

СЕКЦІЯ 4. «СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА»

ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ НАСАДЖЕНЬ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В М. ЖИТОМИР

Алілуйко П.М., ст. гр. Ез-22-1М

Бенчук А.Л. ст.гр. ЛГз-22-1М

Науковий керівник – д.б. н, проф. Дунаєвська О.Ф.

Поліський національний університет

Зелені насадження в містах відіграють важливу роль у створенні більш комфортного і здорового середовища для мешканців. Вони покращують якість повітря, зменшують рівень шуму, охолоджують оточуючий простір, підвищують візуальну привабливість території, створюють сприятливий мікроклімат для відпочинку.

Визначення біорізноманіття включає в себе оцінку чисельності видів на певній території. Аналіз дендрологічної структури в окремому кварталі м. Житомир проводився маршрутним методом шляхом ідентифікації деревних порід з вимірюванням висоти, діаметра та стану крони. Додатково збиралася фотодокументація для створення інтерактивної мапи зелених насаджень міста.

На досліджуваній території зафіксовано 255 деревних порід. Серед них найбільший відсоток займає береза повисла (*Betula pendula*) 11%, ялина колюча (*Picea pungens*) та ясен звичайний (*Fraxinus excelsior*) по 13%, ялина європейська (*Picea abies*) 12%, липа дрібнолиста (*Tilia cordata*) 11%, туя західна форма колоновидна (*Thuja Occidentalis Columna*) 7%, горобина звичайна (*Sorbus aucuparia*) 6%, яблуня домашня (*Malus domestica*) й туя західна (*Thuja occidentalis*) по 4%, алича (*Prunus cerasifera*) й горіх грецький (*Juglans regia*) по 3%, гіркокаштан звичайний (*Aesculus hippocastanum*), тополя італійська (*Populus nigra*), вишня звичайна (*Prunus cerasus*), груша звичайна (*Pyrus communis*), клен ясенolistий (*Acer negundo*) по 2%. Менше 1% складають: черемха звичайна (*Prunus padus*), абрикос звичайний (*Prunus armeniaca*), сосна звичайна (*Pinus sylvestris*), верба ламка (*Salix fragilis*), верба біла (*Salix alba*), шовковиця біла (*Morus alba*), сумах оленерогий (*Rhus typhina*), тополя біла (*Populus alba*), тис ягідний (*Taxus baccata*), клен гостролистий (*Acer platanoides*), клен псевдоплатановий (*Acer pseudoplatanus*), кипарисовик Лавсона (*Chamaecyparis lawsoniana*).

Вивчення видового різноманіття насаджень в міському середовищі важливе для збереження природної різноманітності та забезпечення сталого розвитку міст.