

Несмотря на антропогенную нагрузку, болота продолжают устойчиво функционировать в условиях урбанизированной среды, сохраняя исходные свойства и типовую принадлежность, о чем свидетельствует развитие вторичных болотообразовательных процессов на выработанных болотах после прекращения воздействия. Наименее трансформированы воды болот, удаленных от городской застройки и расположенных в пределах ландшафтно-рекреационных территорий. В условиях города в целом сохраняется геохимическая специфика болот различной типовой принадлежности, которая хорошо проявляется в различиях минерализации и кислотности вод верховых, переходных и низинных болот.

Болота на урбанизированной территории могут быть сохранены и использованы в качестве природных элементов экологического каркаса города. К использованию болот на урбанизированной территории нужно подходить с учетом их индивидуальных особенностей. Среди основных направлений использования болот в городе предлагается их сохранение в качестве научно-образовательных объектов, для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия, в качестве объектов рекреации и природоохранных объектов.

## **ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАЗЕМНЫХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (НЕТЕРОПТЕРА) ВЕРХОВЫХ БОЛОТ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

*А.О. Лукашук<sup>1</sup>, Г.Г. Сушко<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>ГПУ «Березинский биосферный заповедник», п. Домжерицы,  
e-mail: LukashukAO@tut.by

<sup>2</sup>ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь

Верховые болота занимают около 3% территории республики и играют важную роль в сохранении уникальной биоты. В последнее время особый интерес вызывает способность верховых болот поддерживать естественный гидрологический режим и снижать эмиссию парниковых газов. Поэтому их изучение имеет не только теоретическое, но и практическое значение.

Полужесткокрылые являются значимым компонентом экосистемы верхового болота, будучи потребителями растительной продукции, а также регуляторами численности некоторых фитофагов.

Материалом к данному сообщению послужили сборы авторов, проводившиеся в различное время в период с 1982 по 2010 г.г. на лесных и открытых верховых болотах расположенных в Витебской области (Ельня (Миорский и Шарковщинский р-ны, ландшафтный заказник республиканского значения), Болото Мох (Миорский р-н, гидрологический за-

казник республиканского значения), Жадо (Миорский р-н, гидрологический заказник), Освейское (Верхнедвинский р-н, на территории ландшафтного заказника республиканского значения “Освейский”), Оболь II, (Шумилинский р-н, на территории ландшафтного заказника республиканского значения “Козьянский”), в окр. д. Придвинье (Витебский р-н), Домжерицкое, Пострежское и Рожнянское (Лепельский р-н, Березинский биосферный заповедник)). Болота различались как размерами, так и степенью проводимой на них хозяйственной деятельности, многие из них являются особо охраняемыми природными территориями различного ранга.

Основные сборы выполнены кошением стандартным энтомологическим сачком, часть материала получена с использованием светоловушки и ловушками Барбера.

В результате проведенных исследований на верховых болотах Витебской области отмечено 77 видов наземных полужесткокрылых, относящихся к 59 родам 12 семейств. Один вид был впервые обнаружен на территории республики Беларусь.

По числу видов среди наземных полужесткокрылых на верховых болотах доминирует семейство слепняков *Miridae* – 20 видов (26,0 % от общего количества учтенных видов). В ядро гетероптерофауны входят также представители семейств *Pentatomidae* (17 видов, 22,1 %), *Lygaeidae* (13 видов, 16,9 %), *Rhopalidae* (6 видов, 7,8 %) и *Nabidae* (5 видов, 6,5 %). Оставшиеся 7 семейств содержат менее чем по 5 видов и составляют 20,7 % от общего количества учтенных видов.

Из родов наиболее представлен видами р. *Nabis* Latreille, 1802 (семейство *Nabidae*) – 5 видов. В родах *Lygus* Hahn, 1833 и *Stenodema* Laporte, 1833 (оба из семейства *Miridae*) на верховых болотах обнаружено по 3 вида, остальные 56 родов насчитывают по одному-двум видам.

Из выявленных наземных полужесткокрылых к стенобионтам верховых болот в Витебской области можно пока отнести 2 вида: *Globiceps salicicola* Reuter, 1880 (*Miridae*), и новый для фауны Беларуси вид - *Coranus woodroffei* P.V. Putshkov, 1982 (*Reduviidae*). Возможно, при дальнейших исследованиях они будут обнаружены и на переходных болотах.

Некоторые виды клопов встречаются как на верховых так и на переходных болотах - *Agramma tropidopterum* Flor, 1860, *Stephanitis oberti* (Kolenati, 1857) (оба из семейства *Tingidae*), *Stethoconus cyrtopeltis* (Flor, 1860) (*Miridae*), *Anthemina aliena* (Reuter, 1891) (*Pentatomidae*).

Часть обнаруженных видов наземных полужесткокрылых обитает в избыточно увлажненных местах (болота различных типов, сырые луга и леса, берега водоемов, водная растительность). К ним относятся: *Chartoscirta elegantula elegantula* (Fallén, 1807) (*Saldidae*), *Cymus glandicolor* Hahn, 1832, *Cymus aurescens* Distant, 1883, *Pachybrachius*

*luridus* Hahn, 1826, *Scolopostethus decoratus* (Hahn, 1833), *Scolopostethus pilosus pilosus* Reuter, 1875, *Ligyrocoris sylvestris* (Linnaeus, 1758) (все из семейства Lygaeidae), *Coranus aethiops* Jakovlev, 1893 (Reduviidae).

Определенный интерес вызывает группа видов полужесткокрылых насекомых (*Agramma femorale* Thomson, 1871, (Tingidae), *Phymata crassipes* (Fabricius, 1775), (Reduviidae) *Stictopleurus crassicornis* (Linnaeus, 1758), (Rhopalidae), *Jalla dumosa* (Linnaeus, 1758), (Pentatomidae)) обнаруживаемая в различных местообитаниях (в т.ч. и сухих), но встречающаяся чаще или образующая высокую численность именно на верховых болотах.

Остальные 59 видов (76,6 %) не проявляют избирательности по отношению к верховым болотам и являются эвритопными.

Таким образом, на верховых болотах в Витебской области обнаружено 77 видов наземных полужесткокрылых насекомых, один из которых – *C. woodroffeii* – впервые указывается с территории республики Беларусь.

## **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОЧС ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ ПУХОВИЧСКОГО РАЙОНА)**

***В.В. Маврищев<sup>1</sup>, Г.С. Сачек<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>БГПУ им. М. Танка, <sup>2</sup>Академия МВД, г. Минск, Беларусь

Около 30% территории Пуховичского района Минской области занимают торфяные поля и торфяные месторождения, поэтому вопросам подготовки к пожароопасному периоду и мероприятиям по предупреждению массовых пожаров в лесах и на торфяниках в районе уделяется большое внимание. Подразделения Пуховичского районного отдела по чрезвычайным ситуациям (РОЧС) в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики от 10 апреля 2001 г. №495 «О Государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» являются органом управления по чрезвычайным ситуациям на территории Пуховичского района. РОЧС во взаимодействии с комиссией по чрезвычайным ситуациям при райисполкоме, отделом внутренних дел райисполкома, и другими заинтересованными органами принимаются все меры по недопущению массовых пожаров на торфяниках и в лесах. Довольно эффективно действует система раннего обнаружения пожаров. За последние пять лет соответствующие службы выезжали на тушение торфяных пожаров на территории Пуховичского района 350 раз, общая площадь пожаров составила около 25 га. За 2009 г. тушение торфяных пожаров осуществлялось 43 раза, тушение травы 109 раз и леса три раза, а в текущем, довольно пожароопасном году, торфяных и