



# ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ВІДНОВЛЕННЯ, ОХОРОНА Й ЗБЕРЕЖЕННЯ  
РОСЛИННОГО СВІТУ ЛІСІВ УКРАЇНИ  
В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ  
ТА ЗМІН КЛІМАТУ»**

(15-16 жовтня 2019 року)



Київ - 2019

УДК 505.75:58.006

## СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗБЕРЕЖЕННЯ *EX SITU* ДЕСІНЕНТНОЇ ФЛОРИ УКРАЇНИ В БОТАНІЧНИХ САДАХ ТА ДЕНДРОПАРКАХ

*М.Б. Гапоненко, кандидат біологічних наук*

*А.М. Гнатюк, кандидат біологічних наук*

*Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України (м. Київ)*

Збереження різноманітності рослин, зокрема видів десінендної флори – один з найважливіших напрямів діяльності ботанічних садів та дендропарків України та першочергове завдання сучасної ботанічної науки. Головним і найбільш ефективним методом охорони і підтримання генетичного різноманіття раритетних видів є охорона природних оселищ та видів десінендної флори (*in situ*), проте збереження рослин *ex situ* є суттєвим і необхідним його доповненням. Створення в ботанічних садах колекцій рідкісних і зникаючих видів дає змогу одержати джерело для систематичних, генетичних, екологічних та інших експериментальних досліджень, а також значно розширити асортимент корисних рослин, зокрема лікарських і декоративних.

Виходячи з положень Глобальної стратегії збереження рослин [5] і гострої необхідності узагальнення відомостей про колекції рідкісних і зникаючих видів рослин Національний ботанічний сад імені М.М.Гришка НАН України (НБС) у 2011 р. опублікував «Каталог раритетних видів рослин ботанічних садів і дендропарків України. До виконання цього проекту було залучено велику кількість фахівців відповідного профілю з понад 40 ботанічних установ України. Реєстр якого складається з 718 назв рослин, у т. ч. 358 видів, занесених до Червоної книги України та 360 видів-інтродуцентів, відсутніх у природній флорі України[2].

Ботанічні сади й дендропарки України мають вагомі досягнення в питаннях збереження біологічного різноманіття шляхом створення колекцій дикорослих і культивованих видів рослин. Зокрема, у НБС зібрані унікальні колекції, які нараховують понад 16 тис. видів, різновидів, форм і сортів. Створено окрему ділянку «Рідкісні рослини флори України», де культивується понад 100 раритетних видів. Здійснено репатріацію зникаючих видів у природні фітоценози. В такий спосіб були утворені популяції *Silene hypanica* Klok. та *Dianthus hypanicus* Andr. на гранітних відслоненнях Південного Бугу [4]. Після розмноження в ботанічному саду низки рідкісних видів

(*Scopolia carniolica* Jacq., *Lilium martagon* L., *Galanthus nivalis* L.) сформовані їхні популяції в Клавдіївському лісгоспі, Голосіївському та Бориспільському лісництвах [1, 3]. Розроблено методику оцінки успішності інтродукції та змодельовано ценопопуляції інтродукованих видів (*Adonis vernalis* L., *Allium ursinum* L., *Centaurea mollis* (Waldst. & Kit.) Sojak, *Cerastium biebersteinii* DC., *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht., *Euonymus nana* M. Bieb., *Leucojum vernum* L., *Scopolia carniolica*, *Staphylea pinnata* L. та ін.), визначено критерії добору зразків для колекційного фонду.

У процесі інтродукції, відповідно до умов середовища, що змінилися, відбувається пристосування рослин, що базується на внутрішніх можливостях і механізмах, обумовлених генотипом в межах мінливості рослинного організму. У культурі цей процес прискорюється завдяки штучному добору, здійснюваному з методичною спрямованістю на високому агротехнічному тлі, а зміна ритму життєдіяльності рослин носить пристосувальний характер. Багаторічні спостереження за інтродукованими рослинами дозволяють установити їх адаптаційні можливості, поліморфізм, подібність і відмінності близьких видів, особливості онтогенезу, закономірності сезонних ритмів росту й розвитку.

До позитивних сторони інтродукції та репатріації рослин, як способу їх охорони можна віднести: ефективне збереження видів які знаходяться під загрозою зникнення, можливість стаціонарних досліджень біології рідкісних і зникаючих видів, розширення асортименту культивованих рослин та їх введення в широку культуру, пропаганда ідей охорони рослинного світу серед населення, просвітницька діяльність.

#### Список використаних джерел:

1. Антонюк Н.Е. Фитоценотический принцип создания коллекций в Центральном Республиканском ботаническом саду НАН УССР. *Бюлл. Гл. ботан. сада*. 1984. Вып. 133. С. 3-5.
2. Каталог раритетних видів рослин ботанічних садів і дендропарків України: Довідковий посібник / За ред. А.П. Лебеди. Київ: Академперіодика, 2011. 184 с.
3. Сикура И.И., Антонюк Н.Е. Результаты и перспективы охраны эндемов, реликтов, редких и исчезающих видов в ботанических садах СССР. *Охрана генофонда природной флоры*. Новосибирск: Наука. 1983. С.155-158.
4. Собко В.Г. Возрождение, восстановление и охрана двух вымирающих видов флоры Украинской ССР. *Новые культуры в народном хозяйстве и медицине*. К.: Наук. Думка. 1976. Т.2. С.151-154.