

## АНОТАЦІЯ

Методами лісової фітопатології, мікології, мікоіндикації, було здійснене дослідження фітосанітарного стану зелених насаджень ботанічного саду імені академіка О. В. Фоміна. Зібрана інформація за допомогою маршрутно-експедиційного методу. Виявлені та проаналізовані плодові тіла трутовиків у свіжому стані, ураження листя дерев та багато різних хвороб деревних рослин. Видова належність афілофороїдних грибів визначалась за визначниками та атласами, номенклатура видів – за актуальними онлайн базами даних ([Mycobank.org](http://Mycobank.org)).

В результаті виявлено поодинокі екземпляри дереворуйнівних грибів, що спричиняють стовбурні гнилі. Це переважно були трутовики – справжній, несправжній, зимовий, сірчано-жовтий, та траметес горбатий. На листях знайдено борошиста роса клена, дуба, чорна плямистість клена, іржа на груші, бура плямистість горіха. Встановлено найбільше ураження патогенними організмами на деревах: *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Aesculus hippocastanum*, *Juglans regia*, *Fraxinus excelsior*. Хвойні дерева, Сосна Веймутова, сосна чорна, кипарис болотяний, що зростають біжче до автомагістралей, страждають від всихання кронової частини. За результатами спостережень більшість дерев на території дослідження є стійкими до дії шкідників та збудників різних хвороб. Життєвий стан деревних порід Ботанічного саду оцінено як добрий.

За результатами спостереження, ряд дерев можуть бути рекомендовані для використання в садово-парковому будівництві. Це такі види, як *Aesculus pavia*, *Quercus rubra*, *Juglans nigra*, *Celtis occidentalis*, види роду *Platanus* тощо, які виявились стійкими до збудників різної природи та не мали ніяких ознак ураження.

Кваліфікаційна робота викладена на 43-х сторінках, супроводжується 3 таблицями, 39 оригінальними фотографіями. Робота складається зі вступу, трьох розділів, висновків та списку використаних джерел, який нараховує 43 позицій. Робота має один Додаток А, який містить фотозображення деяких збудників хвороб деревних порід Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фоміна.

**Ключові слова:** фітосанітарний стан, Ботанічний сад О. В. Фоміна, хвороби, життєвий стан, зелені насадження.