

УДК 630.574:582.632

С.И. Галкин, д.б.н., с.н.с.; Н.В. Драган, канд. биол. наук;
Ю.В. Пидорич, гл. инженер; И.Г. Оверченко., вед. инж.
(Государственный дендрологический парк «Александрия» НАН Украины)

ДИНАМИКА ОТПАДА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ДЕНДРОПАРКЕ «АЛЕКСАНДРИЯ» НАН УКРАИНЫ

Дендрологический парк «Александрия» НАН Украины является одним из известных старинных парков Украины, в котором широко представлено большое разнообразие древесных растений. В последнее время стало очевидным увеличение усыхания деревьев определенных видов, что послужило причиной изучения причин отпада растений.

Начальным этапом работы стал анализ динамики отпада главных паркообразующих видов (рис. 1), который определяли на основании ежегодных «Акт по итогам лесопатологического обследования насаждений на предмет целесообразности назначения выборочных санитарных рубок».



Рисунок 1 - Структура и динамика отпада основных паркообразующих пород в дендропарке «Александрия»

Отпад деревьев береста, граба, груши, тополя, робинии) был незначительный (рис. 2) и относительно ровный на протяжении 10 лет. Наибольшее количество деревьев выпало у клена, сосны, березы, ели, липы (рис. 2). Если отпад липы шел с небольшими подъемами и спадами, то у других видов он нарастал и в определенные годы достигал пика и шел на спад (за исключением клена и ясеня). Пики отпада у разных видов были разобщены во времени. Очаги отпада четко прослеживались только у ясеня и ели.

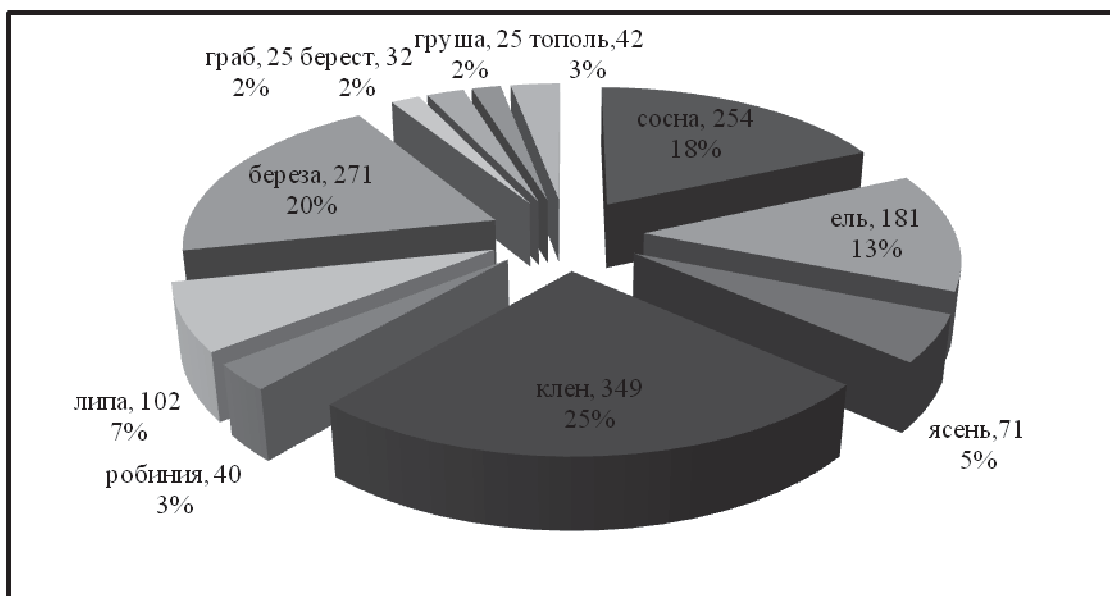


Рисунок 2 - Количественный состав отпада паркообразующих пород в парке «Александрии» за период 2006-2016 гг.

Однозначную причину массовой гибели деревьев можно назвать только у ели обыкновенной. Усыхание 180 деревьев вызвал короед типограф, вспышка размножения которого началась в 2009 и прекратилась в 2013 году [1]. На деревьях других видов выявлены многочисленные патологии, но их роль в усыхании, а возможно, и другие причины гибели деревьев необходимо определить. Очевидно, что иницирующим фактором ослабления деревьев послужило изменение климата, продолжительные засухи.

Полученные нами результаты послужат началом мониторинга состояния данных видов. Будут проведены полная инвентаризация деревьев данных видов, их лесопатологическое обследование, а также дополнительные лабораторные исследования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Драган Н.В. Всихання ялинових насаджень в дендрологічному парку «Олександрія» НАНУ від короїда-типографа / Н.В. Драган // Международные чтения, посвященные 110-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Леонида Ивановича Рубцова: материалы конференции, 15-18 мая 2012 года. – К.: Моляр С.В., - 2012. – С. 284-287