

ного походження, кормів. / Захарів О.Я., Семанюк В.І., Шах А.Є. – Львів: ЛНАВМ ім. С.З. Гжицького, 2004. – 54 с.

*Исследована чутливість ґрунтових мікроорганізмів к хімічному забрудненню і обґрунтована можливість їх використання в якості індикаторів стану якості ґрунту. Дано еколого-токсикологічну оцінку впливу відходів калійного комбінату на ґрунт і зроблені відповідні висновки.*

***Мікрофлора ґрунту, калійні кар'єри, індикатори стану ґрунту.***

*The paper investigated the sensitivity of soil microorganisms to chemical contamination and can reasonably use, turkey-tori of soil quality. An ecological and toxicological evaluation of influence-tion of waste plant on soil potassium and the correct conclusions.*

***Microflora of soil, potassium career, status indicators of soil.***

УДК 630\*17 (075.8)

## **СТРУКТУРА ДЕНДРОФЛОРИ РАЇВСЬКОГО ПАРКУ**

***В.Я. Заячук, кандидат сільськогосподарських наук, доцент  
Національний лісотехнічний університет України***

*Вивчено таксономічну структуру автохтонної та культивованої дендрофлори Раївського парку. Виявлено асортимент видів для доповнення колекційного фонду парку.*

***Раївський парк, автохтонна та культивована дендрофлора, таксономічна структура, життєві форми, колекційний фонд.***

В Україні практичним втіленням дендрологічних знань стало створення низки дендропарків на основі природних ділянок лісу з системою річок та озер, архітектурних садово-паркових споруд та колекції деревних рослин, які вирощують у відкритому ґрунті. Ці дендропарки часто належать до складу лісгосподарських підприємств. Наші дослідження присвячені проблемі збереження та раціонального використання автохтонної та культивованої дендрофлори України на прикладі Раївського парку, пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення.

**Метою роботи** було вивчення таксономічної структури автохтонної та культивованої дендрофлори Раївського парку, проведення розподілу дендрофлори за життєвими формами та походженням, виявлення оптимального асортименту порід-екзотів для доповнення колекційного фонду парку.

**Матеріал і методика досліджень.** Об'єктом досліджень є дендрофлора Раївського парку ДП "Бережанське лісове господарство". При вивченні автохтонної та культивованої дендрофлори Раївського парку нами систематизовано наявні результати наукових досліджень інших авторів [1, 5, 6] і

лісовпорядкувальні та лісоінвентаризаційні матеріали, що стосуються Раївського парку. Таксономія рослин прийнята відповідно до ієрархічної системи А.Л. Тахтаджяна (1987). Класифікацію життєвих форм деревних рослин приведено за І.Г. Серебряковим (1952, 1964) з розподілом на групи росту за С.Я. Соколовим (1965) [2]. Перспективи збагачення дендрофлори розглядали з використанням рекомендацій О.А. Калініченка (2003), М.А. Кохна, С.І. Кузнецова (2005) [3,4].

**Результати досліджень.** Таксономічну структуру дендрофлори Раївського парку наведено в табл. 1.

### 1. Таксономічна структура дендрофлори Раївського парку

Родина	Загальна кількість, шт.					
	родів	%	видів	%	форм	%
Відділ Голонасінні ( <i>Pinophyta</i> )						
Кипарисові	3	4,8	7	7,9	3	33,3
Соснові	5	8,1	11	12,4	1	11,1
Тисові	1	1,6	1	1,1		
Разом	9	14,5	19	21,4	4	44,4
Відділ Покритонасінні ( <i>Magnoliophyta</i> )						
Агросові	2	3,2	2	2,2		
Барбарисові	2	3,2	2	2,2		
Березові	4	6,45	4	4,4		
Бігنونієві	1	1,6	1	1,1		
Бобові	1	1,6	1	1,1		
Бруслинові	1	1,6	1	1,1		
Бузинові	1	1,6	2	2,2		
Букові	2	3,2	3	3,4	2	22,2
В'язові	1	1,6	1	1,1		
Вербові	2	3,2	6	6,7		
Гіркокаштанові	1	1,6	1	1,1		
Горіхові	1	1,6	3	3,4		
Гортензієві	2	3,2	2	2,2		
Деренові	2	3,2	2	2,2		
Жимолостеві	2	3,2	3	3,4		
Калинові	1	1,6	1	1,1		
Кленові	1	1,6	4	4,5	1	11,1
Крушинові	1	1,6	1	1,1		
Липові	1	1,6	2	2,2		
Магнолієві	2	3,2	2	2,2		
Маслинкові	1	1,6	1	1,1		
Маслинові	4	6,45	4	4,5		
Платанові	1	1,6	1	1,1		
Розові	13	21,0	17	19,1	2	22,2
Рутові	2	3,2	2	2,2		
Самшитові	1	1,6	1	1,1		
Разом	53	85,5	70	78,6	5	55,6
Всього	62	100	89	100	9	100

На основі проведених досліджень встановлено, що колекція деревних рослин Раївського парку нараховує 98 таксонів, в т.ч. 23 таксони відділу го-

