**Проективное покрытие**

Величина проекции надземных частей растений служит показателем борьбы растений за свет, а так же за влагу, питательные вещества и пространство, и тем самым показывает роль вида в процессе ассимиляции и круговорота веществ. Эта величина зависит от ярусного положения растений данного вида, его жизненной формы, жизненности и прочих характеристик.

Проведение данной работы требует некоторых приспособлений для измерения. Для определения проективного покрытия необходимо подготовить специальную рамку-сетку из прозрачного материала (полиэтилен) с внутренним диаметром 50х50 см и разделить ее на 5 квадратов со сторонами 10х10 см (один квадрат составит 5% площади рамки).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Определяем пробную площадку. Размещаем рамку-сетку на выбранной пробной площадке. Производим подсчет растений, попавших в поле рамки, в 3-х квадратах 10х10см (выбор квадратов можно изменять по желанию). Для того чтобы не пропустить виды, произрастающие на исследуемом участке, производим еще несколько подсчетов растений в 3-х местах пробной площадке (число пробных площадок может быть разным).

Составляем список видов травянистых растений – это и будет флористический состав пробной площадки. Наиболее часто встречаемые растения будут составлять доминантный вид. Записываем перечень всех видов, встречаемых на пробной площадке, в порядке убывания отношения площади проекций наземных частей растений ко всей учетной площади.

По материалам: Горышина Т.К. Экология растений: Учеб.пособие. –М.: Высш.школа, 1979.-368 с., ил., 1979