

Учащ. К. Ю. Васюкевич
Науч. рук. А. В. Журавель, директор
(ГУДО «Борисовский центр экологии и туризма»)

ОЦЕНКА ВИДОВОГО СОСТАВА ДРЕВЕСНЫХ И РЕДКИХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ «СТАРОБОРИСОВСКИЙ ЛЕС»

В 1970 году был создан памятник природы республиканского значения – Староборисовский лес на живописных холмах. К сожалению, никаких описательных документов данной местности того времени нам найти не удалось. В лесничестве имелось только таксономическое описание встречаемых пород деревьев (1993 года), но оно не отражает состояния леса в данный период времени.

Цель работы: изучить видовой состав древесных и редких травянистых растений памятника природы республиканского значения «Староборисовский лес»

Задачи:

1. определить видовой состав древесных растений памятника природы;
2. выявить редкие травянистые растения и дать им описание;
3. определить возраст высоту и диаметр крупнейших деревьев, подлежащих охране;
4. результаты исследований передать в инспекцию природных ресурсов и охраны окружающей среды и Национальную академию наук.

Методика. Использовался маршрутно-поисковый метод с определением [2, 3] и описанием по ходу движения всех встреченных видов деревьев и редких растений. Малоизвестные и редкие виды собирались в гербарий. По ходу исследования проводилось фотографирование.

У крупных экземпляров деревьев, подлежащих охране, измеряли длину окружности и диаметр ствола на уровне 1,3 м от земли с помощью рулетки. Возраст деревьев определяли глазомерным способом, учитывая скорость роста различных видов деревьев [4]. Высоту деревьев определяли методом проекции.

Результаты исследований.

Памятник природы республиканского значения «Староборисовский лес» расположен по обе стороны от озера Староборисовское и Лесного ручья в пригороде г. Борисова. Видовой состав древесных

растений левого и правого берега Лесного ручья и Староборисовского озера существенно отличаются.

1. На территории памятника природы описаны 5 типов леса: березняк орляковый, сосняк орляковый, сосняк мшистый, сосняк снытевый и ельник кисличный. По площади преобладают на левом берегу - сосняк орляковый, на правом – ельник кисличный.

2. Имеются участки леса, возраст которого составляет 100-150 лет, что создает условия для произрастания в нем редких растений. Имеется минимум 3 дуба возрастом 150-180 лет, на которые необходимо составить охранные обязательства и взять под охрану.

На изученной территории было выявлено 16 редких видов растений: 2 – занесены в Красную книгу РБ [1]: лилия кудреватая (обнаружено 77 экземпляров, из них 6 цветущих, не плодоносящих), пихта белая (1 дерево в возрасте около 25 лет, состояние дерева - хорошее), 8 – занесены в проfoхрану Красной книги РБ: дремлик широколистный, василистник водосборолистный, печеночница благородная, змеи́к большой, волчегодник обыкновенный, репешок волосистый, синюха голубая, колокольчик персиколистный; 6 – редкие для Борисовского района виды – воронец колосистый, подлесник европейский, кольник колосовидный, нивяник обыкновенный, манжетка волнистолистная, горец восточный. Сведения о нахождении и произрастании редких видов поданы в Пригородное лесничество, инспекцию природных ресурсов и охраны окружающей среды для учета и принятия мер по охране.

3. Т. к. памятник природы находится в пригороде Борисова, то он подвергается сильному антропогенному воздействию, где происходит сильное изменение почвенного покрова и замещение лесных видов синантропными.

4. Данную территорию по таким критериям как: большой возраст леса (до 150 лет), произрастание редких растений, очень красивый естественный холмистый рельеф, можно причислить к категории лесов высокой природоохранной ценности. Эти сведения доведены до Борисовского лесхоза для принятия более серьезных мер охраны (запрета вырубок, проведение санитарных рубок в зимнее время).