

5. Prüffer, J. Przyczynek do znakomosci motyli polnocno-wshodniej Polski / J. Prüffer // Prace towarzystwa przyjaciol nauk w Wilnie. – 1927. – Т. 3. – S. 191–211.
6. Сушко, Г.Г. Чешуекрылые (Lepidoptera, Noctuoidea) верховых болот Белорусского Поозерья / Г.Г. Сушко, А.В. Кулак, И.А. Солодовников, В.И. Пискунов // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2008. – № 3 (49). – С. 131–135.

КОМПЛЕКС МЕР ПО ПОДДЕРЖАНИЮ ОТКРЫТЫХ БИОТОПОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.С. Ивкович, Д.В. Ивкович, А.Н. Рыжкова
ГПУ «Березинский биосферный заповедник», п. Домжерицы,
Республика Беларусь, e-mail: valery.ivkovich@tut.by

Введение. Открытые естественные луга, а также различные типы болот еще в середине прошлого столетия были широко распространены на всей территории Европы. Однако, в последние десятилетия Беларусь, как и ряд других соседних стран, столкнулась с такой экологической проблемой, как интенсивное зарастание открытых пойменных лугов и болот древесно-кустарниковой растительностью. Согласно Стратегии по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2011-2020 годы (постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1707 от 19 ноября 2010 год) «зарастание открытых естественных лугов, низинных и верховых болот древесно-кустарниковой растительностью в результате изменения традиционного землепользования, нарушений гидрологического режима, изменения климата, является одним из факторов антропогенного происхождения, представляющих наибольшую угрозу биологическому разнообразию Республики Беларусь».

На территории Березинского биосферного заповедника пойменные луговые и открытые болотные фитоценозы занимают площадь более 10,0 тыс. га и в последние годы также начали зарастать древесно-кустарниковой растительностью. В связи с чем, целью исследований было установить особенности динамики растительного покрова лугов и болот под воздействием природных и антропогенных факторов и предложить комплекс мер по охране и поддержанию открытых биотопов.

Материалы и методы. Исследование динамики растительных сообществ проводилось методом геоботанического профилирования в 2011–2015 годы на участках пойменных лугов и болот с различной степенью зарастания. Помимо геоботанических описаний на постоянных профилях проводилось крупномасштабное картирование растительных сообществ с определением параметров и прироста древесно-кустарниковых растений.

Результаты и их обсуждение. Ретроспективный анализ изменения площадей пойменных лугов, внепойменных травяных низинных болот, а также болот переходного и верхового типов показал, что начиная с 70-х годов

прошлого столетия площади участков указанных биотопов, на которых осуществлялось регулярное сенокошение и выпас скота сократились в 5–6 раз. Снятие антропогенного пресса привело к тому, что они стали интенсивно зарастать древесной и кустарниковой растительностью, и, как следствие, терять свои экосистемные функции, снижать разнообразие в первую очередь травянистых растений и птиц. Проведенные исследования позволили установить особенности процессов зарастания, а также их интенсивность, видовой состав древесно-кустарниковых растений в зависимости от растительных ассоциаций и их месторасположения в пределах поймы реки Березины и ее важнейшего притока – реки Сергуч. Принимая во внимание необходимость выполнения одного из мероприятий Плана управления Березинским заповедником на 2015–2019 годы (Сохранение традиционного землепользования на части территории заповедника для поддержания связанного с ним биоразнообразия, включая редкие виды флоры и фауны), на основе полученных данных для поддержания открытых биотопов предлагаются активные природоохранные меры, важнейшими из которых являются:

- проведение систематического периодического скашивания (преимущественно механизированного) кустарников, мелколесья и травостоя на участках поймы Березины в местах, где ранее осуществлялось сенокошение в целях заготовки сена местными жителями и сельхозпредприятиями;
- проведение работ осуществлять в позднелетние сроки, т.е. после гнездового периода для птиц и созревания семян большинства травянистых растений;
- сохранение в нетронутom состоянии куртин крупных кустарников и переувлажненных мест;
- сохранение полос высокой растительности вдоль пойменных озер и стариц;
- учитывая статус природоохранной территории скашивание проводить на территории не более 100 га (0.1% общей площади) в центральной части поймы Березины и ее левого притока р. Сергуч;
- проведение работ рекомендовать на участках поймы р. Березины в урочищах Залазы, Синичино, Броды, поймы р. Сергуч у д.д. Крайцы и Кветча, с учетом данных по их современному состоянию, интенсивности зарастания и доступности для техники и человека;
- проведение ежегодного мониторинга и контроля за проведением работ и состоянием экосистем на скашиваемых участках;
- проведение обучающих семинаров и просветительской работы среди лиц, ответственных за проведение работ и местного населения.

Заключение. Рекомендуемый комплекс активных природоохранных мер в указанном масштабе позволит сохранить уникальное разнообразие открытых биотопов пойменных лугов и низинных болот, сложившееся в результате их традиционного использования на протяжении сотен лет, как характерного компонента ландшафта Верхнеберезинской низины, и не вступит в противоречие с режимом охраны всей территории заповедника.