

залеганием водно-ледниковых песков (встречаются на северо-востоке области в пределах Предполесской ландшафтной провинции);

2) ПТК со средним рекреационным потенциалом (56 % территории, 19–22 балла) представлены холмисто-волнистыми вторично-моренными ландшафтами с покровом лёссовидных суглинков, волнистыми вторично-моренными, волнистыми вторичными водно-ледниковыми и др.;

3) В группу ПТК с низким рекреационным качеством (18 % территории, 16–18 баллов) входят волнистые вторично-моренные, плосковолнистые вторичные водно-ледниковые, плоские аллювиально-террасированные, плоские пойменные, гривистые пойменные ландшафты;

4) Не пригодные для рекреации ПТК занимают 20 % площади области (менее 16 баллов). Это плоские пойменные ландшафты, плоскогривистые аллювиально-террасированные, плосковогнутые и плосковолнистые ландшафты и др.

А. Ю. Бабенко (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)

Науч. рук. О. В. Ковалева,

к.б.н., доцент

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Цель работы состояла в оценке состояния древесных насаждений на территории г. Гомель в мае–сентябре 2010 г. на 4-х станциях: станция 1 – район рекреационной зоны крупного микрорайона города, станция 2 – сквер по центральной улице города с интенсивным движением автотранспорта, станция 3 – сквер вблизи ОАО «Гомельстекло», станция 4 – посадки деревьев в микрорайоне «Гомсельмаш». При проведении исследований определяли такие индикационные показатели как форма, влажность листьев, их тургорное состояние, площадь листовой пластинки, накопление на ней пыли, наличие поражений и омертвлений тканей и др. Изучались липа, каштан, клен остролистный, тополь. Установлено, что на урбанизированных территориях по сравнению рекреационной зоной снижаются (иногда более чем на 25–30 %) влажность, площадь листовой пластинки различных видов деревьев, увеличиваются пигментация листьев, площадь пораженных и омертвленных тканей листа, количество пыли, оседающей на листьях, отмечается наличие хлорозов (рис. 1).

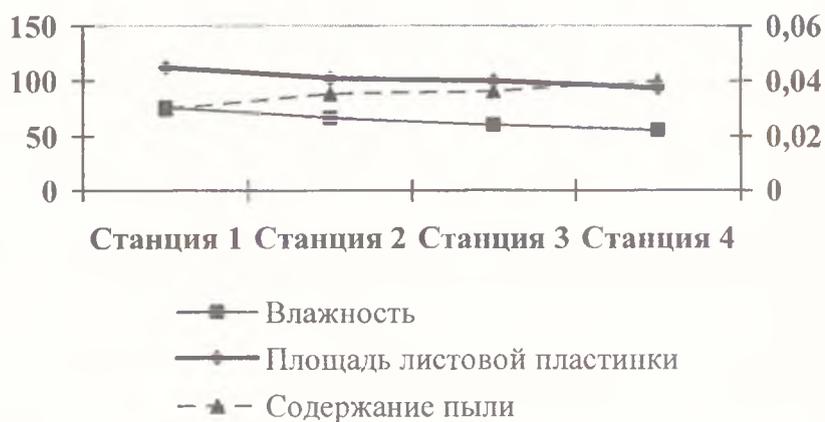


Рисунок 1 – Изменение индикационных показателей листовых пластинок

Таким образом, на урбанизированных территориях изученные индикационные показатели древесных насаждения имеют тенденцию к ухудшению.