

450138

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования «Витебский государственный  
университет имени П.М. Машерова»

Витебский областной комитет природных ресурсов  
и охраны окружающей среды

**Охраняемые природные территории  
и объекты Белорусского Поозерья:  
современное состояние,  
перспективы развития**

II

**Международная научная конференция  
13–14 декабря 2005 г.**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

*Витебск*  
*Издательство УО «ВГУ им. П.М. Машерова»*  
*2005*

Государственная  
библиотека  
Беларуси

В.Л. АНДРЕЕВА

Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка, г. Минск

Согласно методике (Романова, 1997) оценка биоразнообразия геосистем начинается с выделения и анализа разновидностей почвенных комбинаций (ПК). В границах НП «Браславские озера» (НПБО) выделено 43 разновидности ПК. Для каждой вводилась специальная формула почвенного покрова с указанием компонентного состава почв и их доли, выраженной в процентах, а также указывался видовой состав каждого типа леса и лесных ассоциаций, определялись площади, занимаемые каждой ассоциацией (%) и записывалась формула типов леса. Корректировка первоначально выделенных границ ПК осуществлялась с использованием как общих, так и специальных карт (орографических, гипсометрических, геоморфологических, почвенных, карты растительных ассоциаций и типов леса). Оценка коэффициента альфа-разнообразия представляет собой средневзвешенное число видов на единицу площади в пределах геосистемы, то есть в составе фитоценозов, с учетом их доли участия (в %) и количества видов в каждом фитоценозе. Установлено, что значения альфа-разнообразия ( $K\alpha$ ) геосистем НПБО находятся в интервале от 14 до 31 балла, а все разнообразие было сведено в 9 условных групп, с пошаговым значением  $K\alpha$  в 2 единицы. Приведем характеристики одной из групп. Максимальная оценка альфа-разнообразия геосистем в границах НПБО ( $K\alpha=30-32$ ) характерна для высоких плоских водоразделов, где почвообразующими породами являются водно-ледниковые пески и супеси, подстилаемые песками, с псевдофибрами и прослойками суглинки Земли такого типа находятся преимущественно к северу от оз. Дривяты, но небольшие участки встречаются и в южной половине Парка.

Согласно картометрическому анализу ключевого участка неоднородность почвенного покрова (ПП) этой геосистемы средняя, близкая к слабой. Фактически геосистемы находятся под сосновыми лесами с доминированием мшистых и вересковых, но здесь есть небольшие площади сосняков черничных и орляковых, встречаются ольсы таволговые, а на отдельных повышениях – ельники мшистые.

В группу с высоким альфа-разнообразием геосистем включены также плоские высокие водоразделы, представляющие собой участки выровненных моренных и моренно-зандровых равнин, сложенных водно-ледниковыми супесями, подстилаемыми с глубины менее 1,0 м моренной. В северной и центральной частях НПБО они представляют собой террасовидные подножия конечно-моренных гряд, сильно- и среднерасчлененные.

Структура почвенного покрова (СПП) сформирована с равной долей участия автоморфных и полугидроморфных почв: дерново-подзолистых оглеенных на контакте, с подстилающей мореной, а также дерново-подзолистых глееватых (30%) и дерново-глееватых (20%) почв. Почти все участки плоских высоких водоразделов на двучленных породах находятся в составе землепользования хозяйства, занимающихся сельскохозяйственным производством и почти полностью распаханы. Поэтому лесная растительность была восстановлена и представлена на дерново-подзолистых оглеенных внизу почвах сосняками мшистой серии, с малой долей ельников кисличных; в понижениях представлены дерново-подзолистые глееватые почвы с сосняками черничными и ельниками кисличными в растительном покрове; для дерновых почв характерна растительность, включающая березняки кисличные.

Неглубокие озеровидные депрессии формируются на двучленных с водоупором породах, представленных водно-ледниковыми (озерно-ледниковые) супесями и суглинками, подстилаемые с глубины менее 1,0 м мореной. Эти геосистемы представляют собой обширные понижения с относительно плоским характером рельефа и однородностью почвообразующих и подстилающих пород, что обуславливает несложную мезоструктуру СПП. Хорошо фиксируются на почвенных картах доминирующие компоненты мезоструктуры СПП – дерновые заболоченные почвы, различающиеся по степени увлажнения (при относительно однородном гранулометрическом составе) и реже – торфяно-болотные почвы.

Так фоновыми почвами неглубоких депрессий, представленных заболоченными равнинами с островками-повышениями, являются дерново-глееватые и глеевые почвы, на которых произрастают ольсы, изредка – березняки и ельники-папоротниковые, менее распространены – березняки и ельники снытевые. Небольшими контурами на мелких повышениях-бугорках с дерново-подзолистыми временно избыточно увлажненными почвами березовые орляковые, а на дерново-подзолистых глееватых – сосновые черничные леса.

Среди неглубоких депрессий наибольшим растительным разнообразием (в отличие от почвенного, где дерновые глеевые почвы занимают 90% СПП) выделяются заболоченные равнины с бугорками. Здесь представлены кисличные еловые, кленовые и сосновые леса, а также ольховые снытевые и таволговые, изредка на бугорках – сосновые черничные, а в блюдцах и в небольших котловинах – ольховые таволговые леса.

Разнообразие территории НП «Браславские озера» можно свести к 9 группам, которые включают несколько вариантов почвенных комбинаций.