

РЕФЕРАТ

УДК 634.94

Б. С. МАРГАРЯН

КОЭФФИЦИЕНТ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВИДОВ В ТРАВЯНОМ ПОКРОВЕ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ЛЕСА ДИЛИЖАНСКОГО ГОСЗАПОВЕДНИКА В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

При изучении сложения фитоценозов очень важным является определение и характеристика распределения видов на участке, занимаемом фитоценозом.

Изучение распределения видов в фитоценозе осуществляется путем определения их встречаемости; при этом часто применяется метод Раункиера.

Понятие «встречаемость видов» в фитоценозе мы принимаем в понимании А. П. Шенникова. «Встречаемостью называют степень вероятности найти тот или иной вид на любой маленькой площадке в изучаемом фитоценозе. Она выражается коэффициентом встречаемости — процентом площадок с данным видом от общего числа исследованных площадок ($R\%$)».

В процессе изучения структурных особенностей некоторых типов широколиственного леса окрестностей Дилижана мы затронули также встречаемость видов в травяном покрове лесных ассоциаций, результаты определения которой в весенний период приведены в настоящей статье.

Для определения встречаемости видов мы регистрировали виды на «раункиеровских площадках», используя при этом рекомендации Г. И. Поплавской, и вместо «радиуса» применяли проволоочное кольцо диаметром 112,8 см (площадью 1 м^2).

Учет производили в заложенных ранее 8 пробных площадях (по 0,25 га) в следующих типах Дилижанского леса: 1. бучина папоротниковая, 2. бучина ясенниково-коротконожковая, 3. грабовая дубрава разнотравно-мятликово-коротконожковая, 4. грабовая дубрава разнотравно-коротконожково-ячменная, 5. дубрава злаково-мятликовая, 6. дубрава шалфейно-разнотравно-мятликовая, 7. грабовник разнотравно-фиалково-ясенниковый, 8. грабовник разнотравно-овсяницево-ясенниковый.

На каждой пробной площади мы бросали кольцо 50 раз, составляли списки всех видов травянистых растений, зарегистрированных в преде-

лах кольца, а также отмечали количество особей каждого вида, среднюю высоту в см и фенофазу, что давало нам возможность полнее и разностороннее обработать полученный материал.

Во избежание субъективности в выборе места для кольца его забрасывали механически, через определенное расстояние от предыдущего места. На каждой пробной площади для каждого вида в отдельности вычислялся процент его встречаемости в данном ценозе по отношению к общему числу заложенных площадок (колец). Полученное число и является коэффициентом встречаемости (R).

Пользуясь данными списков встречаемости видов для каждой пробной площади, мы далее вычисляли показатели ряда других элементов строения травянистого покрова в лесных фитоценозах, а именно, среднее число видов на 1 м^2 , амплитуду варьирования числа видов на площадке (1 м^2), вариационный ряд числа площадок с различным количеством видов на них (дифференциация состава по числу видов), коэффициент рассеяния (дисперсности), коэффициент пестроты сложения, коэффициент общности видового состава (K), среднюю высоту отдельных видов, среднюю высоту травостоя, коэффициент тождественности строения фитоценоза по основным его компонентам. Таблиц 2. Библиографий 7.

Ботанический институт АН АрмССР

Поступило 7.I 1969 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