

Жесткокрылые (Insecta: Coleoptera) верховых болот Белорусского Поозерья, подверженных осушению

В.В. Шкатуло

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

В результате исследований выявлен видовой состав жесткокрылых травянисто-кустарничкового яруса верховых болот Белорусского Поозерья, подверженных осушению. Составлен аннотированный список, включающий 72 вида жуков, входящих в состав 16 семейств. По числу видов доминируют семейства Chrysomelidae (25 видов), Coccinellidae (10 видов) и Curculionidae (8 видов). В семействах Elateridae и Cantharidae отмечено по 6 видов, в семействах Scirtidae и Cerambycidae – по 3 вида, в семействах Oedemeridae и Brentidae – по 2 вида, в семействах Staphylinidae, Buprestidae, Throscidae, Nitidulidae, Phalacridae, Anaspididae, Lagriidae отмечено по одному виду. Наиболее часто в сборах встречались следующие виды: *Cyphon padi*, *Rhagonicha elongata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *C. hieroglyphica*, *Plateumaris discolor*, *Lochmaea suturalis*, *Altica* sp., *Limnobaris t-album atripilicus*.

Ключевые слова: жесткокрылые, фитоценоз, верховое болото, Белорусское Поозерье, мелиорация.

True Beetles (Insecta: Coleoptera) of Peat Bogs of Belarusian Lake District (Poozeriye) Prone to Drainage Reclamation

V.V. Shkatulo

Educational establishment «Vitebsk State P.M. Masherov University»

The studies identified the species diversity of beetles of herbaceous-shrubby layer of peat bogs of Belarusian Lake District which were affected by drainage. The checklist, comprising 72 species which belong to 16 families, was made. Chrysomelidae (25 species), Coccinellidae (10 species) and Curculionidae (8 species) families dominate among others. In Elateridae and Cantharidae families six species have been found, in Scirtidae and Cerambycidae families – 3 species; in Oedemeridae and Brentidae families – 2 species, in Staphylinidae, Buprestidae, Throscidae, Nitidulidae, Phalacridae, Anaspididae, Lagriidae families only 1 species. Most frequent occurrence of species, while gathering, are the following: *Cyphon padi*, *Rhagonicha elongate*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *C. hieroglyphica*, *Plateumaris discolor*, *Lochmaea suturalis*, *Altica* sp., *Limnobaris t-album atripilicus*.

Key words: beetles, phytocenosis, peat bogs, Belarusian Lake District, melioration.

Верховые болота занимают в Белорусском Поозерье 166 тыс. га, что составляет примерно 39% всей площади олиготрофных торфяников страны [1]. Являясь уникальными экосистемами, они выполняют ряд важных функций в биосфере. Однако в течение прошлого века значительная часть верховых болот подвергалась интенсивному антропогенному воздействию.

В настоящее время большое внимание уделяется ренатурализации (вторичное заболачивание) нарушенных верховых болот. Насекомые в данном случае могут быть индикаторами восстановительных процессов, т.к. многие из них тесно связаны со специфическими условиями обитания на верховых болотах (олиго- и моно-

фагия на стенобионтных болотных растениях, ацидофилия, особенности водного режима, инсоляции и др.).

Жесткокрылые – наиболее многочисленная группа насекомых, являющаяся неотъемлемой частью болотных экосистем. Типичные растения верховых болот являются кормовой базой для многих видов данной группы, поэтому отдельные виды могут быть чувствительными биоиндикаторами. Это делает их одним из наиболее удобных объектов для фаунистических и экологических исследований. Несмотря на то, что жуки являются одной из самых многочисленных по обилию групп насекомых в данных экосистемах [2–3], обитающих в трансформированных биоценозах, сведения о их видовом составе до на-

стоящего времени были слабо изучены в Республике Беларусь. В связи с этим целью работы было изучение видового состава Coleoptera нарушенных верховых болот Белорусского Поозерья.

