



Рис. 1. Масштаби пожежі в НПП «Олешківські піски» та види лісових насаджень які були пошкоджені або знищені внаслідок пожежі.

Таким чином, з порталу EO Browser нами було отримано знімки супутника Sentinel-2, синтезовані в штучних кольорах (комбінація каналів B12, B8, B4) окупованої території, а саме Херсонської області Херсонського району Олешківської ОТГ, де знаходиться Національний природний парк «Олешківські піски» (Рис. 1). Подальший геоінформаційний аналіз отриманих знімків здійснювали з використанням QGIS (безкоштовна геоінформаційна система з відкритим програмним кодом і гнучкою системою функціональних модулів).

Висновки. Визначивши масштаби пожежі на території НПП «Олешківські піски» на порталі EO Browser окресливши її масштаби, визначили, що станом на 12.08.2022 р. площа пожежі становила близько 30 км². В ГІС системі QGIS, виконавши автоматичну класифікацію за видами лісових насаджень, визначили, що значна частина існуючих в НПП широколистяних насаджень вигоріла або зазнала значного пошкодження. Тобто, якщо ще й врахувати неконтрольовані зміни геохімічного складу ґрунту внаслідок ведення активних бойових дій в районі, то можна дійти висновку, що існує велика імовірність зміни структури ландшафту і ландшафтного різноманіття в НПП «Олешківські піски», яке може вплинути на існування особливо чутливих фітоценозів, і таких, які знаходяться під загрозою зникнення, що і потребує подальших масштабних досліджень та аналізу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Екологічні наслідки війни. Пів року болю України URL:<https://eco.rayon.in.ua/blogs/536709-ekologichni-naslidki-viyni-piv-rokubolyu-ukraini>.
2. URL:<https://uncg.org.ua/44-najtsinnishykh-pryrodnykh-terytorij-ukrainy-okhopleni-vijnoiu-doluchajtesia-doinitsiatyvy-riatuiemo-pryrodu-u-dni-vijny-razom/>.
3. Наукове обґрунтування національного природного парку «Олешківські піски». Звіт з науково-дослідної роботи. Херсон: Херсонський державний університет, 2008. 171 с.
4. Природа Херсонської області. Фізико-географічний нарис / відп. ред. М.Ф. Бойко. К.: Фітосоціоцентр, 2018. 120 с.
5. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Визначення масштабів екологічних загроз за допомогою ДЗЗ/ГІС на прикладі затоплення населених пунктів Київської області внаслідок ведення бойових дій. Факультет природничих наук: Дні науки-2022, 59 с.

УДК 332.3:711.4

ШЛАПАЦЬКА В.Г., старший викладач

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

РОЛЬ ПОСТІЙНО ДІЮЧОЇ ВИСТАВКИ КВІТІВ В НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОМУ ПРОЦЕСІ СТУДЕНТІВ

Показана особливість квітучих рослин парку, моніторинг їх цвітіння за нестабільних кліматичних змін за 2020-2023рр. та відпрацьована методологія догляду за квітами в зрізаній культурі.

Ключові слова: парк, квіткові рослини, кущі, дерева, період цвітіння, виставка квітів.

SHLAPATSKA V.G., senior teacher

A separate structural unit «Masliv Agrarian Vocational College named after P. Kh. Harkavy of Bila Tserkva National Agrarian University»

THE ROLE OF THE PERMANENT FLOWER EXHIBITION IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF STUDENTS

Features of the park's flowering plants, monitoring of their flowering under unstable climate changes for 2020-2023, and proven methodology for caring for flowers in cut culture are shown.

Key words: park, flower plants, bushes, trees, flowering period, flower exhibition.

Відомо що фізіолого-біологічна особливість квітки чітко поєднана із погодними умовами конкретної пори року. В зв'язку із тим, що погодні умови за останні роки стають надзвичайно контрастними, квітучі рослини стараються адаптуватись 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 життя парку в його біологічному різноманітті. Саме за настанням пробудження природи парку нами протягом 2020-2023 років велися спостереження. Слід відмітити, що початок активних життєвих процесів ми відмічали іще в зимовий період. Цвітіння парку розпочинається із ранніх весняних ефемерів Підсніжників (лютий), Крокусів, Пролісків (березень). Серед деревних порід сережками з пилком виділяється ліщина (січень 2020-23р.) 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 ранньої флори правобережного Лісостепу України піонерами є Гіацинти, Нарциси та Рябчик королівський. Деякі ранні сорти нарцисів розпочали квітування наприкінці лютого 2023 року. Слід відмітити, що цьогорічне тривале розкішне цвітіння Нарцисів, із кінця лютого до середини травня, пояснюємо сприятливими погодними умовами, а саме відсутність різких перепадів температур та достатня кількість опадів. Саме із цих квітів розпочали виставку їх у холі Маслівського аграрного коледжу БНАУ. Згодом естафету переймали різні сорти бузку, тюльпанів. В третій декаді травня в почесне місце зайняли на виставці квітів Іриси, Аквілегії, Піони. У постійно діючій виставці приймали активну участь викладачі Коледжу: Погорелова Г.М., Долинюк Г.В., Капленко С.М., Макаренко Ю.М., Гирич Л.В., Турченко Г.М.; технічні працівники: Слива В.А., Денисенко С.Ю., за що ми їм щиро вдячні.

В травні і червні радвали 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 квітування 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 через постійну зміну води і підтримання ваз у належному стані. До цієї роботи були залучені і окремі студенти: Турченко Віталіна та інші, які виконували довірену їм роботу.

Таким чином на перший погляд нібито і проста технологічна операція щодо виставки квітів та догляду за ними в зрізаній культурі слугує надзвичайно повчальним елементом у вихованні студентів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Кучерявий В. П. Сади і парки Львова. Львів: Світ, 2008. 480 с.
2. Косаревський І. А. Композиція міського парку. Київ : Будівельник, 1977. 137 с.