

«Лучший волонтерский отряд среди студенческой молодежи» в Республиканском конкурсе «Молодежь за чистоту городов и сел», также в 2017 г. 1 место, а в 2018 г. – 2 место в номинации «Лучший волонтерский отряд среди студенческой молодежи» в этом же ежегодном конкурсе.

Выбор в пользу сохранения биоразнообразия – это этический выбор. Человечество в целом является частью экологической системы планеты и зависит от её благополучия, а потому должно бережно относиться к биосфере. Одним из направлений работ нашего волонтерского отряда является деятельность по сохранению, очистке и благоустройству территорий, пригодных для обитания растений и животных в условиях городской среды и пригородных территорий. Проводимая природоохранная деятельность направлена на сохранение биотопов и поддержание численности видов, обитающих в условиях антропогенной нагрузки.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Положение о порядке деятельности общественных экологов: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20.06.2013 г. № 504.

УДК 595.7 (476.5)

### **О.И. ШАТАРНОВА**

Витебск, Витебский государственный университет имени П.М. Машерова  
Научный руководитель – Г.Г. Сушко, канд. биол. наук, доцент

## **РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ НАСЕКОМЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «БОЛОТО МОХ»**

**Введение.** Верховые болота Белорусского Поозерья – экосистемы со специфическими экологическими условиями, свойственными северным широтам. Одна из их структурных особенностей данных экосистем – наличие различных по площади водных объектов, таких как озера, озёрки и мочажины, которые являются средой обитания для многих организмов-гидробионтов. Специфика водных местообитаний верховых болот заключается в том, что вода содержит мало минеральных солей, имеет сильно кислую реакцию и коричневый цвет за счет взвешенных частичек торфа. Это способствует формированию своеобразных комплексов насекомых.

Крупное верховое болото является ядром гидрологического заказника республиканского значения «Болото Мох», расположенного на территории Миорского района Витебской области, и является одним из

наименее нарушенных болот на территории Беларуси [1, с. 23], оставаясь, по всей видимости, местообитанием ряда специализированных болотных видов, многие из которых нуждаются в охране. Цель работы – выявить охраняемые виды водных и амфибионтных насекомых гидрологического заказника «Болото Мох».

**Материалы и методы.** Исследования проводились на территории верхового болота заказника Болото Мох (55°37'N28°06' E), площадь которого составляет 4602, в период с мая по октябрь 2018 г. Для сбора материала в водных объектах использован гидробиологический сачок Бальфура-Брауна [2]. Учет имаго осуществлялся на трансектах длиной 100 м вблизи водных объектов. Для отлова насекомых использовали энтомологический сачок, диаметром 30 см. Сборами материала охвачены такие биотопы как грядово-мочажинные комплексы, озерковые комплексы и озеро Черное в северо-западной части болота.

**Результаты исследований и их обсуждение.** В результате проведенных исследований выявлены новые местообитания охраняемых видов, включенных в Красную Книгу Республики Беларусь [3]. В их числе *Sympsecta paedisca* Brauer, 1882 и *Cymatia bonsdorffii* (C.R. Sahlberg, 1819). Также выявлен ряд специализированных видов – тирфофилов, топически приуроченных к верховым болотам, таких как *Leucorrhinia dubia* (van der Linden, 1825), *L. rubicunda* Linnaeus, 1758. Данные виды являются редким в большинстве стран Центральной Европы и приурочены в основном к верховым болотам [4, 5]. На территории заказника характеризуются высокой численностью. Особый интерес представляют находки *Aeschna subarctica* Walker, 1908, *Sympsecta paedisca* Brauer, 1882 и *Cymatia bonsdorffii* (C.R. Sahlberg, 1819).

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Лютки – Lestidae

Лютка сибирская – *Sympsecta paedisca* Brauer, 1882. Отмечен в сосняке багульниковом (окр. д. Каменполье, 55°62'1"N 27°53'8" E, 2 экз. имаго, 9.05.2018). Красная книга Республики Беларусь, III категория охраны (VU).

Семейство Aeshnidae

Коромысло субарктическое – *Aeschna subarctica* Walker, 1908. Отмечен в грядово-озерковом комплексе (окр. д. Каменполье, 55°38'7"N 27°31'7"E, 3 экз., 5.07.2018) и по берегу озера Черное (окр. д. Перебродье, 55°37'50"N 27°26'55"E, 1 экз., 6.07.2018). Редок на всей территории Беларуси.

Отряд Полужесткокрылые – Heteroptera

Семейство Гребляки – Corixidae

Гребляк Бонсдорфа – *Cymatia bonsdorffii* (C.R. Sahlberg, 1819). Выявлен в озерах грядово-озеркового комплекса (окр. д. Каменполье, 55°38'7"N 27°31'7"E, 2 экз., 12.06.2018). Включен в приложение Красной книги Республики Беларусь, категория – недостаточно данных (DD).

**Заключение.** Таким образом, гидрологический заказник республиканского значения «Болото Мох» можно охарактеризовать как местообитание многих редких и охраняемых видов на территории Республики Беларусь, а также как резерват редких в Европе тирфофильных видов, формирующих здесь популяции с высокой численностью.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кухарчик, Т.И. Верховые болота Беларуси: трансформация, проблемы использования / Т.И. Кухарчик; под ред. Н.Н. Бамбалова. – Минск: Навука і тэхніка, 1993. – 136 с.
2. Рындевич, С.К. Сбор и определение водных и околоводных жесткокрылых / С.К. Рындевич, В.А. Цинкевич. – Минск, БГУ, 2004. – 123 с.
3. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / под ред. И.М. Качановского [и др.]. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя, 2015. – 320 с.
4. Сушко, Г.Г. Стрекозы (Insecta, Odonata) верховых болот Белорусского / Г.Г. Сушко // Вестник ГрГУ. Сер. 5. 2010. – № 3. – С. 124–128.
5. Remm, L. Dragonfly fauna in rewetted mires in Belarus: diverse but different from natural sites / L. Remm, G. Sushko // Wetlands Ecology and Management. – 2018. – Vol. 26, n. 6. – P. 1173–1180.

УДК 595.7; 591

**Ф.Г. ЯКОВЧИК<sup>1</sup>, О.С. ЕЖОВА<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Минск, Белорусский государственный университет,

<sup>2</sup> Нарочь, Национальный парк «Нарочанский»

#### **ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ КУСТАРНИЧКОВОГО ЯРУСА СОСНОВЫХ ЛЕСОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ»**

**Введение.** Национальный парк «Нарочанский», входящий в категорию особо охраняемых природных территорий, представляет собой уникальный природный резерват биологического разнообразия на территории северо-запада Беларуси. Растительность национального парка типична для подзоны подтаёжных широколиственно-еловых лесов. Особенности почвенных условий и характер лесопользования в последние десятилетия определили