

УДК 595.76:556.56(476.5)

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И РАЗНООБРАЗИЕ
ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA: COLEOPTERA)
ФРЕЗЕРНЫХ ПОЛЕЙ
НА ТРАНСФОРМИРОВАННОМ ВЕРХОВОМ БОЛОТЕ
«ГОРОДНЯНСКИЙ МОХ»**

В.В. Яновская

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

В работе представлен видовой состав и дана сравнительная оценка основных трендов биоразнообразия комплексов жесткокрылых фрезерных полей и естественных ассоциаций верховых болот.

Цель исследования – изучить видовой состав и разнообразие жесткокрылых фрезерных полей верховых болот Белорусского Поозерья.

Материал и методы. Материалом послужили сборы автора, проведенные с 2010 по 2013 год на верховом болоте «Городнянский мох» на участке, выработанном фрезерным способом. Учеты осуществлялись в течение вегетативного сезона: с конца апреля до конца октября с промежутком 10–14 дней с использованием метода энтомологического кошения. В качестве пробы было принято 50 взмахов в пятикратной повторности.

Результаты и их обсуждение. На фрезерных полях установлено 17 видов 6 семейств. Наибольшим видовым богатством отличаются семейства Coccinellidae и Chrysomelidae. Установлены доминантные виды трансформированного участка (*Cyphon padi*, *Cyphon* sp., *Lochmaea suturalis*). В энтомокомплексе фрезерных полей появляется целый ряд видов, не обнаруженных на естественном. Это *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Chrysanthia geniculata*, *Chaetocnema breviscula*, *Crepidodera aurata*, *C. fulvicornis*. Из характерных обитателей верховых болот на фрезерных полях установлен тирфобионт *Plateumaris discolor*, а также тирфофилы *Cyphon padi*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella hieroglyphica*, *Lochmaea suturalis*.

Заключение. Выявлены значимые различия видового богатства и средней учетной плотности между жесткокрылыми фрезерных полей и естественной кустарничково-пушицево-сфагновой ассоциацией. Комплексы жесткокрылых фрезерных полей отличаются низкими показателями альфа-разнообразия и выравненности видов по относительному обилию.

Ключевые слова: фрезерное поле, жесткокрылые, верховое болото, Белорусское Поозерье.

**SPECIES COMPOSITION AND DIVERSITY OF BEETLES
(INSECTA: COLEOPTERA) OF MILLING
FIELDS ON THE TRANSFORMED BOG
OF “GORODNYANSKIY MOSS”**

V.V. Yanovskaya

Education Establishment “Vitebsk State P.M. Masherov University”

The species composition was presented and a comparative assessment of the main trends in the biodiversity of beetles in the milling fields and natural associations of raised bogs.

The purpose of the work is to study the species composition and diversity of Coleoptera in milling fields of raised bogs of Belarusian Lake District (Poozeriye).

Material and methods. The research material was collected by the authors, carried out from 2010 to 2013 in the raised bog “Gorodnyansky moss” in the area worked out by a milling method. The counts were carried out during the growing season: from late April to late October with an interval of 10–14 days using the entomological sweep-netting. 50 strokes in five repetitions were taken as a unit of accounting.

Findings and their discussion. On the milling fields, 17 species of 6 families were established. The families of Coccinellidae and Chrysomelidae have the greatest species richness. The dominant species of the transformed area (*Cyphon padi*, *Cyphon* sp., *Lochmaea suturalis*) were established. In the entomocomplex of milling fields, a number of species appear that have not been identified in the natural. These are *Psyllobora vigintiduopunctata*, *Chrysanthia geniculata*, *Chaetocnema breviscula*, *Crepidodera aurata*, *C. fulvicornis*. Typical inhabitants of raised bogs in milling fields include the tyrphobiont *Plateumaris discolor*, and the tyrphophiles *Cyphon padi*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella hieroglyphica*, *Lochmaea suturalis*.

Conclusion. Significant differences in species richness and average counting density between Coleoptera of milling fields and natural dwarf shrub-cotton grass-sphagnum association were revealed. The complexes of beetles in milling fields are characterized by low alpha-diversity and species uniformity in terms of relative abundance.

Key words: milling field, beetles, raised bog, Belarusian Lake District (Poozeriye).