

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ Г. БОБРУЙСКА ПУТЕМ ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

В настоящее время быстрыми темпами идет обеднение биологического разнообразия: сокращается численность и исчезают виды животных и растений, практически не сохранились естественные, ненарушенные деятельностью человека природные сообщества. Всё это служит показателями экологического неблагополучия. Деревья всегда занимали особое место в жизни людей. Они давали кров, оберегали жизнь и здоровье.

Данная проблема является актуальной. Природа играет огромную биосферную роль и имеет большое значение для человека. Это не только часть исторического, культурного и эстетического наследия нашей страны, но и объект, который играет важную роль в улучшении экологического состояния города, являясь мощным биологическим фильтром, очищающим воздух от дыма, газов, копоти и пыли.

Целью данной работы является оценка экологического состояния парковой растительности путем геоботанического описания.

Для проведения исследований было выбрано три пробные площадки размером 100*100 метров. Так же на территории лесопарковой полосы выявлена дубрава. Поэтому четвертой исследуемой территорией стала небольшая дубовая роща.

Оценка экологического состояния лесопарковой зоны г. Бобруйска путем геоботанического описания проводился по следующему плану:

Описание видового состава деревьев, кустарников лесопарковой зоны. В результате исследований установлено, что преобладающей древесной породой первых трех пробных площадках является береза и липа, на четвертой площадке – дуб черешчатый.

Определение сомкнутости крон. Все три площадки имеют сомкнутость крон равную 0,5 – 0,6 баллов. В таком лесу травяной покров хорошо развит, так как солнечные лучи достигают травяного яруса.

Определение кустарникового яруса. В парке присутствует кустарниковый ярус, который представлен небольшим числом видов: бересклет бородавчатый, лещина обыкновенная, малина лесная. Ку-

старники распределены по площади неравномерно, а в некоторых местах совсем не встречаются. На исследуемой территории имеется подрост березы, липы, клена, дуба.

Изучение флористического травяно-кустарничкового яруса. При изучении травянистого яруса было обнаружено и определено 27 видов цветковых растений. Наиболее часто встречаются такие растения, как: сныть обыкновенная, крапива двудомная, будра плющевидная, зеленчук желтый, мятлик луговой, подорожник большой, купырь лесной, пырей ползучий.

Оценка степени деградации и возобновляемости древостоя. Здоровый древостой находится на всех пробных площадках. Но состояние основной деревообразующей породы на каждой площадке неодинаково. Древостой дубовой рощи оценивается как «здоровый», но, несмотря на это, среди древесных растений встречаются ослабленные и сильно ослабленные деревья.

Изучение поражения сосны обыкновенной стволовыми вредителями. На первой пробной площадке были обнаружены следы деятельности вершинного и шестизубчатого короедов. Это связано с тем, что первая пробная площадка находится вблизи шоссейной дороги, на которую губительное воздействие оказывает транспорт. Древостой ослабленный, а стволовые вредители в первую очередь поражают ослабленные деревья.

Немаловажную роль оказывает антропогенный фактор. Естественно, пользуясь данным природным объектом в целях отдыха, человек уничтожает, вытаптывает молодой подрост. Поэтому наблюдение за этим природным объектом должно вестись постоянно, а значит и проводиться природоохранная работа.