

## ИЗУЧЕНИЕ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПИНСКОГО РАЙОНА

Часовских М. Е. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – А. П. Пехота, канд. с.-х наук, доцент

Знание видовой и пространственной структуры лесного биоценоза имеет огромное биологическое значение, так как позволяет определить исчезающие виды, которым нужна защита. Также анализ структуры лесных фитоценозов позволяет сделать выводы о биоразнообразии белорусских лесов, преобладающих видах растений, выделить типичные участки лесной растительности, определить их возраст и состояние [1]. Все эти научные данные крайне необходимы для сохранения, восстановления и защиты лесов Республики Беларусь

В ходе исследований выполнялся анализ видовой структуры различных типов леса (широколиственный, хвойный, смешанный) Пинского района на базе ГЛХУ «Пинский лесхоз».

На территории ГЛХУ «Пинский лесхоз» были заложены 4 учетные пробные площадки размером 20×20 м, соответствующие разным типам леса: широколиственный лес, сосняк мшистый, сосняк черничный, смешанный лес. Производилось флористическое описание каждой пробной площади с указанием видового разнообразия и особенностей древостоя, подроста, подлеска, мохово-травяного яруса [1].

При анализе участка смешанного леса выявлено 14 видов растений, относящихся к 11 семействам. Наибольшее количество видов принадлежит к семейству Злаковые (*Poaceae*) – 28,5 %. Оставшиеся семейства представлены одним видом растений и занимают по 7,1 % каждый. Данный участок леса относительно молодой. Растения в большинстве не повреждены, имеется подрост березы и сосны. Среди древесных видов преобладает береза повислая (*Betula pendula Roth.*). Подрост представлен березой повислой (*Betula pendula Roth.*) и сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*).

Кустарниковый ярус представлен можжевельником (*Juniperus sabina L.*) и крушиной ломкой (*Frangula alnus Mill.*). Растения расположены тесными группами. Доминирующие виды: пырей ползучий (*Elytrigia repens*) – 45 %, тимopheевка луговая (*Phleum pratense*) – 13 %. Преобладающим видом лишайников является пармелия бороздчатая (*Parmelia sulcata*).

При анализе участка сосняка мшистого выявлено 15 видов растений, относящихся к 9 семействам. Наибольшее количество видов принадлежит к семействам Злаковые (*Poaceae*) и Вересковые (*Ericaceae*) – 20 %. Семейство Крушиновые (*Rhamnaceae*) представлено двумя видами – 13,2 %. Оставшиеся семейства представлены одним видом растений и занимают 6,6 % каждый.

Выбранный участок леса старый, подрост сосны отсутствует. Экземпляры старше 45 лет повреждены. Подрост представлен двумя экземплярами березы повислой и одним экземпляром рябины. Кроны деревьев достаточно сомкнуты, освещенность слабая. Растительность в основном тенелюбивая и теневыносливая. Абсолютно доминирующим видом является сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) – 42%. Подрост представлен березой повислой (*Betula pendula Roth.*); подлесок составляет крушина ломкая (*Frangula alnus Mill.*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia L.*), ракитник усский (*Chamaecytisus ruthenicus*).

Напочвенный покров представлен мхами *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. – 40 %, *Dicranum polysetum* Sw. – 20% и лишайниками Кладония оленья (*Cladonia rangiferina*) – 15 %. Преобладающим видом древесных лишайников является пармелия ливковая (*Parmelia olivacea*) – 69,4 %.

В сосняке черничном выявлено 12 видов растений, относящихся к 8 семействам. Наибольшее количество видов принадлежит к семейству Вересковые (*Ericaceae*) – 33,3 %. Также отмечены Злаковые (*Poaceae*) – 16,6 %. Оставшиеся семейства представлены одним видом растений и занимают около 8,3 % каждый.

Участок в основном состоит из поврежденных, стареющих деревьев. Подрост сосны и других древесных видов отсутствует. В подлеске отмечены несколько экземпляров крушины ломкой (*Frangula alnus* Mill). Изобилует травянистая растительность, так как участок хорошо освещен.

Одним из доминирующих видов является черника обыкновенная (*Vaccinium myrtillus* L.) – 65 %. Также небольшую территорию занимают сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) – 15 % и пырей ползучий (*Elytrigia repens*) – 12 %. Напочвенный покров представлен мхом *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. – 21.

Преобладающим видом лишайников является пармелия оливковая (*Parmelia olivacea*) – 97,3 %. кладония оленья (*Cladonia rangiferina*) представлена небольшой группой.

При анализе участка широколиственного леса выявлено 7 видов растений, относящихся к 6 семействам. Наибольшее количество видов принадлежит к семейству Березовые (*Betulaceae*) – 28,6 %. Оставшиеся семейства представлены одним видом растений и занимают около 14,2 %. Старый черноольшанник с присутствием граба. Лес темный, молодой подрост отсутствует. Почва покрыта толстым слоем опавшей листвы, присутствует прелый запах.

Видовой состав травянистой растительности скудный. Растения в основном относятся к раннецветущим, которые успевают отцвести и плодоносят до появления листвы на ольхе.

#### Литература

1. Сукачев, В. Н. Методические указания к изучению типов леса / В. Н. Сукачев, С. В. Зонн. – М. : АН РФ, 2001. – 144 с.
2. Ерохина, З. В. Основы лесоводства: учебн. пособие / З. В. Ерохина [и др.]. – Красноярск : СибГТУ, 2004. – 240 с.