**ТЕЗИ**

**ФЛОРИСТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ПАРКУ КУЛЬТУРИ Й ВІДПОЧИНКУ ІМЕНІ 900-РІЧЧЯ ЛУЦЬКА**

**Котюк Марія Володимирівна,**

Волинське територіальне відділення МАН України,

комунальна установа «Волинська обласна Мала академія наук»,

комунальний заклад «Луцька гімназія №21 імені Михайла Кравчука» Луцької міської ради, 10 клас,

Науковий керівник: Музиченко Оксана Семенівна доцент, кандидат біологічних наук, керівник секції екології комунальної установи «Волинська обласна МАН»

Зеленим насадженням у сучасному місті відводиться важлива роль у містобудівних проектах, вони є індикаторами екологічного стану міст, виконують естетичні та рекреаційні функції.

Охорона, збереження парків та скверів, утримання їх у здоровому стані, створення та формування стійких до несприятливих умов урбанізованого середовища насаджень визначає актуальність даного дослідження.

**Метою роботи є:** аналіз видового складу рослин та екологічний стан зелених насаджень парку культури й відпочинку імені 900-річчя Луцька.

Для виконання поставленої мети необхідно виконати такі **завдання**:

* провести інвентаризацію видового складу вищих судинних рослин парку культури й відпочинку імені 900-річчя Луцька;
* дослідити екологічну структуру флори парку;
* з’ясувати екологічний стан та проблеми парку.

**Об’єкт дослідження:** флора парку культури й відпочинку імені 900-річчя Луцька.

**Предмет дослідження:** екологічна структура флори та сучасний стан парку.

**Методи дослідження** – загальноприйняті методики польових, еколого-аналітичних, камеральних та математично-статистичних методів.

**Новизна роботи.** Вперше досліджено видовий склад судинної флори парку культури й відпочинку імені 900-річчя Луцька, здійснено аналіз видового складу рослин за біо- та екоморфами, встановлено основні проблеми парку.

Нами досліджено видовий склад парку, який нараховує 70 видів дерев чагарників, ліан та трав’янистих рослин, які представляють 2 відділи, 4 класи, 32 родини. До провідних родин парку належать Айстрові, Розові, Тонконогові.

В екологічній структурі парку переважають трав’янисті рослини (55,71%), серед кліматоморф – гемікриптофіти (45,71%) та фанерофіти (42,85%). Серед біоморф найбільше мезофітів – 71,29%, геліофітів – 90% та евтрофів – 52,86%.

Сучасними проблемами парку є відсутність доріжок з твердим покриттям, облаштованих місць для відпочинку та занять спортом, смітників, стаціонарних рекреаційних зон, наявність великої кількості залишків вогнищ.

Санітарний стан зелених насаджень парку оцінюється як ослаблений (Іс =1,85), деякі дерева уражені омелою білою, суховершинять, спостерігаються ознаки всихання, пошкодження стовбурів.

В парку спостерігається інвазія клена ясенелистого. Значне рекреаційне навантаження призвело до дигресивних змін: зменшення проективного вкриття піднаметового покриву, площинне витоптування та ін..

**Джерела**

1. Mosyakin S. L., Fedoronchuk M. M. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatur cheklist. – Kiev: M. G. Kholodny Institute of Botany, 1999. – 760s.
2. Тахтаджян А. Л. Система магнолиофитов / А. Л. Тахтаджян. – Ленинград: Наука, 1987. – 439 с.
3. Рубцов В. И. Садово-парковий ландшафт / В. И. Рубцов. – К. : Изд-во АН УССР, 1956. – 221 с.
4. Коцун Л. О. Систематичний аналіз урбанофлори міста Луцька   
   / Коцун Л. О., Кузьмішина І. І., Войтюк В. П., Романюк Н. З. та ін. // Природа Західного Полісся та прилеглих територій. – № 5. – 2008. – С. 112–129.