

## ДИНАМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГЕРПЕТОБИОНТОВ РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПОВ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ БЕРЕЗИНА

Е.К. Адамов, С.В. Павлючков

Целью нашей работы являлось изучение динамической активности различных групп наземных беспозвоночных в различных биотопах в пойме реки Березины.

Исследования проводились в районе деревни Гагали (Речицкий район) в период летней учебно-производственной практики в июле 2000 г.

Для проведения исследований были выбраны четыре биотопа. Это смешанный лес, сосновый лес, поляна в лесу и пастбище. В данной работе применялась стандартная методика с использованием ловушек Барбера.

Как показали проведенные исследования, наибольшей динамической активностью характеризуются напочвенные беспозвоночные, обитатели смешанного леса. Преобладающей группой в нем оказались жесткокрылые, на долю которых приходилось примерно 70% всех собранных беспозвоночных. Среди жесткокрылых доминировали жуки, хотя отмечено и наличие усачей, долгоносиков и мертвоедов. Кроме жесткокрылых сравнительно велика динамическая активность паукообразных. Значительно меньше представителей двукрылых. Только в этом биотопе отмечены представители уховертков.

В сосновом лесу динамическая активность напочвенных беспозвоночных в 3.5 раза меньше, чем в смешанном. В отличие от смешанного леса наибольшей она оказалась для паукообразных и меньше для жесткокрылых, среди которых отмечены представители жуков и, в меньшей степени, златок. Только в этом биотопе обнаружены представители перепончатокрылых.

На поляне и на пастбище динамическая активность практически не отличалась: от 38 до 42 экземпляров на 100 ловушко/суток. Основу фауны составляли жесткокрылые. Наиболее существенные отличия между обитателями поляны и пастбища определялись динамической активностью комплекса жесткокрылых.

В целом, как показали проведенные исследования, наибольшей динамической активностью отличались герпетобионты, обитатели смешанного леса (72 экземпляра на 100 ловушко/суток), наименьшей - соснового леса (20 экземпляров на 100 ловушко/суток). Поляна в лесу и пастбище составили промежуточное значение.

Анализ распределения групп показывает, что наиболее сходна динамическая активность паукообразных, а отличие в комплексах герпетобионтов определяется динамической активностью разнообразных представителей отряда жесткокрылых.