

Мониторинг состояния крон ясеня обыкновенного в Левобережной Украине

В.Л. Мешкова¹, В.Л. Борисова²

¹Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г. Н. Высоцкого, Украина, Харьков
Valentynameshkova@gmail.com;

²Харьковский национальный аграрный университет им.
В.В. Докучаева, Украина, Харьков, *borisova.valentina@ukr.net*

В последние годы ухудшилось состояние ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L.: Oleaceae) во многих регионах, в связи с неблагоприятными погодными условиями, повреждением насекомыми и поражением болезнями. Целью работы была оценка состояния этой породы в лесных и парковых насаждениях. Исследования проводили на 25 постоянных пробных площадях в насаждениях Скрипаевского лесничества ГП "Скрипаевское учебно-опытное лесное хозяйство", Кочетокского лесничества ГП "Чугуево-Бабчанское лесное хозяйство" (Харьковская область), парка "Молодежный" и сквера у памятника Погибшим воинам (около станции метро "Индустриальная" (г. Харьков). Исследованные лесные насаждения произрастают в свежей кленово-липовой дубраве, преимущественно естественного вегетативного происхождения. Возраст исследованных лесных и парковых насаждений составлял от 10–100 лет, диаметр – 3,4–39,1 см, высота – 5,5–29,6 м, полнота – 0,45–0,75.

Деревья ясеня в регионе в течение последних лет повреждал асеновый черный пилильщик (*Tomostethus nigritus* Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Tenthredinidae). В 2016 году средняя дефолиация крон, оцененная в начале июня и в начале августа, составила 38% (15,9–61,5 %) и 31,1 % (13,2–47,9 %) соответственно. Отпада деревьев ясеня не было зарегистрировано. Индекс санитарного состояния, вычисленный с учетом количества деревьев, составил в среднем для городских и лесных насаждений II,1 и II,8 соответственно, в июле был меньшим (в среднем II,6), чем в августе (II,9). В городских насаждениях худшим было состояние деревьев меньшего диаметра. Индекс санитарного состояния насаждений Кочетокского лесничества, рассчитанный с учетом количества стволов и площади их поперечного сечения, составил II,59 и II,63 соответственно, то есть несколько худшим было состояние деревьев большего диаметра.

IX Чтения памяти О. А. Катаева: Санкт-Петербург, 2016 г.