

ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ МОЗЫРСКОГО РАЙОНА

Петровец И. Л. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – С. М. Мижуй, канд. с.-х наук, доцент

Леса являются уникальными природными комплексами, которые благодаря своеобразию растительного покрова и особенностям его формирования имеют высокое биологическое и хозяйственное значение [1, с. 15].

Полесье получило свое название благодаря множеству лесов. На территории Мозырского района произрастают бук, пихта. Количество видов, связанных с широколиственными лесами, значительно превышает представителей хвойных лесов. Климатические, почвенно-грунтовые и другие факторы, влияющие на рост и развитие древесной растительности Мозырского района, благоприятствуют произрастанию на занимаемой площади сосны, дуба, березы, ольхи черной, осины и других деревьев, и кустарников [2, с. 30].

Цель: изучить видовое разнообразие древесной растительности Мозырского района и определить приуроченность встречающихся растений к почвенным разновидностям.

Для достижения поставленной цели, в 2017 году в качестве объекта исследования были выбраны несколько участков естественных фитоценозов, непосредственно примыкающих к г. Мозырю и Мозырскому району: Лесополоса в окрестностях д. Малый боков; Лесопарк «Молодежный»; Лесополоса в окрестностях д. Прудок.

В ходе проведения исследований использовались следующие методики: описание видового состава растительности на исследуемой территории проводилось путем определения видов растений с помощью определителя; количественный учет растительного покрова проводился с помощью наложения учетных рамок с последующим определением рода и вида растения; проводили закладку почвенного разреза для определения типа, подтипа и разновидности почвы.

Статистический анализ полученных данных проводили с использованием программ MS Office Excel 2007.

Результаты исследований. В окрестностях д. Малый боков было заложено 2 почвенных разреза. Их описание дано ниже.

Почвенный разрез № 1. Почва – дерново-подзолистая супесчаная, развивающаяся на древнеаллювиальных песках. Обладает слабой водоудерживающей способностью.

Морфологическая характеристика почвенного разреза №1: A_0 – 0–3 см. Лесная подстилка. A_1 – 3–23 см. Гумусово-аккумулятивный горизонт, темно-серого цвета, присутствует много корней, связный песок. B_1 – 23–42 см. Иллювиальный горизонт, грязно-желтого цвета, имеются затеки горизонта A_1 , присутствуют пунктуации марганца.

B_2 – 42–60 см. 2-ой иллювиальный горизонт, серо-желтого цвета, присутствуют черные пятна, много корней, песок.

C – 60 см и ниже. Материнская порода, белого цвета, корней практически нет, присутствуют ржавые пятна.

Почвенный разрез №2. Почва – дерново-подзолистая легкосуглинистая, развивающаяся на суглинках. Обладает оптимальными условиями увлажнения.

Морфологическая характеристика почвенного разреза № 2: A_0 – 0–23 см. Гумусово-аккумулятивный горизонт, серого цвета, много корней, песок.

A_2 – 23–31 см. Подзолистый горизонт, белого цвета, не сжимаем, легкий, имеются серные и соляные кислоты, мало корней, песок.

B_1 – 31–53 см. Иллювиальный горизонт, белого цвета, с желтоватым оттенком, корней нет, супесь; слоистая структура: два темно-серых слоя.

C – 53 см и ниже. Материнская порода, белесого цвета, нет корней, связная супесь.

В ходе исследований проводилось определение видового состава древесной растительности Мозырского района. Было выявлено, что древесная растительность занимает более половины всей площади Мозырского района (58%) и составляет один из главных видов природных богатств. Самыми распространенными древесными породами на территории исследования были Сосна обыкновенная и Ель обыкновенная (из хвойных), Бер еза повислая (из лиственных). Немного уступали им по численности: Тополь трепещущий, Липа мелколистная, Рябина обыкновенная, Груша дикая, Ольха серая, Клен остролистный, Дуб черешчатый.

Литература

1. Калинин, М. Ю. Охрана окружающей среды г. Мозыря и Мозырского района: Экологические проблемы и пути их решения / М. Ю. Калинин. – Минск : Белсэкс, 1999. – 96 с.

2. Юревич, И. Д. Экологический анализ лесной флоры Белоруссии / И. Д. Юревич, Н. А. Буртыс // Ботаника. – Вып.27. – Минск : Наука и техника, 1986. – 96 с.