Материал и методы. Материалом для работы послужили сборы автора, проведенные в 2007–2012 гг. на 4 верховых болотах различной степени нарушенности.

«Дымовщина» (Витебский район, окр. д. Дымовщина, биологический заказник местного значения). Разработано карьерным способом, работы окончены в 1961 г. [1]. На большей части территории болота наблюдаются устойчивые восстановительные процессы.

«Городнянский мох» (Витебский район, окр. д. Сосновка). Разработано кусково-резным, машинно-формовочным и фрезерным способами, работы окончены в 1985 г. [1].

«Глоданский мох» (Витебский район, окр. д. Вальки, частично осушено). На территории болота имеются крупные фрезерные поля. На отдельных участках около фрезерных полей нарушен гидрологический режим. Большая же часть массива находится в естественном состоянии.

«Чернецкий мох» (Витебский район, окр. д. Замосточье, осушено). Значительную часть болота разрабатывали карьерным и кусково-резным способами. Добыча торфа закончена около 20 лет назад. В настоящее время карьерные участки обводнены, водная поверхность составляет около 75% всей площади болота.

Сбор жесткокрылых вели преимущественно методом кошения стандартным энтомологическим сачком. Кроме того, анализировали материал из почвенных ловушек, применяли ручной сбор и отряхивание растений. Учеты видового состава проводили в основных растительных ассоциациях:

кустарничково-пушицево-сфагновых, кустарничково-пушицевых, тростниково-сфагновых, осоково-злаковых, березняках вересковых, сосняках багульниковых и в травостое по краю фрезерного поля.

В данной работе использованы следующие сокращения: Дм – Дымовщина, Гр – Городнянский мох, Гл – Глоданский мох, Чм – Чернецкий мох.

Частота встречаемости видов приводится по шкале обилия В.Ф. Паля [4]. Таксономическое подразделение и порядок таксонов приняты согласно работе J.F. Lawrence, A.F. Newton [5].

Результаты и их обсуждение. На основании полученных материалов составлен аннотированный список видов жуков, в котором для каждого из них приводятся сведения о частоте встречаемости в наших сборах [4], распростра-

нении на болотах. И также мы опирались на литературные источники о биотопической и трофической приуроченности на верховых болотах [2; 6–7], фитобионтных группах, периоде активности имаго [2; 6–7].

Семейство Staphylinidae

Tachyporus chrysomelinus (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Тростниково-сфагновый фитоценоз, 2 экз., 02.07.2012. Луговой вид. Зоофаг. Герпетохортобионт. Период активности имаго V–VII.

Семейство Scirtidae

Scirtes haemosphaericus (Linnaeus, 1767). Редок (Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый, осоково-злаковый фитоценозы. Обитает в увлажненных биотопах. Хамехортобионт. Период активности имаго VI–VIII.

Cyphon padi (Linnaeus, 1758). Массовый (Гл, Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый, осоково-злаковый фитоценозы, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Болотный вид. Сапрофитофаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–IX.

C. variabilis (Thunberg, 1787). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 23.05.2011 г.; 1 экз., 02.06.2011 г. Прибрежный вид. Сапрофитофаг. Тамнохамехортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Семейство Buprestidae

Trachys minuta (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Березняк вересковый, 1 экз., 02.07.2012 г. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–IX.

Семейство Throscidae

Throscus dermestoides (Linnaeus, 1767). Очень редок (Дм). Березняк вересковый, 1 экз., 02.07.2012 г. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Семейство Elateridae

Actenicerus sjaelandicus (Müller, 1764). Редок (Гл, Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы. Болотный вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовые растения *Carex* sp. Хамехортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Agriotes obscurus (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г. Полевой вид. Фитофаг. Олигофаг. Питается злаками. Хортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Ampedus balteatus (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г., березняк вересковый, 2 экз., 08.05.2011 г. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовое растение *Pinus sp.*, также питается побегами и цветами разных растений. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–VII.

