

## ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСТОЯЩИХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (HEMIPTERA: HETEROPTERA) БОЛОТНЫХ ЧЕРНООЛЬШАНИКОВ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

*А.О. Лукашук*

ГПУ «Березинский биосферный заповедник», д. Домжерицы,  
Республика Беларусь, e-mail: lukashukao@tut.by

**Введение.** В Березинском биосферном заповеднике болота занимают более половины его территории (60,8 %, 52,0 тыс. га). Низинные болота являются преобладающим типом в заповеднике (54,4 % болот), их разделяют на открытые (4,7 %) и лесные (95,3 %), последние представлены коренными фитоценозами сосновых, пушистоберезовых и черноольховых лесов с множеством вариантов типов и ассоциаций растительного покрова. Торфяные залежи в местах их произрастания, как правило, маломощные, сложенные древесными и древесно-травяными видами торфа [1].

Болотные черноольшаники (15,8 % лесов заповедника) образуют наиболее крупные массивы в равнинной южной части заповедника, где помимо р. Березина расположена густая сеть небольших водотоков. Из всех лесов заповедника, черноольшаники на низинных болотах в наименьшей степени подвергались антропогенному воздействию.

**Материалы и методы.** Материалом к настоящему сообщению послужили учеты видового состава настоящих полужесткокрылых насекомых в 2019 г. в 5 типах болотных черноольховых лесов расположенных на территории Березинского биосферного заповедника: таволгового (стационар «Черный ручей»; окр. д. Домжерицы), кочедыжникового (окр. д. Крайцы), касатикового (стационар «Черный ручей»), болотно-папоротникового и осокового (оба в окр. д. Кветча). Используются также собственные сборы предыдущих лет по клопам в рассматриваемых черноольшаниках.

Исследования насекомых проводили по общеизвестным стандартным методикам, широко применяемым в энтомологических исследованиях (кошение, ловчие стаканчики и прерывающие полет ловушки).

Впервые применен ярусный принцип одновременного размещения ловушек: в ольсе болотно-папоротниковом и ольсе осоковом в окр. д. Кветча, было поставлено 15 ловчих стаканчиков для обитателей подстилки и поверхности почвы, 5 прерывающих полет ловушек в травяном ярусе и 5 прерывающих полет ловушек в кронах деревьев черной ольхи (по одной ловушке на дереве).

**Результаты и их обсуждение.** В ходе проведенных исследований в болотных черноольшаниках заповедника выявлено 90 видов клопов из 60 родов 18 семейств.

У настоящих полужесткокрылых насекомых максимальным числом видов представлено семейство Miridae – 31 вид из 20 родов, за ним следуют семейство Lygaeidae – 14 видов из 10 родов, семейство Anthocoridae и Acanthosomatidae –

по 6 видов из 4 и 3 родов соответственно, семейство Pentatomidae – 5 видов из 5 родов. Остальные 13 семейств насчитывают менее 5 видов.

Из родов у настоящих полужесткокрылых максимальное число видов – 5, выявлено в роде: *Psallus* (Miridae), за ним следуют рода: *Lygocoris* (Miridae) – 4 вида, *Gerris* (Gerridae), *Lygus* и *Phytocoris* (Miridae), *Anthocoris* (Anthocoridae), *Aradus* (Aradidae), *Drymus* и *Scolopostethus* (Lygaeidae), *Elasmucha* (Acanthosomatidae) – по 3 вида. По 2 вида насчитывается в 7 родах и по одному виду – в 43 родах.

Фаунистический интерес представляют находки в болотных черноольховых лесах заповедника следующих редких видов настоящих полужесткокрылых: *Lamproplax picea* (Flor, 1860) и *Lasiosomus enervis* (Herrich-Schaeffer, 1835) – чрезвычайно редкого вида с мало изученной биологией и экологией, что в очередной раз подчеркивает важность данной ООПТ для сохранения биологического разнообразия.

В ходе исследований в болотных черноольшаниках заповедника (в отличие от верховых и переходных болот, а также березняков на низинных болотах) отмечен один чужеродный дальневосточный вид *Amphiareus obscuriceps* (Poppus, 1909), в то же время, сохранились и «северные» виды, например, *Saldula fucicola* (J. Sahlberg, 1870). Возможно, болота, как экосистемы более консервативны и дольше сохраняют свои структурно-функциональные связи, что наверняка связано со специфичностью биотических и абиотических компонент, играющих роль барьеров для вселенцев.

В болотных черноольшаниках обнаружен 1 вид клопов занесенных в Красную книгу Республики Беларусь – *Gerris sphagnetorum* Gaunitz, 1947.

Наиболее обильными в сборах были следующие виды клопов: *Ceratocombus brevipennis* Poppus, 1910, *C. coleopratus* (Zetterstedt, 1819), *Chartoscirta cincta* (Herrich-Schaeffer, 1841), *Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758), *Loricula exilis* (Fallén, 1807), *Acalypta carinata* (Panzer, 1806), *Bryocoris pteridis* (Fallén, 1807), *Monalocoris filicis* (Linnaeus, 1758), *Lygocoris pabulinus* (Linnaeus, 1761), *Blepharidopterus angulatus* (Fallén, 1807), *Orthops basalis* (A. Costa, 1853), *Psallus aethiops* (Zetterstedt, 1838), *P. haematodes* (Gmelin, 1790), *Nabis limbatus* Dahlbom, 1851, *Anthocoris nemorum* (Linnaeus, 1761), *Orius minutus* (Linnaeus, 1758), *Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797), *Drymus brunneus* (R.F. Sahlberg, 1848), *D. ryei* Douglas et Scott, 1865, *Lamproplax picea* (Flor, 1860), *Scolopostethus pilosus* Reuter, 1875, *S. thomsoni* Reuter, 1875 и *Elasmucha grisea* (Linnaeus, 1758).

**Заключение.** Таким образом, в ходе проведенных исследований в болотных черноольшаниках Березинского биосферного заповедника выявлено 90 видов (16,0% отмеченных в Беларуси клопов) из 18 семейств. Необходимо продолжать изучение этих труднодоступных лесов, поскольку нахождение в них ряда редких и охраняемых видов, позволяет предположить их перспективность для сохранения специализированного биоразнообразия влажных местообитаний.

### Литература

1. Ивкович, В.С. Болота / Е.Н. Ивкович, В.С. Ивкович // Ландшафтное и биологическое разнообразие Березинского биосферного заповедника на рубеже 75-летия. – Минск: СП «Топ ПРИНТ, Лтд», 2000. – С. 92–102.