

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

С Е К Ц И Я I

Экосистемы болот Белорусского Поозерья и сопредельных территорий: современное состояние, проблемы использования и охраны

РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

С.А. Автушко, Е.Н. Ивкович

ГПУ «Березинский биосферный заповедник», п. Домжерицы, Беларусь,
e-mail: bbsr@tut.by

Болотные массивы заповедника характеризуются наличием всех известных для области типов, категорий и растительных ассоциаций болот и занимают свыше 60% его территории. Преобладающим типом болот в заповеднике являются низинные болота (54,4% от всей площади болот) [1]. Для них характерны: сильная проточность, значительная обводненность в весенний период. Несколько меньшую площадь (35,3% от всех болот заповедника) занимают переходные болота, которые характеризуются средней обводненностью, они представлены двумя категориями: переходные открытые и переходные лесные сосновые и пушистоберезовые. Проточность их может изменяться от очень слабой до значительной, поэтому состав растительного покрова сильно варьирует. На болота верхового типа приходится 10,3% площади всех болот заповедника. Характерными признаками верховых болот является развитие в покрове олиготрофных видов сфагновых мхов и выпуклое строение торфяной залежи, а также только атмосферный характер водного питания.

Болотный массив «Жары» (площадь 4819 га) относится к северной ландшафтной зоне и представляет район конечноморенных четвертичных отложений. Средняя мощность торфяного пласта на нем 3,44 м. Здесь отмечены обширные участки произрастания *Betula nana* L. - II категория, исчезающий вид, а также *Herminium monorchis* (L.) R.Br - I категория вид, находящийся на грани исчезновения, *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze - II категория, исчезающий вид. В экотонах болот и заболоченных лугов встречаются: *Listera ovata* (L.) R. Br. - IV категория, потенциально уязвимый вид, и *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. - III категория, уязвимый вид.

Болотную систему центральной ландшафтной зоны образуют 7 массивов. В силу разнообразия форм рельефа, различного их геоморфологического строения болота этой зоны сильно варьируют как по размерам, так и по типам. Болотный массив «Савский мох», является наибольшим среди верховых болот центральной зоны заповедника. Поверхность его выпуклая, средняя глубина торфа 2,8 м. Здесь произрастают растения занесенные в Красную книгу РБ: *Hammarbya paludosa* (L.) O.Kuntze, *Malaxis monophyllos* (L.) Sw., *Corallorhiza trifida* Chatel, *Betula nana* L. - исчезающие виды, II категория охраны. *Drosera intermedia* Hayne, *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. - III категория, уязвимые виды. На окраинах болот встречаются: *Liparis loeselii* (L.) Rich, *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. - II категория, исчезающие виды; *Moneses uniflora* (L.) A. Grey - III категория, уязвимый вид. *Listera ovata* (L.) R.Br. - IV категория, потенциально уязвимый вид.

Болото Домжерицкое (площадь 10906 га) - является наиболее крупным среди болотных массивов центральной зоны и в целом заповедника. Средняя глубина торфа на нем – 2,4м. Болото занимает обширную пологоволнистую равнину на водоразделе рек Березина и Эсса. Оно является местопроизрастанием таких редких видов как: *Corallorhiza trifida* Chatel, *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze - II категория, исчезающие виды, *Baeothryon alpinum* (L.)Egor. - III категория, уязвимый вид. *Moneses uniflora* (L.) A. Grey – III категория, уязвимый вид, *Listera ovata* (L.) R.Br. - IV категория, потенциально уязвимый вид – произрастают по окраинам.

Площадь болотного массива «Королинское» 7436 га, средняя глубина торфа 1,8м. Здесь отмечены: *Baeothryon alpinum* (L.)Egor. -- III категория, уязвимый вид, *Listera cordata* (L.) R. Br. – II категория, исчезающий вид. *Moneses uniflora* (L.) A. Grey – III категория, уязвимый вид.

Слободское болото расположено в пологой проточной котловине бассейна р. Сергуч и примыкает к берегам озер Ольшица, Плавно и Манец. Его площадь 2202 га при средней глубине залегания торфа в 2,5 м. Здесь отмечены местопроизрастания: *Saxifraga hirculus* L., *Herminium monorchis* (L.) R.Br. виды, находящиеся на грани исчезновения, а также *Liparis loeselii* (L.) Rich - II категории охраны, исчезающий вид.

Пострежское болото занимает левую надпойменную террасу р. Березины. Его площадь 3086 га, средняя мощность торфяной залежи 2,7 м. Здесь произрастают: *Saxifraga hirculus* L. - вид, находящийся на грани исчезновения, *Pedicularis sceptrum-carolinum* L., *Salix myrtilloides* L. - II категория, исчезающие виды, *Listera ovata* (L.) R.Br. - IV категория, потенциально уязвимый вид.

Занимая более половины территории заповедника, болотные массивы во многом определяют его общий облик, ландшафтные особенности. Благодаря длительному заповедному режиму, труднодоступности

этих территорий, здесь сохранились редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

Литература

1. Ивкович В.С. Березинский биосферный заповедник. Мн.: БелЭн, 1996 – С. 78 – 88
2. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. – Мн.: БелЭн, 2005. – 456 с.

ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ВЕРХОВОГО БОЛОТА «ИЗБИЦКЕ» В СЛОВИНСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ

О.Р. Александрович

Поморская Академия, г. Слупск, Польша,
e-mail: oleg.aleksandrowicz@apsl.edu.pl

Болото Избицке - это крупное верховое болото, являющееся частью обширного торфяного комплекса, заполняющего прадолину Лэбы-Рэды, к югу от берега озера Лэбско и городка Избица. Ввиду особой ценности сохранившихся болотных биоценозов Болото Избицке включено в сеть особо охраняемых природных объектов Natura 2000. Площадь особо охраняемого объекта - 787 га. Его западная часть (282 га) с 1982 г. входит в состав Словинского Национального парка (http://www.slowinskipl.pl/spn_pl.php).

Почва - типичным омброгенный торфяник (питаемый атмосферными водами). Современный водный режим определяет не только питание, а прежде всего через сток воды через сеть поверхностных мелиорационных канав, а также из-за дренажа подстилающих слоев низинного торфа, вызванного мелиорацией всего торфяного комплекса Избица-Лэба. Болото в прошлом эксплуатировалось, о чем свидетельствуют сегодня торфяные выработки, находящиеся в стадии регенерации. Не эксплуатированные площади теперь осушены и зарастают или борами и березняками болотными, или верещатниками с вереском болотным.

Энтомофауна Словинского Национального парка изучена слабо и фрагментарно. Фауна болотных биоценозов ранее не изучалась. В этой связи в 2006 и 2007 годах проведены исследования видового состава и структуры сообществ герпетобионтных жесткокрылых насекомых.

Для сбора жуков использовались модифицированные ловушки Барбера: прозрачные пластиковые стаканы с диаметром отверстия 92 мм, наполненные на четверть 25% раствором этиленгликоля. Ловуш-