A. pomorum (Herbst, 1784). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 21.05.2012 г. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовое растение *Pinus sp.*, питается побегами и цветами разных растений. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–VII.

Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Березняк вересковый, 2 экз., 21.05.2012 г.; 1 экз., 30.07.2012 г. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Питается пыльцой различных цветков, в том числе *Vaccinium uliginosum*, *Ledum palustre*, иногда молодыми побегами сосен. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Sericus brunneus (Linnaeus, 1758). Редок (Гл, Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Одно из кормовых растений *Ledum palustre*, питается лепестками, нектаром и пыльцой различных цветков. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Семейство Cantharidae

Cantharis fulvicollis (Fabricius, 1792). Очень редок (Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 21.05.2012 г. Луговой вид. Зоофаг. Хортобионт. Период активности имаго VI–VII.

C. pallida (Goeze, 1777). Единичен (Гл, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз. Луговой вид. Зоофаг. Хортобионт. Период активности имаго V–VII.

Rhagonycha elongata (Fallen, 1807). Массовый (Гл, Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый и тростниково-сфагновый фитоценозы. Лесо-болотный вид. Зоофаг. Хамехортобионт. Период активности имаго V–VII.

Rh. lignosa (Müller, 1764). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г. Лесной вид. Зоофаг. Хортобионт. Период активности имаго V–VII.

Rh. testacea (Linnaeus, 1758). Очень редок (Гл, Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 14.07.2010 г., сосняк багульниковый, 2 экз., 16.08.2009 г. Лесо-болотный

вид. Зоофаг. Хамехортобионт. Период активности имаго V–VII.

Absidia schoenherri (Dejean, 1837). Редок (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, сосняк багульниковый, березняк вересковый. Болотный вид. Зоофаг. Хамехортобионт. Период активности имаго VI–VII.

Семейство Nitidulidae

Meligethes aeneus (Fabricius, 1775). Очень редок (Гл). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 16.08.2009 г. Эврибионт. Фитофаг. Полифаг. Питается пыльцой. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Семейство Phalacridae

Olibrus aeneus (Fabricius, 1792). Единичен (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы. Луговой вид. Фитофаг. Полифаг. Питается пыльцой. Хортобионт. Период активности имаго V–IX.

Семейство Coccinellidae

Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758). Обычен (Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Лесной вид. Зоофаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–IX.

Ch. renipustulatus (Scriba, 1790). Редок (Гл, Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый, осоково-злаковый фитоценозы, сосняк багульниковый, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Лесной вид. Зоофаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Coccidula scutellata (Hbst., 1783). Очень редок (Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 23.05.2011 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 27.08.2011 г., осоково-злаковый фитоценоз, 1 экз., 03.09.2012 г. Эврибионт. Зоофаг. Хамехортобионт. Период активности имаго V–IX.

Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1761). Очень редок (Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 25.09.2011 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 29.06.2011 г., березняк вересковый, 1 экз., 06.05.2012 г. Лугово-полевой вид. Хамехортобионт. Период активности имаго V–X.

Anisosticta novemdecimpunctata (Linnaeus, 1758). Редок (Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, осоково-злаковый фитоценозы, березняк вересковый. Лугово-болотный вид. Зоофаг. Хортобионт. Период активности имаго VII–IX.

Hippodamia tredecimpunctata (Linnaeus, 1758). Единичен (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, травостой по краю фрезерного поля. Луговой вид. Зоофаг. Хамехортобионт. Период активности имаго VIII–X.

Propylaea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758). Единичен (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, сосняк багульниковый и березняк вересковый. Эврибионт. Зоофаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–VII.

Coccinella septempunctata (Linnaeus, 1758). Единичен (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, травостой по краю фрезерного поля. Эврибионт. Зоофаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго V–IX.

C. hieroglyphica (Linnaeus, 1758). Единичен (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Болотный вид. Зоофаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго VI–IX.

Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 2 экз., 28.06.2010 г.; 1 экз., 29.06.2011 г., травостой по краю фрезерного поля, 2 экз., 17.09.2012 г. Дендрохамехортобионт. Обитает на растениях, зараженных низшими грибами. Питается гифами грибов.

Семейство Oedemeridae

Chrysanthia geniculata (Heyden, 1877). Редок (Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы, травостой по краю фрезерного поля. Луговой вид. Фитофаг. Полифаг. Питается пыльцой. Хамехортобионт. Период активности имаго V–IX.

Oedemera lurida (Marsham, 1802). Очень редок (Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 15.07.2010 г. Луговой вид. Фитофаг. Полифаг. Питается пыльцой. Хамехортобионт. Период активности имаго VII.

Семейство Anaspidae

Anaspis flava (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 21.05.2012 г. Лесной вид. Сапрофаг. Дендрохортобионт. Период активности имаго V–VII.

Семейство Lagriidae

Lagria hirta (Linnaeus, 1758). Редок (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы, сосняк багульни-

ковый. Лесной вид. Сапрофитофаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго VI–IX.

Семейство Cerambycidae

Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758). Очень редок (Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 02.06.2011 г. Лугово-лесной вид. Фитофаг. Питается пыльцой.

Lepturalia nigripes (De Geer, 1775). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 29.06.2011 г. Лесной вид. Сапрофитофаг. Дендрохортобионт. Период активности имаго VI–VII.

Tetrops praeustus (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Березняк вересковый, 1 экз., 09.10.2012 г. Фитофаг. Полифаг. Дендрохамехортобионт. Период активности имаго IV–X.

Семейство Chrysomelidae

Donacia aquatica (Linnaeus, 1758). Единичен (Дм). Тростниково-сфагновый фитоценоз. Прибрежный вид. Фитофаг. Питается *Carex sp.* Хортобионт.

Plateumaris discolor (Herbst, 1795). Обычен (Гл, Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы, сосняк багульниковый, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Болотный вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовые растения *Eriophorum vaginatum*, *Carex sp.* Хортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Oulema lichenis (Heyden, 1870). Единичен (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый. Лугово-полевой вид. Фитофаг. Полифаг. Питается злаками. Тамнохамехортобионт. Период активности имаго VII–IX.

Cryptocephalus bipunctatus (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г.; 1 экз., 02.08.2010 г. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовые растения: *Betula sp.*, *Salix sp.* Дендротамнобионт. Период активности имаго VI–VIII.

C. labiatus (Linnaeus, 1761). Очень редок (Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 27.08.2011 г. Болотный вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовые растения: *Betula sp.*, *Salix sp.*, *Vaccinium myrtillus*. Дендротамнохамехортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Lochmaea suturalis (Thomson, 1866). Массовый (Гл, Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Лесной вид. Фитофаг. Олигофаг

Calluna vulgaris. Дендротамнохамебионт. Период активности имаго V–X.

Luperus longicornis (Fabricius, 1781). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 6 экз., 28.06.2010 г.; 1 экз., 14.07.2010 г. Лесной вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовые растения: *Betula pendula*, *Calluna vulgaris*. Дендробионт. Период активности имаго VI–IX.

Altica aenescens (Weise, 1888). Очень редок (Дм). Березняк вересковый, 1 экз., 12.08.2012 г. Болотный вид. Фитофаг. Монофаг *Betula pubescens*. Дендробионт.

A. longicollis (Sharp, 1914). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 27.07.2010 г., березняк вересковый, 1 экз., 17.09.2012 г. Болотный вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовые растения: *Empetrum nigrum*, *Calluna vulgaris*. Хамехортобионт. Период активности имаго VII–IX.

A. oleracea (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г., березняк вересковый, 1 экз., 03.09.2012 г. Луговой вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовые растения: *Betula pendula*, *Calluna vulgaris*. Дендротамнохамехортобионт. Период активности имаго VI–IX.

Altica sp. Обычен (Гл, Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, кустарничково-пушицевый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля.

