

3. Кельчевская Л.С. Методы обработки наблюдений в агроклимотологии. - Ленинград: Гидрометиздат, 1971.
4. Эйгенсон М.С. Солнце, погода и климат. - Ленинград: Гидрометиздат, 1963.

УДК 630*182.9:644.1

А.И.Русаленко, профессор

ЭКОЛОГО-ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БЕЛАРУСИ

The ecological and floral classification of forest vegetation of Belarus are presented. The one is based on ecological factors of stand site conditions, the phytocenotical indexes have the least significance.

Главным объектом хозяйственной деятельности в лесных растительных сообществах является древесная порода. Поэтому основное внимание при классификации должно уделяться древесному ярусу. В наибольшей степени этого можно достичь посредством использования при классификации не только фитоценотических особенностей растительных сообществ, но и экологических факторов.

Экологическая амплитуда существования всех лесных формаций Беларуси состоит из двух частей. Одна из них характеризуется недостаточным увлажнением, а вторая - избытком влаги. Следовательно, по влагообеспеченности леса можно разделить на два класса: 1-ый - леса, произрастающие при недостаточном увлажнении, и 2-ой - леса избыточного увлажнения. Границей между классами является оптимальная для произрастания древесных пород глубина залегания почвенно-грунтовых вод.

В первом классе лесов выделяются следующие шесть групп насаждений: 1-ая соответствует V бонитету, 2-ая - IV, 3-я - III, 4-ая - II, 5-ая - I и 6-ая - Ia и Ib бонитетам. Второй класс лесов подразделяется на следующие шесть групп: 7-ая соответствует Ia и Ib бонитетам, 8-ая - II, 9-ая - III, 10-ая - IV, 11-ая - V и 12-ая - Va и Vb бонитетам. Группа насаждений, соответствующая определенному бонитету, устанавливается по средней высоте древесного яруса и возраста, что исключает субъективность при её определении. Формации лесов содержат различное количество групп насаждений (табл). При этом прослеживается закономерность: чем шире экологическая амплитуда существования формации, тем больше в ней содержится групп насаждений. Наибольшее количество данных синтаксономических единиц имеют сосновая и берёзовая формации (с 1-ой по 12-ую), а наименьшее (с 4-ой по 9-ую) - ясеневая и липовая. К тому же, условия местопроизрастания, складывающиеся на территории Беларуси, не позволяют дубу, ясеню, клёну, липе и ольхе серой формировать насаждения 6-ой группы. Отсутствие

крайних групп насаждений свидетельствует о требовательности древесных пород к определенному водно-воздушному режиму почв в смысле содержания влаги и недостатка кислорода в почвенной среде.

Фитоценотические особенности напочвенного покрова лесных насаждений используются для разделения растительных сообществ на ассоциации и субассоциации. Ассоциации выделяются по определяющим видам, которые по соответствующей методике отбираются из представителей напочвенного покрова. Название ассоциации дается по крайним определяющим видам, которые встречаются в том или ином фитоценозе. Они могут быть как доминантами, так и кондоминантами. В пределах ассоциаций устанавливаются субассоциации по доминантам напочвенного покрова.

Согласно предложенной классификации, в названии насаждений отражается формация лесов, продуктивность древесного яруса и особенности напочвенного покрова. Например, сосняк 2-ой группы вересково-лишайниково-черничный, т.е. данное насаждение относится к сосновой формации, произрастает в условиях недостатка влаги (1-й класс лесов), имеет древесный ярус IV бонитета, относится к лишайниково-черничной ассоциации и вересковой субассоциации. Или же, ельник 10-ой группы сфагново-мшисто-сфагновый, который относится к еловой формации, имеет древесный ярус IV бонитета, произрастает в условиях избытка влаги (2-ой класс лесов), относится к мшисто-сфагновой ассоциации и сфагновой субассоциации.

По нашему определению, класс лесов включает участки, характеризующиеся аналогичной направленностью водно-воздушного режима почв (недостаток или избыток влаги). Группа насаждений - это совокупность фитоценозов в пределах класса лесов с древесным ярусом одинаковой продуктивности. Группа насаждений является основной синтаксономической единицей лесных растительных сообществ и по объему равна примерно типу леса существующей лесотипологической классификации. Ассоциация объединяет насаждения с относительно однородным напочвенным покровом. Субассоциация указывает на доминирование в напочвенном покрове определенного вида.

При данном эколого-флористическом подходе ведущая синтаксономическая роль принадлежит экологическим показателям, а фитоценотические имеют второстепенное значение. Преимущественное внимание при классификации уделено основному компоненту лесных растительных сообществ, т.е. преобладающей (главной) древесной породе.

