

**ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВА CURCULIONIDAE
(INSECTA, COLEOPTERA) ВЕРХОВЫХ БОЛОТ
БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

Г.Г. Сушко

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

Верховые болота играют важную роль в поддержании регионального гидрологического режима и микроклимата, а также специализированной криофильной биоты. Многие виды животных и растений ассоциированы исключительно с данными экосистемами.

Цель работы – проанализировать экологические предпочтения жесткокрылых семейства Curculionidae на эталонных, малонарушенных верховых болотах, входящих в состав ООПТ на территории Белорусского Поозерья.

Материал и методы. Материал собран в период с 2006 по 2018 г. на 12 верховых болотах, входящих в состав охраняемых территорий различного уровня. Использовались кошение энтомологическим сачком, почвенные ловушки и ручной сбор. Всего за период исследований было собрано и идентифицировано более 2000 экземпляров имаго.

Результаты и их обсуждение. На верховых болотах Белорусского Поозерья выявлено достаточно высокое видовое богатство (42 вида) жесткокрылых семейства Curculionidae, но относительно низкие показатели их численности. Более половины видов зарегистрированы в сосняках кустарничково-сфагновых. Установлено преобладание видов (26), ассоциированных с травяно-кустарничковым ярусом. Половина зарегистрированных видов является полифагами. Число видов, питающихся преимущественно характерными растениями верховых болот, не высоко и ограничено фитофагами сосны. Отмечено преобладание обитателей лесов умеренной зоны Европы и Сибири. Несмотря на то, что 42,85% всех обнаруженных видов зарегистрировано на верховых болотах других стран Европы, только *Micrelus ericae* может быть причислен к группе тирфофилов.

Заключение. В результате исследований выявлены экологические предпочтения жесткокрылых семейства Curculionidae на малонарушенных верховых болотах на территории Белорусского Поозерья.

Ключевые слова: жесткокрылые, Curculionidae, верховые болота, Белорусское Поозерье.

**PEAT BOG WEEVIL BEETLES (INSECTA, COLEOPTERA)
OF BELARUSIAN LAKE DISTRICT**

G.G. Sushko

Education Establishment "Vitebsk State P.M. Masherov University"

The aim of this work is to analyze the ecological preferences of the Curculionid beetles in the standard, almost intact protected peat bogs of Belarusian Lake District.

Material and methods. The weevil beetles were collected during 2006 – 2018 in 12 peat bogs which are protected areas of different levels. Entomological sweep netting, pitfall traps and manual sampling were used. In total, over 2,000 adult beetles were collected and identified during the research period.

Findings and their discussion. In the peat bogs of Belarusian Lake District, fairly high species richness (42 species) of weevil beetles was revealed, but their abundance was low. More than half of the species were recorded in pine bogs. The prevalence of species (26) associated with the grass-shrub layer was found. Half of the recorded species are polyphagous. The number of species that feed mainly on specialized peat bog plants is not high and is limited by pine phytophagous. The predominance of forest inhabitants of the temperate zone of Europe and Siberia was noted. Despite the fact that 42,85% of all identified species were recorded in the peat bogs of other European countries, only *Micrelus ericae* can be assigned to the group of typhophiles.

Conclusion. The ecological preferences of the weevil beetles in pristine peat bogs in Belarussian Lake District were revealed.

Key words: Coleoptera, Curculionidae, peat bogs, Belarussian Lake District.