

## НАСЕКОМЫЕ – КАК ОБЪЕКТЫ ЭКОТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «БОЛОТО МОХ»

*Сушко Г. Г., Хохлова О. И., Шатарнова О. И.*

*Витебский государственный университет имени П. М. Машерова,  
г. Витебск, Беларусь, e-mail: gennadis@rambler.ru*

### **Введение**

Верховые болота Центральной Европы являются островными экосистемами со специфическими экологическими условиями, не характерными для умеренной зоны Северного полушария как таковой. Бедный комплекс растительности с преобладанием холодолюбивых видов сфагновых мхов, а также верескоцветных и осоковых, размах колебаний суточных температур, низкая минерализация и высокая кислотность почвы (торфа) придают им отчетливые черты тундры (Spitzer and Danks, 2006). Республика Беларусь, находящаяся на рубеже двух крупнейших природных областей (бореальной и неморальной зон), характеризуется значительной площадью торфяных болот, находящихся на границе их сплошного распространения. Наибольшие площади верховых болот страны сконцентрированы в Белорусском Поозерье, регионе подвергавшемся последнему оледенению. На долю этих экосистем приходится 314,5 тыс. га (Зеленкевич и др., 2016). Верховые болота Беларуси в наши дни известны как «легкие Европы». С недавнего времени они стали еще и туристическим брендом страны. Со всех уголков мира сюда съезжаются туристы, чтобы увидеть уникальную природу, не характерную для умеренных широт Европы.

### **Общая характеристика заказника**

Республиканский гидрологический заказник «Болото Мох» (55°37'06»N27°28'06»E) создан в 1981 году, его площадь составляет 4602 га. С 2005 года – это территория важная для птиц (ТВП), в настоящее время «Болото Мох» входит в состав ГПУ «Ельня». Ядром заказника является крупное верховое болото, которое можно причислить к наиболее крупным водно-болотным угодьям Центральной Европы, а также – к наименее нарушенным.

На территории болота сохранились уникальные тундровые растительные сообщества и сопутствующий комплекс животных. В западной части верхового болота расположено озеро «Черное», на берегу которого



найдена крупная популяция морошки приземистой, в южной – несколько небольших живописных озер (озеравок) с «микроостровами», покрытыми кустарничками и единичными деревьями. Кроме того, через болото протекают (местами скрытые под сфагновым покровом) две речки – Гольчица и Храбровка. Данные ландшафты характеризуют большой экотуристический потенциал заказника «Болото Мох», которое еще является и традиционным местом сбора клюквы, брусники, черники, голубики и грибов.

### **Насекомые – как объекты экотуризма**

Для привлечения инвестиций и использования в полной мере туристического потенциала заказника «Болото Мох» необходимы разработка новых оригинальных туристических продуктов. К настоящему времени на территории ГПУ «Ельня», включая и «Болото Мох», разработаны 5 энтомологических маршрутов, которые зарекомендовали себя с положительной стороны и пользуются спросом. В частности, энтомологические экскурсии на территории способствуют экологическому просвещению населения и воспитанию бережного отношения к природе школьников. Особый интерес вызывает демонстрация насекомых как «свидетелей ледникового периода» с рассказом о том, что изолированные островные популяции многих видов сохранились здесь еще с древних времен послеледниковья и существуют около 9 тысяч лет. В целом можно выделить достаточно большое количество ярких, пестро окрашенных видов, обладающих эстетической привлекательностью.

Отдельного внимания заслуживает так называемый научный туризм, рассчитанный на привлечение специалистов-биологов и профессиональных фотографов из стран ближнего и дальнего зарубежья. Это связано с тем, что в большинстве стран Европы, за исключением Северной, верховые болота в естественном состоянии увидеть практически невозможно. На территории же заказника доступны для демонстрации популяции тирфобионтных и тирфофильных насекомых, характеризующихся высокой численностью. Первые встречаются исключительно на верховых болотах и являются типичными обитателями северных широт, вторые – предпочитают болота в ряду других местообитаний. Отдельных из них можно увидеть и на немногих сохранившихся европейских торфяниках, однако там они редки и их обнаружение является делом случая. Тогда как на территории заказника «Болото Мох» в определенные периоды весны и лета данные виды можно наблюдать гарантированно и в высокой численности. Особый интерес представляют чешуекрылые и жесткокры-

лые насекомые, а также стрекозы. Наблюдение за последними сегодня приобретает все больший интерес среди орнитологов.

Далее остановимся на основных видах насекомых, представляющих интерес для проведения экологических экскурсий в заказнике «Болото Мох». Среди стрекоз в первую очередь следует отметить такие виды как *Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758) (Стрекоза красная), *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) (Стрекоза белолобая), *Leucorrhinia dubia* (Van Der Linden, 1825) (Стрекоза сомнительная), *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) (Стрекоза черная). В последние годы зафиксирован ряд местообитаний вида *Aeschna subarctica* Walker, 1908 (Коромысло субарктическое), который также доступен для демонстрации.

В числе жесткокрылых насекомых можно выделить следующие виды: *Pterostichus rhaeticus* Heer, 1838., *Agonum ericeti* (Panzer, 1809) (Быстряк сфагновый), *Coccinella hieroglyphica* Linnaeus, 1758 (Коровка значковая), *Plateumaris discolor* (Herbst, 1795) (Платевмарида разноцветная). Среди чешуекрылых следует указать виды *Plebeius argus* (Linnaeus, 1758) (Аргус), *Vacciniina optilete* (Knoch, 1781) (Торфяниковая голубянка), *Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758) (Эвфросина), *Oeneis jutta* (Hbner, [1806]) (Тундровый сатир).

Безусловно, экскурсии может хорошо дополнить и регистрация редких видов, таких как *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840) (Бабка арктическая), *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761 (Жужелица золотоямчатая), *Carabus nitens* Linnaeus, 1758 (Жужелица блестящая) и др., однако их находки не будут гарантированными.

Выше мы остановились только на специализированных обитателях верховых болот, характеризующихся высокой численностью. В любом случае на маршруте будут встречаться и другие виды, характерные не только для верховых болот. Многие из них обладают эстетической привлекательностью и интересными особенностями биологии. Это, например, *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825) (Стрелка копыеносная), *Aeschna juncea* (Linnaeus, 1758) (Коромысло камышовое), *Somatochlora flavomaculata* (Van Der Linden, 1825) (Бабка желто-пятнистая), *Callophris rubi* (Linnaeus, 1758) (Малинница), *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758) (Медведица луговая), *Rhagades pruni* (Denis et Schiffermiiller, 1775) (Пестрянка сливовая) и многие другие.