Aphthona erichsoni (Zetterstedt, 1838). Очень редок (Гл, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 27.07.2010 г., кустарничково-пушицевый фитоценоз, 1 экз., 28.07.2009 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 06.05.2012 г., сосняк багульниковый, 2 экз., 16.08.2009 г. Болотный вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовые растения: *Eriophorum vaginatum*, *Carex sp.* Хортобионт. Период активности имаго VI–VIII.

A. euphorbiae (Schränk, 1781). Очень редок (Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 02.08.2011 г.; 1 экз., 17.09.2012 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 21.05.2012 г.; 1 экз., 02.07.2012 г. Луговой вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго IV–X.

Chaetocnema breviscula (Faldermann, 1884). Единичен (Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Полевой вид. Фитофаг. Поли-

фаг. Хамехортобионт. Период активности имаго V–IX.

Ch. mannerheimi (Gyllenhal, 1827). Очень редок (Гл, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 2 экз., 28.07.2009 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 12.08.2010 г. Болотный вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовые растения: осоки, злаки. Хортобионт. Период активности имаго IV–IX.

Ch. picipes (Stephens, 1831). Редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы, березняк вересковый. Лугово-полевой вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго V–X.

Crepidodera aurata (Marshall, 1802). Единичен (Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовые растения *Betula sp.* Дендротамнобионт. Период активности имаго V–IX.

C. aurea (Geoffroy, 1785). Очень редок (Гр). Березняк вересковый, 1 экз., 02.06.2011 г.; 1 экз., 29.06.2011 г.; 1 экз., 11.08.2011 г.; 1 экз., 27.08.2011 г. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовые растения *Betula sp.* Дендробионт. Период активности имаго V–IX.

C. fulvicornis (Fabricius, 1792). Редок (Гр, Чм). Осоково-злаковый фитоценоз, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Лесной вид. Фитофаг. Полифаг. Кормовые растения *Betula sp.* Дендробионт. Период активности имаго IV–X.

Longitarsus luridis (Scopuli, 1763). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 02.06.2011 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 26.07.2011 г.; 1 экз., 25.08.2011 г. Полевой вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго V, VII–IX.

L. parvulus (Paykull, 1799). Очень редок (Дм). Тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 02.08.2011 г., березняк вересковый, 1 экз., 21.05.2012 г. Полевой вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго IV–VIII.

L. protensis (Scopuli, 1763). Очень редок (Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 27.07.2010 г., осоково-злаковый фитоценоз, 1 экз., 27.07.2010 г., березняк вересковый, 1 экз., 03.09.2012 г. Полевой вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго VII–IX.

Phyllotreta nemorum (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Тростниково-сфагновый фитоценоз,

1 экз., 21.05.2012 г. Лугово-полевой вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго IV–IX.

Ph. atra (Fabricius, 1775). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 12.08.2012 г., березняк вересковый, 1 экз., 27.07.2010 г. Эврибионт. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго V–IX.

Ph. striolata (Illiger, 1803). Очень редок (Дм, Гр). Тростниково-сфагновый фитоценоз, 2 экз., 02.08.2011 г., березняк вересковый, 1 экз., 15.07.2011 г. Лугово-полевой вид. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго VI–IX.

Семейство Brentidae

Apion apricans (Herbst, 1797). Очень редок (Дм). Березняк вересковый, 1 экз., 19.07.2010 г. Полевой вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовые растения *Betula sp.* Хортобионт. Период активности имаго V–VI.

A. fulvipes (Geoffroy, 1785). Единичен (Дм, Гр, Чм). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый, осоково-злаковый фитоценозы, березняк вересковый, травостой по краю фрезерного поля. Эврибионт. Фитофаг. Полифаг. Хортобионт. Период активности имаго V–VIII.

Семейство Curculionidae

Sitona lineatus (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 27.07.2010 г. Эврибионт. Фитофаг. Полифаг. Хамехортобионт. Период активности имаго V–VI.

