

К симфилам (это настоящие сожители муравьев, за которыми муравьи ухаживают и они имеют железы, которые выделяют привлекающие муравьев вещества) отнесено 2 вида (*Eucoprus claviger*, *Scydmaenus hellwigii*). К паразитам муравьев отнесен только один вид - блестящий муравей-малютка *Formicoxenus nitidulus*.

РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ-ОБИТАТЕЛЕЙ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Сушко Г.Г., Шкатуло В.В., Борок И.И.*

УО «ВГУ им. П.М. Машерова», г. Витебск, Беларусь,

* ГПУ «Ельня», г. Миоры, Беларусь, e-mail: gennadis@rambler.ru

На территории Витебской области в естественном состоянии сохранилось наибольшее количество верховых болот, по сравнению с другими областями [1]. Большинство из них находятся под охраной государства. Это позволяет считать данный регион благоприятным для сохранения биологического разнообразия как республики, так и Европы в целом. На территории Витебской области находится 13 заказников республиканского значения на которых расположены верховые болота или последние являются ядром данных охраняемых объектов. Например, болота Мошно (Витебский р-н), Чистик (Городокский р-н), Болото Мох (Миорский р-н). Самым крупным ландшафтным заказником является Ельня (Миорский р-н), на территории которого расположено самое большое в центральной Европе верховое болото. Кроме того, ряд болотных массивов является охраняемыми территориями местного значения.

К настоящему времени на верховых болотах отмечено 17 видов насекомых включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Это составляет 24 % от всех охраняемых насекомых. Из них 5 видов имеют международную природоохранную значимость (включены в Красный список МСОП - LR/nt, ver 2.3, 1994, Приложение II Бернской конвенции и Красную книгу Европейских дневных бабочек (SPEC 3) [2,3]. Следует так же отметить редкие виды, образующие локальные популяции в Белорусском Поозерье преимущественно или только на верховых болотах. Это *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758) (Odonata), *Coranus woodroffe* (P.V. Putshkov, 1982) (Hemiptera), *Macrosteles pygmaeus* Vilbaste, 1974 (Auchenorrhyncha), *Bradycellus ruficollis* (Stephens, 1828), *Dicheirotichus cognatus* (Gyllenhal, 1827), *Euaesthetus laeviusculus* Mannerheim, 1844, *Atheta arctica* (Thomson, 1856) (Coleoptera), *Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758), *S. microgamma* (Hübner, [1823]), *Aspilates gilvaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775),

Scopula virgulata ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera). Многие из указанных насекомых являются гляциальными реликтами и обитают на территории региона на границах своих ареалов распространения.

В результате проведенных исследований выявлены новые местообитания 6 охраняемых видов, список которых приводится ниже.

Отряд ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ LEPIDOPTERA

Семейство БЕЛЯНКИ PIERIDAE

Торфяная желтая желтушка. *Colias palaeno* (Linnaeus, 1758). Гидрологический заказник «Мох», Витебская обл., Миорский р-н., 27.07.09, 3 экз. (окр. д Каменполье), гидрологический заказник «Голубицкая пуща», Витебская обл., Глубокский р-н., 29.07.01, в массе (окр. оз Межуholz), Биологический заказник «Придвинье», Витебская обл., Витебский р-н., 16.06.11, 2 экз. (окр. оз. Черное), биологический заказник «Дымовщина», Витебская обл., Витебский р-н., 12.06.10, 5 экз. (окр. д. Дымовщина). III категория охраны (VU).

Семейство БАРХАТНИЦЫ SATYRIDAE

Тундровый сатир. *Oeneis jutta* (Hübner, 1806). Гидрологический заказник «Мох», Витебская обл., Миорский р-н., 16.06.09, 3 экз. (окр. д Каменполье). III категория охраны (VU).

Отряд ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

HYMENOPTERA

Семейство ПЧЕЛИНЫЕ APIDAE

Шмель Шренка. *Bombus schrenckii* Morawitz, 1881. Болото «Глоданский мох», Витебская обл., Витебский р-н., 19.08.10, 1 экз. (окр. д. Вальки). III категория охраны (VU).

Отряд ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ COLEOPTERA

Семейство ЖУЖЕЛИЦЫ CARABIDAE

Блестящая жужелица. *Carabus nitens* Linnaeus, 1758. Болото «Городнянский мох», Витебская обл., Витебский р-н., 15.06.11, 1 экз. (окр. д. Сосновка), биологический заказник «Дымовщина», Витебская обл., Витебский р-н., 14.06.01, 1 экз. (окр. д. Дымовщина). III категория охраны (VU).

Золотистоямчатая жужелица. *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761. Ландшафтный заказник «Ельня», Витебская обл., Миорский р-н., 19.08.10, 5 экз. (окр. оз. Ельня), Биологический заказник «Придвинье», Витебская обл., Витебский р-н., 21.05.11, 1 экз. (окр. оз. Черное). III категория охраны (VU).

Решетчатая жужелица. *Carabus cancellatus* Illiger, 1798. Биологический заказник «Придвинье», Витебская обл., Витебский р-н., 16.06.11, 1 экз. (окр. оз. Черное), биологический заказник «Дымовщина», Витебская обл., Витебский р-н., 12.06.10, 1 экз. (окр. д. Дымовщина). III категория охраны (VU).

Литература

1. Кухарчик Т.И. Верховые болота Беларуси. – Мн.: Наука і тэхніка, 1993. - 136 с.
2. Сушко Г.Г. Охраняемые виды насекомых верховых болот Беларуси // Материалы 4 международной научно-практической конференции «Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий», Мозырь, 2009. – С. 153 – 154.
3. Красная книга Республики Беларусь: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. / гл. ред. Г.П.Пашков и др. – Минск: БелЭН, 2004. - 320 с.

О ПРОИЗРАСТАНИИ *ISOPYRUM THALICTROIDES* L. (*RANUNCULACEAE* ADANS.) В БЕЛАРУСИ

Третьяков Д.И.¹, Лебедько В.Н.¹, Ломонос П.Н.²

¹ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь, e-mail: MSK@biobel.bas-net.by

²Санаторий Магистральный УП «Барановичское отделение Белорусской железной дороги»

Реликтовый, по происхождению среднеевропейский горный вид *Isopyrum thalictroides* L. — равноплодник василисниковый, распространен в горных районах Средней и Атлантической Европы, Средиземноморье, а так же в западных районах Восточной Европы: России (Калининградская область) [1], в Украине (Карпаты, Полесье, Подольская возвышенность) [2]. На территории Литвы этот вид крайне редок, известен только в центральных и юго-восточных районах [3]. В Польше наиболее часто встречается в южных и юго-восточных районах, реже в центральной и северо-восточной части страны [4]. В Беларуси *Isopyrum thalictroides* ранее был известен только на крайнем юго-западе республики в Брестском, Каменецком, Малоритском и Пружанском районах Брестской области, а так же в Гродненском и Свислочском районах Гродненской области. Наиболее крупная локальная популяция сосредоточена в Беловежской пушке, где отмечено более 10 местонахождений вида площадью от 150 м² до 3,5 га [5].

Isopyrum thalictroides – под государственную охрану в республике впервые взят в 1964 году (список растений, нуждающихся в неотложной охране). Позднее внесен во все три издания Красной книги Беларуси [5].

В 2006-2011 гг., *Isopyrum thalictroides* был выявлен в Барановичском районе Брестской области, Кореличском районе Гродненской области и Клецком районе Минской области. Самая крупная популяция этого вида отмечена в ближайших окрестностях