

## Структура почвенного покрова в Бобачевской роще города Твери

*А.И. Васильев, Л.В. Петухова*

*Тверской государственный университет, Тверь, Россия*

*E-mail: artemij998@mail.ru*

Почву кратко определяют как верхний слой земной коры, обладающий плодородием. Почва является уникальной средой обитания и воспроизводства жизни на Земле. Почвенный покров – это тончайшая и самая плотно населенная организмами поверхностная оболочка нашей планеты, уникальная среда обитания и воспроизводства этих организмов.

Актуальность этой работы нельзя переоценить, т. к., зная структуру и условия почвы на определенной территории, можно легче и с большей точностью определить мероприятия для улучшения свойств почвы и произрастающих на ней растений. Для определения типа почвы изучались почвенные профили. Два среза были сделаны в июле – июне 2021 г. Профили фотографировались и подвергались полевому и лабораторному анализу. Учитывался состав растительного мира рощи, т. к. это один из важнейших почвообразующих факторов.

Объектом исследования является почвенный покров района Бобачевской рощи. Роща находится в Московском районе города Твери, между промзоной «Лазурная» и вблизи крупных промышленных предприятий и жилого микрорайоном «Чайка». Площадь территории 14,9 га. Роща является памятником природы и рекреационным объектом. Средний возраст древостоя – 60–65 лет. Благодаря обилию опада хвои и наличию разнообразных травянистых растений, исследуемый участок имеет ярко выраженный гумусовый слой толщиной до 10 см. Почва имеет ярко выраженный слой (до 35 см) подзолистого горизонта (A2), отличающийся низким содержанием элементов питания растений и неблагоприятными свойствами, такими как высокая кислотность. Так как свойства местных почв в совокупности с плотными кронами преобладающих в древесном ярусе сосен создают неблагоприятную среду для выживания и произрастания любых светолюбивых видов, то территорию рощи покрывают тенелюбивые виды растительности. Большая часть данных видов из-за бездействия со стороны человека в совокупности с сильным замусориванием территории представлена сорными породами.

Таким образом, на территории Бобачевской рощи почвенный покров однообразен и представлен среднеподзолистыми почвами, образовавшимися из-за особенностей произрастающих там представителей растительного мира: доминанции сосен в древесном ярусе с последующим затенением земли и созданием благоприятных условий для мощного травянистого покрова, представленного обилием сорных растений.

### **Возьмите на заметку:**

- 1) Почвы в Бобачевской роще подзолистые, с ярко выраженным и достаточно мощным (до 35 см) подзолистым горизонтом;
- 2) Видовой состав и условия почвы существуют в высокой зависимости друг от друга и определяют свои свойства под влиянием второго аспекта.

