

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.Л. Андреева¹, О.М. Ковалевская²
¹БГПУ имени М. Танка, г. Минск, Беларусь
²БГУ, г. Минск, Беларусь

Как организационно-информационный метод управления природно-ресурсным потенциалом (ПРП), процесс природопользования требует корректных знаний об особенностях структурной организации территории, способах учета и анализа слагающих ее компонентов. В качестве структурной единицы оценки ПРП может выступать природная геосистема, представляющая собой закономерно организованные повторяющиеся в пространстве природные комплексы. Объектом нашего исследования послужили земли Березинского биосферного заповедника (ББЗ). Почвенные комбинации (ПК) или тип земель (ТЗ) использовали как закономерно организованные повторяющиеся в пространстве природные комплексы. В границах сходных ПК можно предположить однозначную реакцию на антропогенные воздействия. В границах ББЗ авторами выделены геосистемы с достаточными близкими показателями состава ПК и характеристикой неоднородности почвенного покрова. Исходя из определения понятия о лесотипологическом комплексе (ЛТК) стало возможным выделить ЛТК на основе анализа структуры почвенного покрова. Собранные в работе материалы получены на основе анализа карт типов лесов и лесных ассоциаций заповедника. Все характеристики лесной растительности были даны по типам земель.

На территории заповедника характерны ЛТК с преобладанием сосновых лесов (62%). Из общей площади сосновых лесов более половины приходится на болотные: в центральной части ББЗ преобладают крупные массивы сосновых лесов на верховых болотах; почти 30% составляют леса сосновые сфагновые или сосновые осоково-сфагновые и березовые (или еловые) черничные и долгомошные леса (верховые болота). Заболоченные сосновые леса встречаются на северо-западе ББЗ на низинных болотах (5%). Они характерны для глубоких депрессий, где представлены сосновыми осоково-сфагновыми и березовыми осоковыми лесами, с включением еловых и ольховых осоковых. На водоразделах выпуклых и плоских высоких на рыхлых породах преобладают массивы сосновых лесов мшистой серии с участием березовых вересковых или с участием сосновых черничных и долгомошных по ложбинам и западинам. На тех же водоразделах, сложенных двучленными породами, доминируют ЛТК сосновых лесов мшистой серии с березовыми кисличными и орляковыми. Реже ЛТК на этих типах земель представлены сочетанием сосновых мшистых с еловыми кисличными и приручейно-травяными по расчле-

няющим понижениям. На севере ББЗ леса на высоких водоразделах расположенных являются наиболее распространенными ЛТК с преобладанием сосновых лесов. На выпуклых и плоских низких водоразделах характер ЛТК мало зависит от особенностей почвообразующих пород, поскольку на рыхлых породах здесь проявляется положительное влияние близкого УГВ. На низких водоразделах ЛТК отличаются значительной долей черничных сосновых, еловых и березовых лесов и сосновых мшистых.

Почти 1/5 часть ЛТК в заповеднике с преобладанием черноольховых лесов. В неглубоких депрессиях типичны ЛТК, где черноольховые осоковые и кисличные леса сочетаются с березовыми кисличными по повышениям. Вдоль правого берега р. Березины распространены черноольховые леса глубоких депрессий (низинные и переходные болота). Они представлены ЛТК черноольховых осоковых и ивняковых лесов вместе с березовыми осоковыми. Озеро Палик окружено черноольховыми осоковыми, ивняковыми и таволговыми лесами, сочетающимися с березово-папоротниковыми и осоково-травяными.

Доля ЛТК с преобладанием березовых лесов составляет около 7% площади ББЗ. Эти леса на водоразделах окаймляют большие массивы верховых болот и/или примыкают к долине р. Березина. На водоразделах выпуклых и плоских низких на рыхлых породах березовые леса осоковые и кисличные сочетаются с еловыми черничными и долгомошными; другой вариант березовых ЛТК выделен на водоразделах выпуклых низких на двучленных породах. Здесь березовые черничные и осоковые леса сочетаются с сосновыми (или еловыми) лесами черничной серии. В неглубоких депрессиях вдоль южного берега оз. Ольшица ЛТК с преобладанием березовых осоково-травяных, еловых приручейно-травяных. Березовые осоковые леса в глубоких озеровидных депрессиях содоминируют с черноольховыми осоковыми и сочетаются с березовыми и сосновыми осоково-сфагновыми.

Еловые леса распространены (менее 1%) в неглубоких озеровидных депрессиях встречаются еловые кисличные и снытевые леса вместе с черноольховыми осоковыми и болотно-папоротниковыми; в неглубоких долинообразных депрессиях распространены еловые таволговые, березовые и черноольховые осоковые леса.