Anoplus plantaris (Naezen, 1794). Очень редок (Дм). Тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г. Лесной вид. Фитофаг. Монофаг *Betula pendula*. Дендрохортобионт. Период активности имаго VI–VII.

Orchestes alni (Linnaeus, 1758). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г. Лугово-лесной вид. Период активности имаго VI.

O. rusci (Herbst, 1795). Очень редок (Дм). Тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г. Эврибионт. Дендробионт. Период активности имаго VI.

Rhynchaenus pratensis (Germar, 1821). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г. Лесной вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовые растения *Betula sp.* Дендротамнохортобионт. Период активности имаго V–VII.

Tychius picirostris (Fabricius, 1787). Очень редок (Дм). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 27.07.2010 г. Эврибионт. Фитофаг. Период активности имаго V–IX.

Limnobaris t-album atripilicus (Fabricius, 1777). Обычен (Гл, Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый, тростниково-сфагновый фитоценозы, травостой по краю фрезерного поля. Болотный вид. Фитофаг. Олигофаг. Кормовое растение *Carex rostrata*. Хортобионт. Период активности имаго VI–VIII.

L. dolorosa (Goeze, 1777). Очень редок (Дм, Гр). Кустарничково-пушицево-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г., тростниково-сфагновый фитоценоз, 1 экз., 28.06.2010 г., березняк вересковый, 1 экз., 12.08.2010 г. Обитает на влажных болотах и лугах.

Заключение. Таким образом, нами установлено 72 вида жуков, входящих в состав 16 семейств. По числу видов доминирующим семейством является Chrysomelidae (25 видов), на втором месте Coccinellidae (10 видов) и на третьем – Curculionidae (8 видов). В семействах Elateridae и Cantharidae отмечено по 6 видов, в семействах Scirtidae и Cerambycidae – по 3 вида, в семействах Oedemeridae и Brentidae – по 2 вида, в семействах Staphylinidae, Buprestidae, Throscidae, Nitidulidae, Phalacridae, Anaspidae, Lagriidae отмечено по одному виду. Наиболее часто в сборах встречались следующие виды: *Cyphon padi*, *Rhagonicha elongata*, *Chilocorus bipustulatus*, *Coccinella septempunctata*, *C. hieroglyphica*, *Plateumaris discolor*, *Lochmaea suturalis*, *Altica sp.*, *Limnobaris t-album atripilicus*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кухарчик, Т.И. Верховые болота Беларуси / Т.И. Кухарчик. – Минск: Наука і техника, 1993. – 136 с.
2. Сушко, Г.Г. Фауна и экология жесткокрылых (Ectognatha, Coleoptera) верховых болот Белорусского Поозерья: монография / Г.Г. Сушко. – Витебск: Издательство «ВГУ имени П.М. Машерова», 2006. – 247 с.
3. Чумакоў, Л.С. Структура згуртавання беспазваночных верхавога балота ў Бярэзінскім біясферным запаведніку / Л.С. Чумакоў // Вест. АН БССР. Сер. біял. навук. – 1994. – № 1. – С. 107–112.
4. Палий, В.Ф. Об определении обилия в энтомологических исследованиях / В.Ф. Палий // Сб. энтомол. работ Кирг. отд. ВЭО. – Фрунзе, 1965. – С. 112.
5. Lawrence, J.F. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family-group names) / J.F. Lawrence, A.F. Newton // Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera. Eds. J. Pakaluk and S.A. Slipinski. – Warszawa, 1995. – P. 779–1006.
6. Лопатин, И.К. Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики / И.К. Лопатин // Определитель. – Минск: Вышэйшая школа, 1986. – 131 с.
7. System informacji o chrząszczach Polski [Electronic resource] / Coleoptera Poloniae. – Mode of access: <http://coleoptera.ksib.pl>. – Date of access: 15.10.2010.

Поступила в редакцию 11.04.2013. Принята в печать 22.08.2013
Адрес для корреспонденции: e-mail: kviki1096@rambler.ru – Шкатуло В.В.