

Панасюк О.Ю., Таранчук А.В. Почвенный покров как индикатор эволюции агроландшафтов Белорусского Поозерья // Антропогенная трансформация ландшафтов: сб. науч. Ст. / Бел.гос.пед. ун-т им. М. Танка. – Минск : БГПУ, 2010. – С. 17-18.

УДК 573.01

## **ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ КАК ИНДИКАТОР ЭВОЛЮЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

*Панасюк О.Ю., Таранчук А.В.*

*Белорусский государственный педагогический университет,  
г.Минск, Республика Беларусь*

Неоднородность почвенного покрова есть объективная реальность природных регионов Беларуси. Существующее ландшафтное и биологическое разнообразие на территории республики во многом обусловлено разнообразием почвенного покрова. Его формирование и развитие находится под определяющим воздействием геоморфологического и литологического факторов, а в последнее время – и антропогенного. В настоящее время территория Беларуси характеризуется масштабным антропогенным воздействием на ландшафты, их растительный и почвенный покров.

Среди многочисленных факторов, обуславливающих изменения в агроландшафтах существенную роль играет эрозия. Наиболее сильно проявляется она в условиях молодого холмистого рельефа (Белорусское Поозерье), где к плоскостной водной эрозии добавляется агротехническая эрозия. Их совместное влияние может охватывать здесь более 50-60 % обрабатываемых площадей. В настоящее время, например, в Белорусском Поозерье 10,7 % площади сельхозугодий подвержены эрозионным процессам, которые радикально перестроили и трансформировали почвенный покров, преобразовали почвенно-генетические горизонты, внеся в них преимущественно негативные явления, такие как резкое ухудшение водно-физических, физико-механических, агрохимических и биологических свойств [1]. Природные ландшафты в зависимости от различного сочетания составляющих их элементов и характера связей между ними обладают разной мерой устойчивости к воздействию антропогенных факторов и разной скоростью протекания в них процессов эволюции и динамики.

Наибольшей стабильностью в пределах Белорусского Поозерья отличаются плоские равнины озерно-ледниковых ландшафтов, сложенные тяжелыми по гранулометрическому составу породами (озерно-ледниковые глины), с глубоким залеганием уровня грунтовых вод – конструктивные черты строения почвенного покрова и состав его компонентов остаются здесь практически неизменными на протяжении агрикультурного периода, даже после проведения гидротехнических мелиораций. Изменения касаются только верхней части профиля почв, их агрофизических и агрохимических свойств, при сохранении в целом нетронутыми особенности исходной морфологии и рисунка почвенного покрова.

На территориях с плоско-волнистым рельефом донного моренного ландшафта, где при прочих равных условиях начинается осуществляться горизонтальное и вертикальное перемещение влаги, вырисовывается тенденция усложнения почвенного покрова, появления в его составе новых компонентов. Это связано главным образом с деятельностью эрозионных процессов, которые ведут к более глубоким изменениям свойств почв и почвенного покрова, распространяющиеся на большую часть вертикального профиля почв и ведущие к изменению рисунка почвенного покрова.

Значимость эрозионного фактора возрастает в условиях конечно-моренного ландшафта с холмисто-грядовым рельефом, определившего ускоренную трансформацию почвенного покрова и его коренную перестройку. Характерно значительное (более половины состава) увеличение числа новых компонентов, их большое морфологическое

разнообразие, глубокие преобразования почвенных генетических горизонтов. Почвенный покров приобретает ярко выраженный мозаичный вид, его неоднородность достигает максимальных величин, формируются на небольших расстояниях контрастные агроэкологические местоположения, что ведет к увеличению локальных различий внутри отдельных мелиоративных единиц.

При сохранении современного характера использования ландшафтов Белорусского Поозерья следует ожидать сокращения лесных массивов, усиления эрозии земель, нарастающих темпов дальнейшей деградации почвенного покрова.

#### *Литература*

1. Якушко, О.Ф., Марьина, Л.В., Мысливец, И.А. Основные этапы формирования и геоморфология Браславской возвышенности /О.Ф.Якушко, Л.В.Марьина, И.А.Мысливец, // Стратиграфия и палеогеография антропогена. – М.: Наука и техника, 1975. С. 236-247.

Репозиторий БГПУ