лонасінні (*Pinophyta*) та 75 таксонів відділу покритонасінні (*Magnoliophyta*). За таксономічною приналежністю 98 видів, гібридів і форм дерев та кущів належать до 62 родів і 29 родин. Найбільша їх кількість – до родини розові (*Rosaceae* Juss.) – 19 таксонів, соснові (*Pinaceae* Lindl.) – 12, кипарисові (*Cupressaceae* F. Neger.) – 10, вербові (*Salicaceae* Lindl.) – 6, кленові (*Aceraceae* Lindl.) та букові (*Fagaceae* A. Br.) – по 5, березові (*Betulaceae* C.A. Agardh.) та маслинові (*Oleaceae* Lindl.) – по 4. До родин дубові (*Cornaceae* Link), липові (*Tiliaceae* Juss.), магнолієві (*Magnoliaceae* J. st.-Hil.) та ін. належить по 2 види. Серед декоративних форм в парку представлені *Picea pungens* 'Glauca', *Thuja occidentalis* 'Ellwangeriana', *Thuja occidentalis* 'Douglasii pyramidalis', *Fagus sylvatica* 'Atropurpurea', *Fagus sylvatica* 'Fastigiata', *Acer platanoides* 'Globosum', *Prunus divaricata* 'Atropurpurea' (*Prunus pissardii* Garr.), *Malus sylvestris* 'Pendula'.

Нами вивчено життєві форми представників автохтонної та культивованої дендрофлори Раївського парку та проведено розподіл дендрофлори за життєвими формами. Із життєвих форм найчисельнішими є дерева (69 видів), кущі (29 видів), в т. ч. з відділу Голонасінні (*Pinophyta*): дерев – 22 види, кущів – 1 вид; з відділу Покритонасінні (*Magnoliophyta*): дерев – 47 видів, кущів – 28 видів. Ліани, кущики, напівкущі та напівкущики в складі дендрофлори парку відсутні.

Нами здійснено розподіл дендрофлори Раївського парку за походженням. Так, дендрофлора Раївського парку за своїм походженням розподілена на автохтонні – 47 видів та інтродуковані – 42 види. Вивчення структури дендрофлори дозволило виявити оптимальний асортимент порід-екзотів для доповнення колекційного фонду парку.

### Висновки

Отримані результати досліджень доцільно використати для детальної інвентаризації Раївського парку та розробки системи заходів щодо збереження його генофонду і проекту реконструкції парку. Вважаємо за доцільне включення Раївського парку, як і інших дендропарків лісогосподарських підприємств, до туристичної мережі. Крім того, використання Раївського парку як бази практик для учнів шкіл, коледжів та студентів вищих навчальних закладів за спеціальністю «Лісове та садово-паркове господарство», «Ландшафтна архітектура» сприятиме покращенню їх фахової підготовки.

### Список літератури

1. Раївський дендропарк – пам'ятка садово-паркового мистецтва / Ю.Г. Гринюк, І.Р. Гуменюк, О.В. Павлів, В.М. Свищо // Науковий вісник НУБіП України. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво». – 2010. – Вип. 152, ч. 1. – С. 25–29.
2. Заячук В.Я. Дендрологія: підручн. / В.Я. Заячук – Львів: Апріорі, 2008. – 656 с.
3. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія: навч. посібник / О.А. Калініченко. – К.: Вища шк., 2003. – 199 с.: іл.
4. Кохно М.А. Методичні рекомендації щодо добору дерев та кущів для інтродукції в Україні / М.А. Кохно, С.І. Кузнецов. – К.: Фітосоціоцентр, 2005. – 48 с.

5. Крупкіна Л.І. Природна та інтродукована дендрофлора Раївського парку / Л.І. Крупкіна, С.М. Підховна // Науковий вісник НУБіП України. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво». – 2010. – Вип. 152, ч. 1. – С. 94–98.

6. Черняк В.М. Культивована дендрофлора Волино-Поділля, перспективи її використання та збагачення / В.М. Черняк. – Тернопіль: Вид-во ТНПУ, 2004. – 264 с.

*Изучена таксономическая структура автохтонной и культивируемой дендрофлоры Раивского парка. Выявлен ассортимент видов для пополнения коллекционного фонда парка.*

***Раивский парк, автохтонная и культивируемая дендрофлора, таксономическая структура, жизненные формы, коллекционный фонд.***

*The taxonomical structures of the park Raivskiy autochthonic and cultivated dendroflora have been studied. The species assortment for the park collection fund enrichment has been recommended.*

***The park Raivskiy, autochthonic and cultivated dendroflora, the taxonomical structures, living forms, collection fund.***

УДК 630\*232

## **ДЕКОРАТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ КРОНИ У ДЕРЕВНИХ РОСЛИН ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ ЛАНДШАФТНИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР У ЗЕЛЕНІЙ ЗОНІ М. КИЄВА**

***І.В. Іванюк, кандидат сільськогосподарських наук***

*Наведено таксаційні показники та декоративні властивості крон у ландшафтних лісових культурах залежно від місцезростання у біогрупах.*

***Ландшафтні лісові культури, декоративні властивості, зелена зона, складний субір, композиція.***

У композиціях з участю деревних рослин до основних декоративних елементів належать габітус крони, адже саме він являє собою об'ємний показник, який залежить від ступеня розвитку крони й стовбура у висоту та ширину. Як зазначають А.І. Колесніков [5] та Л.І. Рубцов [8], при використанні деревних рослин в декоративних композиціях першочергового значення набувають дендрометричні показники, і зокрема ті, що стосуються розвитку крони в ширину, які у поєднанні з висотою й визначають форму крони, а тому їх використовують як самостійний декоративний засіб чи у поєднанні з іншими. Форма крони окремих видів деревних рослин належить до найважливіших декоративних ознак, а тому деревні породи, з чітко окресленими геометричними формами, являють декоративну цінність та знаходять застосування при створенні композицій у садах і парках, під час озеленення вулиць, площ, а також будівель і різноманітних споруд [7]. Просторо-