

*Григорьева Ю. В. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)
Научный руководитель – С. М. Мижуй, канд. с.-х. наук, доцент*

Мозырский район выделяется разнообразием природных условий и естественных ресурсов. Во флоре Мозырского района присутствует большое количество инвазионных растений из других географических регионов. Многие растения, которые имели широкое распространение в прежние геологические эпохи, в современных условиях перешли в реликтовое состояние, перестав соответствовать современной природной обстановке. Растения могут приспосабливаться к различным геологическим, географическим и почвенным условиям среды обитания [1, с. 30].

Растительность изменяет структуру почвы, оказывает влияние на ее плодородие. Также она играет важную роль в формировании органического вещества почв [2, с. 154].

Цель исследования – изучить видовое разнообразие травянистой дикорастущей 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 его близлежащих территориях: заказник «Мозырские овраги»; песчополоса в окрестностях д. Боков.

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

Результаты исследований. В окрестностях д. Боков было заложено 2 почвенных разреза.

Морфологическая характеристика почвенного разреза № 1:

A₀ – малая подстилка, глубина горизонта – 0–5 см.

A₁ – гумусово-аккумулятивный горизонт, глубина горизонта – 5–12 см, цвет – темно-серый, корней много, гранулометрический состав – песок.

B₁ – иллювиальный горизонт, глубина горизонта – 12–24 см, цвет – желто-серый, корней – имеется немногочисленно, гранулометрический состав – песок.

C – подстилающая порода, глубина горизонта – > 24 см, цвет – желтый, корни присутствуют.

Найденные виды травянистых растений: пырей обыкновенный; вероника длиннолистная; мятлик узколистный; мятлик обыкновенный; мятлик луговой; базилик обыкновенный; бедренец камнеломковый; буквица лекарственная; гравилат городской; крапива двудомная; одуванчик лекарственный.

Морфологическая характеристика почвенного разреза № 2:

A₀ – лесная подстилка, глубина горизонта – 0–5 см.

A₁ – гумусово-аккумулятивный горизонт, глубина горизонта – 5–16 см. цвет – темно-коричневый с белыми пятнами, корней много, гранулометрический состав – рыхлый песок.

B₁ – иллювиальный горизонт, глубина горизонта – 16–35 см. цвет – похож по цвету, как слой A₁, присутствуют ржаво – охристые пятна, корни присутствуют, гранулометрический состав – песок уплотнен.

C – подстилающая порода, глубина горизонта – > 56 см. цвет – белесый с ржаво-охристыми пятнами, гранулометрический состав – песок значительно уплотнен.

Найденные виды травянистых растений: щавель конский, пырей ползучий, пустырник обыкновенный, бодяк полевой, подорожник большой, земляника лесная, ромашник щитковый, ветреница лесная, тысячелистник обыкновенный, хрен обыкновенный, пастушья сумка.

Литература

1. Розанов, Б. Г. Морфология почв : учебник для высшей школы / Б. Г. Розанов. – М. : Академический Проект. – 2004. – 432 с.

2. Бавтуто, Г. А. Практикум по анатомии и морфологии растений : учебное пособие для вузов по биологическим спец. / Г. А. Бавтуто, А. М. Ерей. – Минск : Новое знание, 2002. – 464 с.