево-сфагновых ассоциациях. Отмечен преимущественно на *Eriophorum vaginatum*. Дендрохамехортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго IV–X. Эврибионтный вид.

***Holcostethus vernalis* (Wolff, 1804).** Транспалеарктический полизональный вид. Редок (Бм, Пд). В пушицево-кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Период активности имаго V–IX. Эврибионтный вид.

***Palomena prasina* (Linnaeus, 1761).** Западно-центральнопалеарктический вид. Редок (Пд, Бм). Сосняк сфагновый. Дендрохамехортобионт. Фитофаг, полифаг. Активность имаго в период исследований VIII–IX. Эврибионт.

***P. viridissima* (Poda, 1761).** Западно-центральнопалеарктический вид. Очень редок (Жд). В пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации. Дендрохамехортобионт. Фитофаг, полифаг. Населяет леса, луга, болота, поймы, агроценозы, населенные пункты.

***Piezodorus lituratus* (Fabricius 1794).** Западно-центральнопалеарктический вид. Редок (Пд, Бм). В сосняке сфагновом. Хамехортобионт. Фитофаг, олигофаг. Питается соками бобовых. Активность имаго в период исследований VIII–X. Встречается на верховых болотах в осеннее время. Это, возможно, свидетельствует об использовании их клопами как мест для зимовки.

***Sciocoris umbrinus* (Wolff, 1804).** Западно-центральнопалеарктический вид. Очень редок (Пд). В сосняке сфагновом в почвенных ловушках. Герпетохортобионт. Фитофаг.

***Eurydema oleracea* (Linnaeus, 1758).** Западно-центральнопалеарктический вид. Обычен на всех исследованных болотах. В кустарничково-сфагновых ассоциациях. Хортобионт. Фитофаг, полифаг. Обитатель лугов и полей. Период активности имаго V–VII.

Заключение. По числу видов среди наземных полужесткокрылых на верховых болотах доминирует семейство Pentatomidae – 17 видов (23,94% от общего количества учтенных видов). В ядро гетероптерофауны входят также представители семейств Miridae (14 видов, 19,72%), Lygaeidae (13 видов, 18,31%), Rhopalidae (6 видов, 8,45%) и Nabidae (5 видов, 7,04%). Оставшиеся 8 семейств содержат менее чем по 5 видов и составляют 22,53% от общего количества учтенных видов.

Из родов наиболее представлен видами р. *Nabis* Latreille, 1802 (семейство Nabidae) – 5 видов. В роде *Lygus* Hahn, 1833 (семейство Miridae) на верховых болотах обнаружено 3 вида, остальные 53 рода насчитывают 1–2 вида.

Таким образом, в Белорусском Поозерье, на находящихся в естественном состоянии верховых болотах, обнаружен 71 вид наземных полужесткокрылых насекомых, представляющих 13 семейств.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Кухарчик, Т.И. Верховые болота Беларуси / Т.И. Кухарчик. – Минск: Навука і тэхніка, 1993. – 136 с.
2. Палий, В.Ф. Об определении обилия в энтомологических исследованиях / В.Ф. Палий // Сб. энтомол. работ Кирг. отд. ВЭО. – Фрунзе, 1965. – С. 112–121.
3. Aukema, B. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema, C. Rieger // Netherlands Entomological Society. – 1995. – Vol. 1. – 222 pp.
4. Aukema, B. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema, C. Rieger // Netherlands Entomological Society. – 1996. – Vol. 2. – 361 pp.
5. Aukema, B. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema, C. Rieger // Netherlands Entomological Society. – 1999. – Vol. 3. – 577 pp.
6. Aukema, B. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema, C. Rieger // Netherlands Entomological Society. – 2001. – Vol. 4. – 346 pp.
7. Aukema, B. Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region / B. Aukema, C. Rieger // Netherlands Entomological Society. – 2006. – Vol. 5. – 414 pp.
8. Кержнер, И.М. Отряд Hemiptera – Полужесткокрылые, или клопы / И.М. Кержнер, Т.Л. Ячевский // Определитель насекомых европейской части СССР. – М.–Л.: Наука, 1964. – Т. I. – С. 163–165.
9. Database of Insects and their Food Plants [Electronic resource]. – 2011. – Mode of access: <http://www.brc.ac.uk>. – Date of access: 1.03.2011.
10. Городков, К.Б. Ареалы насекомых европейской части СССР: карты 179–221 / К.Б. Городков. – Л.: Наука, 1984. – 60 с.

Поступила в редакцию 12.04.2011. Принята в печать 29.04.2011

Адрес для корреспонденции: gennadis@rambler.ru