

УДК 502.11:502.171(062)  
ББК 20.18я431+28.081я431  
040

Печатается по решению научно-методического совета учрежде-  
образования «Витеоский государственный университет имени  
Машерова». Протокол № 1 от 24.10.2013 г.

Редакционная коллегия:  
И.М. Прищепа (отв. ред.),  
В.Я. Кузьменко, И.А. Литвенкова, Л.М. Мерзвинский,  
М.И. Бобрик, Г.Г. Сушко, А.А. Лешко

**Экологическая культура и охрана окружающей среды:**  
Материалы Дорифеевские чтения : материалы международного научно-  
практической конференции, Витебск, 21–22 ноября 2013 г. /  
Вит. гос. ун-т ; редкол.: И.М. Прищепа (отв. ред.) [и др.]. – Ви-  
теоск. : ВГУ имени П.М. Машерова, 2013. – 320 с.  
ISBN 978-985-517-418-0.

Рассматриваются вопросы современного состояния и охраны биологиче-  
ского и ландшафтного разнообразия; антропогенного загрязнения ландшафтов и  
его влияния на экосистемы; формирования экологической культуры и использо-  
вания инновационных форм экологического воспитания и просвещения.

УДК 502.11:502.171(062)  
ББК 20.18я431+28.081я431

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

*В.Л. Андреева<sup>1</sup>, О.М. Ковалевская<sup>2</sup>*  
БГПУ имени М. Танка, г. Минск, Беларусь  
<sup>2</sup>БГУ, г. Минск, Беларусь

Как организационно-информационный метод управления природно-ресурсным потенциалом (ИРП), процесс природопользования требует корректных знаний об особенностях структурной организации территории, способах учета и анализа слагающих ее компонентов. В качестве структурной единицы оценки ИРП 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 лесоподологическом комплексе (ЛПК) стало возможным выделить ЛПК 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 ЛПК с преобладанием еловых лесов (62%). Из общей площади еловых лесов более половины приходится на болотные: в центральной части ББЗ преобладают крупные массивы еловых лесов на верховых болотах; почти 40% составляют леса еловые сфагновые или еловые осоково-сфагновые и березовые (или еловые) черничные и долгомошные леса (верховые болота). Заболоченные еловые леса встречаются на северо-западе ББЗ на низинных болотах (5%). Они характерны для глубоких депрессий, где представлены еловыми осоково-сфагновыми и березовыми осоковыми лесами, с включением еловых и ольховых осоковых. На водоразделах выпуклых и плоских высек на рыхлых породах преобладают массивы еловых лесов мшистой серии с участием березовых вересковых или с участием еловых черничных и долгомошных по ложбинам и западинам. На тех же водоразделах, сложенных двучленными породами, доминируют ЛПК еловых лесов в мшистой серии с березовыми кисличными и орляковыми. Реже ЛПК на этих типах земель представлены сочетанием еловых 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 УВ. 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 повышению. Вдоль правого берега р. Березины распространены черноольховые леса глубоких депрессии (низинные и переходные водота). 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 обширные 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. Палик ЛТК с преобладанием березовых осоково-травяных, еловых иручешно-травяных. Березовые осоковые леса в неглубоких 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.