

3. Ільїна, О.В. Болотні геоконплекси Волині / О.В. Ільїна, С.І. Кукурудза. – Львів : ВЦ ЛНУ ім. І.Франка, 2009. – 241 с.

4. Справочник ресурсов сапропеля Украины. Кн. 1. Волынская область. – К. : ГПП «Севукргеология», 1994. – 194 с.

УДК 911.5:711.136

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕСОВ НА ВОЗВЫШЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ БЕЛАРУСИ

Пахунова И.Н.,

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», г. Гомель, Республика Беларусь, alsokol@tut.by

Научный руководитель – Соколов А.С., старший преподаватель.

The paper concentrates on definition of ecological status of sublime landscapes of Belarus depending on their systematic position – the relationship to the genera and subgenera of landscapes.

Выявление ландшафтных закономерностей распространения и экологического состояния геосистем позволяет оптимизировать процесс создания ООПТ, выявить наиболее трансформированные ландшафты, экосистемы в пределах которых нуждаются в особой охране с целью сохранения ландшафтного и экологического разнообразия.

Целью нашего исследования явилось определение экологического состояния возвышенных ландшафтов Беларуси в зависимости от их систематического положения – отношения к родам и подродам ландшафтов. Возвышенные ландшафты – группа родов ландшафтов Беларуси, занимающая около 16 % её площади [1, с. 65]. Включает 5 родов, 9 подродов и 33 вида ландшафтов согласно ландшафтной карте Беларуси [2]. Доля возвышенных ландшафтов по сравнению с площадью других групп невелика. Вместе с тем здесь достаточно много видов (треть от существующих в Беларуси), что можно объяснить высокой степенью комплексности всех природных компонентов и их сложными сочетаниями [1, с. 72].

В задачи входило: установить площадь лесов в пределах различных ландшафтов, определить лесистость каждого ландшафта, установить связь между лесистостью ландшафта и его природными особенностями: генезисом (положенным в основу выделения родов) и характером подстилающих пород (положенным в основу выделения подродов).

Основным методом исследования являлся метод ГИС-моделирования и картографирования. Источниками данных являлась оцифрованная ландшафтная карта Беларуси и векторный слой лесов Беларуси из проекта OpenStreetMap. Лесистость рассчитана с помощью оверлейных операций в ГИС MapInfo (таблица 1).

Как видно из таблицы, лесистость почти всех родов ниже средней по стране. Наибольшей лесистостью обладают камово-моренно-эрозионные

ландшафты, затем холмисто-моренно-озёрные. Около 20 % лесистости характерно для родов холмисто-моренно-эрозионных и холмисто-моренно-озёрных ландшафтов. Минимальное значение лесистости характерно для лёссовых ландшафтов (почти в 4 раза ниже среднего по стране). В целом, возвышенные ландшафты – группа родов с минимальной из всех групп родов лесистостью.

Холмисто-моренно-озёрные и холмисто-моренно-эрозионные ландшафты включают по три рода, также заметно различающихся по показателю лесистости. Так, в пределах холмисто-моренно-эрозионных ландшафтах лесистость ландшафтов с покровом водно-ледниковых суглинков и лёссовидных суглинков в 1,8-2,0 раза ниже, чем с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей. В пределах холмисто-моренно-озёрных ландшафтов ландшафты с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей и лёссовидных суглинков также уступают по показателю лесистости ландшафтам с поверхностным залеганием супесчано-суглинистой морены.

Таблица 1 – Лесистость родов и подродов возвышенных ландшафтов

| Род, подрод | P*, % | L**, % |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| Холмисто-моренно-эрозионные | 49,8 | 22,8 |
| с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей | 23,3 | 30,1 |
| с покровом лёссовидных суглинков | 11,7 | 15,5 |
| с покровом водно-ледниковых суглинков | 14,8 | 17,0 |
| Холмисто-моренно-озёрные | 20,8 | 23,1 |
| с поверхностным залеганием супесчано-суглинистой морены | 7,1 | 29,5 |
| с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей | 8,6 | 17,6 |
| с прерывистым покровом лёссовидных суглинков | 5,2 | 23,5 |
| Камово-моренно-эрозионные (с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей) | 7,7 | 44,1 |
| Камово-моренно-озёрные (с поверхностным залеганием водно-ледниковых песков и супесчано-суглинистой морены) | 7,9 | 31,0 |
| Лёссовые (с покровом лёссовидных суглинков) | 13,8 | 10,1 |
| Примечание: * – доля рода или подрода ландшафтов от общей площади возвышенных ландшафтов; ** – лесистость рода или подрода | | |

Исходя из результатов исследования, можно сделать следующие выводы:

– показатель лесистости в различных родах и подродах ландшафтов меняется в довольно широких пределах;

– две третьих площади возвышенных ландшафтов занимают холмисто-моренно-озёрные и холмисто-моренно-эрозионные ландшафты с лесистостью 22-23 %;

– среди подродов ландшафтов одного рода существуют существенные различия в показателях лесистости.

Список использованных источников

1. Марцинкевич, Г.И. Ландшафтоведение: учеб. пособие / Г.И. Марцинкевич. – Мн.: БГУ, 2007. – 200 с.
2. Ландшафтная карта БССР / под ред. А.Г. Исаченко. – М.: ГУГК, 1984.