

Г.Я. Климчик, доцент, к.с.-х. наук,
О.Г. Бельчина, ассистент
(БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ НИЖНИХ ЯРУСОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ СОСНЯКОВ

Растительность – хороший биоиндикатор изменений среды. Известно, что напочвенная растительность является одним из главных компонентов лесной экосистемы, содержит большую часть общего лесного биоразнообразия, играет роль в круговороте воды и питательных веществ и взаимодействует с другими биотическими компонентами, поэтому исследования динамики растительности позволяют получить информацию об изменениях других переменных лесной экосистемы.

Исследования были проведены путем составления флористических списков в границах фитоценоза и выявления флористической насыщенности. Результаты показали, что в сосняке кисличном (*P. Oxalidosum*) и сосняке орляковом (*Pinetumpteridiosum*) флористическое богатство составляет 36 и 37 видов соответственно. В напочвенном покрове доминируют такие виды как *Pleuroziumschreberi*, *Hylocomiumsplendens*, *Pteridiumaquilinum*, *Oxalisacetosella*, *Maianthemumbifolium*.

Наиболее простой и распространенный метод сравнения сходства сообществ является показатель П. Жаккара, называемый коэффициентом флористической общности. В данных ценозах он равен 0,59 и 0,56. Это говорит о том, что изучаемые сообщества по степени сходства подобны с участками, принятыми за эталон. В напочвенном покрове были обнаружены виды, несвойственный данному ценозу – это манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris Rothm.*), подмаренник цепкий (*Galium aparine L.*) и козелец приземистый (*Scorzonera humilis L.*), однако рассчитанные индекс засоренности сообщества равный 0,07 говорит о том, что исследуемое сообщество не нарушено.

Подлесок сообщества представлен такими видами, как крушина ломкая (*FrangulaalnusMill.*), рябина обыкновенная (*Sorbusaucuparia L.*), можжевельник обыкновенный (*Juniperuscommunis L.*) и малина лесная (*RubusidaeusL.*). Исходя из встречаемости, подлесок оценен, как групповой и редкий по густоте.

Проведенные исследования показали, что напочвенный покров в сосняке кисличном и сосняке орляковом развит равномерно, надземная фитомасса состоит в основном из лесных видов.