

Н. М. Мелещенко (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)

Науч. рук. Г. Л. Осипенко,

ассистент

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА ТЕРРИТОРИИ БРАГИНСКОГО РАЙОНА

Брагинский район – административно-территориальная единица, географически расположенная на юге Гомельской области. После чернобыльской трагедии 1986 г. все сельскохозяйственные и жилые площади района оказались в зоне повышенного радиационного фона, при этом около 60 % его территории имели плотность загрязнения $Cs^{137} Ku / км^2$. Часть флоры и фауны этих территорий в настоящее время находится под охраной Полесского государственного радиационно-экологического заповедника, основанного в 1988 году. Земли Брагинского района расположены в пределах Полесской низменности и Белорусского Полесья, территория которых на 38 % представлена широколиственными, широколиственно-хвойными и широколиственно-еловыми лесами, произрастающими на почвах с различным уровнем залегания грунтовых вод – от аллювиальных и торфяно-болотных до перегнойно-карбонатных и супесчаных.

Исследования проводились в лесных массивах Брагинского района вблизи двух городских поселков – п. Брагин и п. Комарин – в 2011 г. Объектом исследования стал фитоценоз смешанного леса. Цель исследования – количественная оценка биоразнообразия типичной хвойной (ель обыкновенная) и лиственной (дуб черешчатый) древесных пород в смешанных лесах на различных территориях Брагинского района. Индексы биоразнообразия рассчитывали на 10-ти экспериментальных площадках площадью 100 x 100 м² в соответствии со стандартными методиками. Результаты работы представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Количественная оценка биоразнообразия древесных пород на территории Брагинского района

Индексы биоразнообразия	п. Брагин		п. Комарин	
	<i>P. sylvestris</i>	<i>Q. robur L.</i>	<i>P. sylvestris</i>	<i>Q. robur L.</i>
Индекс Симпсона	2,05	1,13	3,58	1,86
Индекс Шеннона	2,75	1,42	3,27	0,73
Выравнивание по Пиелу	0,76	0,4	0,77	0,62
Индекс Бергера-Паркера	7,82	3,65	8,02	4,12

Ю. В. Падуто (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)

Науч. рук. Г. Л. Осипенко,

ассистент

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ МОЗЫРСКОГО РАЙОНА

Под понятием поверхностные воды понимают все воды суши, которые постоянно или временно находятся на земной поверхности в жидком (реки и временные водотоки, озера, водохранилища, болота) или твердом (ледники и снежный покров) состоянии.

Крупнейшая река Мозырского района Припять имеет на территории района следующие притоки: Тремля, Ипа, Неначь (левые), Тывта (правые), Черчень (Словечны). Густота естественной речной сети достигает 0,3 км / км².

В Мозырском районе р. Припять встречается фрагментарно выше и ниже г. Мозыря и является пограничной рекой между Мозырским, Калинковичским и Наровлянским районами. Протяженность реки с учетом пограничных участков составляет порядка 100 км.