

біологічними інвазіями: матеріали міжнародної наукової конференції (31 березня 2021 р.) – Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2021. С. 76 – 79.

2. Манушкіна Т.М., Коломієць Н.П. Перспективи вирощування павловнії у зоні Південного Степу України як енергетичної та декоративної культури. Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 09–11 грудня 2020 р. Миколаїв : МНАУ, 2020. С. 44–46.

3. Мацкевич О.В., Філіпова Л. М., Мацкевич В. В., Андрієвський В.В. Павловнія: науково-практичний посібник: Біла Церква: БНАУ, 2019. с. 32 . 4

4. Хіврич О., Гументик М.Я., Кателевський В.Н., Павловнія – цінне джерело деревини та біопалива. Пропозиція – головний журнал з питань агробізнесу, 2019. Режим доступу: <https://propozitsiya.com/pavlovniya-cennyu-istochnik-drevesiny-i-biotopliva>

## **РІЗНОМАНІТТЯ КВІТУЮЧИХ РОСЛИН КИЇВСЬКОГО ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНОГО РЕГІОНУ ТА ЇХ РОЛЬ В ЕКОЛОГІЧНІЙ ОСВІТІ**

**Шлапацька В.Г.**, викладач вищої категорії,

*ВСП «Маслівський аграрний фаховий коледж ім. П.Х.Гаркавого Білоцерківського національного аграрного університету*

Відомо, що погодні умови за останні роки стають надзвичайно контрастними, саме тому квітучі рослини адаптуються до таких умов[1]. Така адаптація проявляється у зміщенні строків цвітіння, адже квітування рослин являє собою надзвичайно важливий еволюційний механізм в продовженні роду[2].

Надзвичайно актуальним є вивчення рослинного різноманіття окремого еколого-географічного регіону. Відомо що фізіолого-біологічна особливість квітки чітко поєднана із погодними умовами конкретної пори року[3].

Саме за настанням пробудження природи даного регіону нами протягом 2020-2023 років і весною 2024 року велися спостереження за ростом та розвитком

рослин Київського еколого-географічного регіону. Слід відмітити, що початок активних життєвих процесів ми відмічали іще в зимовий період. Така унікальна рослина як Морозник, в якій бутон був сформований в грудні 2023 року, а появилася квітка в лютому 2024 року в сніговому оточенні. Цвітіння переважно в паркових зонах розпочинається із ранніх весняних ефемерів Підсніжників(лютий), Крокусів, Пролісків(березень). Серед деревних порід сирежками з пилком виділяється ліщина(січень 2020-23р.) Весна 2024року стала особливою,адже паркові квіти (Проліски, Анемона, Ряст), а також Нарциси і Гіацинти завітували одночасно в кінці третьої декади березня. Згодом цвітуть Вільха, Тис ягідний, Осокор. На берегах водойм, на луках приваблює бджіл Мати і мачуха(підбіл), період цвітіння лютий-березень 2023 року. Серед культурних представників квітучої ранньо-весняної флори Київського еколого-географічного регіону піонерами окрім Гіацинтів, Нарцисів є Рябчик королівський. Деякі ранні сорти нарцисів розпочали квітвання наприкінці лютого 2023 року. Слід відмітити, що в 2023 році тривале розкішне цвітіння Нарцисів, із кінця лютого до середини травня, пояснюємо сприятливими погодними умовами, а саме відсутність різких перепадів температур та достатня кількість опадів. Весна 2024року різко активізувала розвиток цих квітів. Саме із цих квітів в 2023 році розпочали виставку їх у холі Маслівського аграрного коледжу БНАУ. Згодом естафету переймали різні сорти бузку, тюльпанів. В третій декаді травня 2023року почесне місце зайняли на виставці квітів Іриси, Аквілегії, Піони. У постійно діючій виставці приймали активну участь викладачі і технічні працівники коледжу, за що ми їм щиро вдячні.

В травні і червні радували гамою кольорів Волошки багаторічні, Піони ранні, Маки багаторічні, Троянди, Люпини, Ромашки, Гвоздика турецька. В липні на подіум краси стали Жоржини, Флокси, Космеї, ранні Гладіолуси, Агератуми, Кампсиси, Мальви, Чорнобривці, Лілії, Лілійники, згодом і Айстри. В серпні милували Жоржини, Агератум, Чорнобривці, Цинії, Айстри та інші квіти із попередніх місяців. У вересні і жовтні активно квітували Айстри,

Чорнобривці, Троянди, Хризантеми і Хости. Завершили сезон квітучості Хризантеми, окремі сорти троянд, Морозець та Топінамбур своїми жовтими свічками. Майже весь перерахований перелік видів квітів проходили через постійно діючу виставку, яка вабила не тільки своїми кольорами, але і приємними запахами. Вони вимагали дбайливого до себе відношення. До цієї роботи були залучені і окремі студенти, які виконували довірену їм роботу.

Таким чином на перший погляд звичайне дослідження різноманіття квітучих рослин Київського еколого-географічного регіону сприяє суттєвій поглибленій екологічній освіті не тільки студентів, а всіх тих, хто любить, прагне пізнати і оберігати навколишнє середовище.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Кучерявий В. П. Сади і парки Львова. Львів : Світ, 2008. 480с.
2. Косаревський І. А. Композиція міського парку. Київ : Будівельник, 1977. 137с.
3. Черевченко Т. М. Деякі аспекти акліматизації тропічних і субтропічних рослин, використовуваних для озеленення інтер'єрів. Інтродукція й акліматизація рослин. 1985. Вип. 4. С. 65–69.

## **ІНТЕРАКТИВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УРОК ЯК ОДНА ІЗ ФОРМ РЕАЛІЗАЦІЇ БІОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ**

**Штительова О.А.**, науковий співробітник

Полтавський краєзнавчий музей імені Василя Кричевського

Екологічне просвітництво – один із основних напрямків роботи відділу природи Полтавського краєзнавчого музею імені Василя Кричевського з часу його заснування. Щороку співробітники відділу знаходять нові способи пробудити в людях – як дорослих, так і дітей – екологічну свідомість, донести інформацію про необхідність дбайливого ставлення до навколишнього середовища.