

ФЛОРИСТИЧНИЙ СКЛАД ДЕРЕВНО-ЧАГАРНИКОВИХ ВИДІВ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ МІСТА АПОСТОЛОВЕ

І.А. Коваленко

*студентка природничого факультету
Криворізький педагогічний інститут ДВНЗ «КНУ»*

Вступ. У сучасних умовах досить важливою є проблема збереження і оздоровлення середовища, що оточує людину в місті, формування в місті умов, благотворно впливають на психофізичний стан людини, що особливо важливо в період інтенсивного росту міст, розвитку всіх видів транспорту, підвищення з кожним роком тону міського життя. Зелені насадження впливають на іонізацію повітря, також насадження володіють великою випаровуючою здатністю [1].

Важливу роль відіграють зелені насадження в процесі газообміну: вони поглинають вуглекислий газ і виділяють кисень. Це їх властивість використовується в умовах міста. Зелені насадження по-різному беруть участь у цьому процесі. Наприклад, тополя біла майже в 7 разів більше ялини звичайної поглинає вуглекислий газ і виділяє кисень, дуб звичайний - в 4,5 рази, липа широколиста - в 2,5 рази. При підборі дерев і чагарників для міських умов слід враховувати активність зелених насаджень в цьому процесі.

Зелені насадження з успіхом можна використовувати для очищення міської середовища від пилу і газу. Цю особливість дерев корисно враховувати при проектуванні посадок, захищають від пилу. Велика роль зелених насаджень у формуванні міського середовища. Шелест листя, спів птахів, естетичний вплив благотворно впливають на нервово-психічний стан людини, озеленення організовує мікроклімат і наближає умови навколишнього середовища людини до оптимальних [1, 2].

Метою роботи провести аналіз флористичного складу деревно-чагарникових видів зелених насаджень м. Апостолове.

Об'єкт та методи дослідження. Об'єктом дослідження були обрані ділянки, котрі репрезентують насадження всіх функціональних зон. До зони загального користування відносяться територія парадного озеленення міської адміністрації та центральний парк. Зона обмеженого користування представлена Апостолівськими СЗОШ № 1, № 3, № 4 та територією Апостолівської центральної районної лікарні. Зона спеціального призначення представлена придорожнім озелененням вул. Визволення.

Флористичний склад встановлювався окремірно за комплексом морфологічних ознак, під час маршрутних обстежень. В камеральних умовах назву рослини уточнювали за визначниками. Таксономічне упорядкування рослин виконано за Черепановим [3].

Результати та їх обговорення. Проведений аналіз показав, що в межах міста Апостолове поширені 44 види, які відносяться до 29 родів та 19 родин. При цьому до відділу Голонасінні належить 9 видів рослин, які відносяться до 4 родів та 2 родин. В той час як до відділу Покритонасінні належить 35 видів, які відносяться до 25 родів та 17 родин. Найбільш поширеними видами є ялина колоча (*Picea pungens*), тополя біла (*Populus alba*), гіркокаштан кінський (*Aesculus hippocastanum*), клен ясенелистий (*Acer negundo*), клен гостролистий (*Acer platanoides*), липа широколиста (*Tilia platyphyllos*). Найменш поширеними видами є сосна звичайна (*Pinus sylvestris*), дуб звичайний (*Quercus robur*), дуб червоний (*Quercus rubra*), тополя чорна (*Populus nigra*), пишичина собача (*Rosa canina*) та свидина біла (*Swida alba*).

Найбільш насичена видами ділянка в ході аналізу виявилася ділянка № III та № VII, а саме територія Апостолівської СЗОШ № 1 та придорожнє озеленення вул. Визволення. Найменш насичена видами – територія парадного озеленення міської адміністрації.

На основі проведеного аналізу стану зелених насаджень міста Апостолове розроблено такі рекомендації: 1) урізноманітнити видовий склад деревних та чагарникових рослин, особливо представників голонасінних, шляхом залучення декоративних та стійких до забруднення атмосферного повітря видів та форм; 2) провести омолодження старих і відмираючих посадок; 3) дотримуватись існуючих правил та прийомів догляду і формування композицій деревно-чагарникових рослин [4].

Висновки. В озелененні міста Апостолове виявлено 44 види рослин, які відносяться до 29 родів та 19 родин. Провідними є : родина Соснові (*Pinaceae*) та Розові (*Rosaceae*). Найбільш поширеними видами є ялина колоча (*Picea pungens*), тополя біла (*Populus alba*), гіркокаштан кінський (*Aesculus hippocastanum*), клен ясенелистий (*Acer negundo*), клен гостролистий (*Acer platanoides*), липа широколиста (*Tilia platyphyllos*). Найменш поширеними видами є сосна звичайна (*Pinus sylvestris*), дуб звичайний (*Quercus robur*), дуб червоний (*Quercus rubra*), тополя чорна (*Populus nigra*), пишичина собача (*Rosa canina*) та свидина біла (*Swida alba*).

Найбільш насичена видами ділянка в ході аналізу територія Апостолівської СЗОШ № 1 та придорожнє озеленення вул. Визволення. Найменш насичена видами – територія парадного озеленення міської адміністрації. В подальших дослідженнях перспективно вивчати екологічний стан та декоративність деревно-чагарникових видів міста Апостолове.

Висловлюю подяку кандидату біологічних наук, доценту кафедри ботаніки та екології КПІ ДВНЗ «КНУ» Савоську В.М. за науково-методичну допомогу.

Список використаної літератури.

1. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць / В.П. Кучерявий. – Львів: Світ, 2008. – 456 с.
2. Определитель высших растений Украины /под ред. Ю.Н. Прокудин, Д.Н. Доброчаева, Б.В. Заверуха.– К.: Наук думка, 1987. – 545 с.
3. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов. – Спб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.