

Биоразнообразие фитоценозов буковых лесов на восточной границе ареала

Жук Алина Владимировна¹

аспирант

Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича, Черновцы, Украина

E-mail: alincaj@rambler.ru

Fagus sylvatica L. в Черновицкой области формирует пятую часть всего лесного покрова (Горохова З.Н., Солодкова Т.И., 1970). Это в основном водоохранные, водорегулирующие, санитарно-гигиенические, противоэрозионные и почвозащитные леса. По территории области проходит восточная граница ареала сплошного распространения *Fagus sylvatica* L. Цель исследования состояла в сравнении параметров разнообразия фитоценозов буковых лесов на территориях со сплошным (на примере Тарнавского лесничества) и островным (на примере Рухотинского лесничества) распространением *Fagus sylvatica* L.

Для сравнения применили наиболее используемые индексы биоразнообразия (Руденко С., Жук А., 2004; Жук А.В., 2004).

Таблица 1

Сравнительная характеристика основных параметров разнообразия фитоценозов буковых лесов на территориях со сплошным и островным распространением *Fagus sylvatica* L.

№	Параметры разнообразия	Тарнавское лесничество	Рухотинское лесничество
1	Общее количество видов	19	34
2	Индекс видовой насыщенности	4,87	8,70
3	Индекс видового разнообразия Шеннона	2,84	3,51
4	Индекс видового доминирования Симпсона	0,07	0,03
5	Индекс выравненности Пиелу	0,96	0,99
6	Индекс таксономического разнообразия	1,53	1,55
7	Индекс сложности сообществ Емельянова	1,68	1,92

Приведенные в таблице показатели свидетельствуют о большем видовом и таксономическом разнообразии, сопровождающимся соответственно меньшим значением индекса доминирования участка леса в пределах Рухотинского лесничества.

Анализ таксономического спектра исследованных участков обнаружил преобладание в Тарнавском лесничестве видов семейств *Fagaceae* и *Aceraceae* в древесном ярусе, *Cyperaceae* и *Araliaceae* – в напочвенном покрове. В Рухотинском лесничестве, кроме перечисленных выше, преобладают виды семейств *Ranunculaceae*, *Poaceae*, *Rubiaceae*, *Rosaceae* и *Boraginaceae*.

Процентное соотношение деревья : кустарники : многолетники : двулетники : однолетники составляет соответственно – 30 : 10 : 55 : 0 : 5 для Тарнавского лесничества и 17 : 6 : 57 : 6 : 14 – для Рухотинского.

Исходя из полученных результатов можно сделать выводы о большем биологическом разнообразии фитоценозов буковых лесов на территориях с островным распространением *Fagus sylvatica* L., что соответствует общим представлениям о повышении биоразнообразия в экотонах.

Литература

1. Горохова З.Н., Солодкова Т.И. (1970) Ліси Радянської Буковини. Львів: Вид-во Львів. ун-ту.
2. Руденко С., Жук А. (2004) Порівняльна оцінка стану фітоценозів на різновікових зрубках *Fagus sylvatica* L./ В зб. наук. пр.: Актуальні проблеми дослідження довкілля. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка.
3. Жук А.В. (2004) Порівняння таксономічних спектрів флори різновікових зрубів *Fagus sylvatica* L./ Матер. VII Міжнарод. наук.-пр. конф. Студ., асп. та молод. вч. „Екологія.Людина.Суспільство.”Київ.

¹ Автор выражает признательность профессору, д.б.н. Костышину С.С. за помощь в подготовке тезисов.