

Водные полужесткокрылые (Insecta, Heteroptera) верховых болот Белорусского Поозерья

Г.Г. Сушко*, О.И. Шатарнова*, А.О. Лукашук**

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

**Государственное природоохранное учреждение «Березинский биосферный заповедник»

Верховые болота Белорусского Поозерья – уникальные экосистемы, со специфическими экологическими условиями, свойственными северным широтам. Одна из их особенностей – наличие различных по площади водных объектов, таких как озера, озёрки и мочажины. Они являются средой обитания для многих организмов. В числе последних водные полужесткокрылые, видовой состав которых в болотных экосистемах к настоящему времени изучен недостаточно.

Цель работы – изучить видовой состав и основные экологические и зоогеографические особенности населения водных полужесткокрылых насекомых верховых болот Белорусского Поозерья.

Материал и методы. Исследования проводились в водных объектах 6 верховых болот, расположенных на территории Белорусского Поозерья в период с 2012 по 2016 год. Для сбора материала использованы гидробиологический сачок Бальфура-Брауна и водные ловушки.

Результаты и их обсуждение. На основании сборов авторов составлен аннотированный список, включающий 28 видов, принадлежащих к 15 родам, 9 семействам 10 подсемейств 8 надсемейств 2 подотрядов, а также сведения о географическом распространении, частоте встречаемости видов, их биотопическом распределении на исследованных верховых болотах и находках этих насекомых в данных экосистемах на территории Республики Беларусь и других стран Европы.

Заключение. В водных объектах верховых болот Белорусского Поозерья выявлено 22 вида полужесткокрылых насекомых, среди которых большинство составляли представители семейств Corixidae и Gerridae. Численно преобладали 9 видов. Зарегистрированные виды в основном являются зоофагами, обитающими в различных типах водных объектов, за исключением стенобионта верховых болот *Sumatia bonsdorffii*.

Ключевые слова: водные полужесткокрылые, верховые болота, Белорусское Поозерье.

Water Bugs (Insecta, Heteroptera) of Peat Bog Water Bodies of the Belarusian Lake District (Poozeriye)

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

*Educational Establishment «Vitebsk State P.M. Masherov University»

**State Nature Protection Establishment «Berezino Biosphere Reserve»

Peat bogs of the Belarusian Lake District are unique ecosystems, with specific ecological conditions typical of the northern latitudes. One of their features is the presence of different in size water bodies, such as lakes, small lakes and hollows, which are the habitat for many organisms. Among them, aquatic hemiptera, the species composition of which in bog ecosystems has not been sufficiently studied.

The aim of the work is to study the species composition and the main ecological and zoogeographic features of the aquatic bugs of the peat bogs of the Belarusian Lake District.

Material and methods. The research was carried out in the water bodies of 6 peat bogs located in the Belarusian Lake District between 2012 and 2016. Balfour-Brown's hydrobiological net and water traps were used to collect the material.

Findings and their discussion. An annotated list has been compiled, comprising 28 species belonging to 15 genera, 9 families of 10 subfamilies, 8 superfamilies of 2 suborders, as well as information on geographical distribution, frequency of occurrence of species, their habitat distribution on the studied bogs and findings of these insects in peat bogs on the territory of the Republic of Belarus and other European countries.

Conclusion. *In the water bodies of the peat bogs of the Belarusian Lake District, 22 species of water bugs were identified, among which the majority were species of the families Corixidae and Gerridae. Numerically 9 species dominated. The registered species are mainly zoophagous, inhabiting different types of water bodies, except for the peat bog stenobiont species Cymatia bonsdorffii.*

Key words: *water bugs, peat bogs, Belarusian Lake District.*