

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ВСЕУКРАЇНСЬКА ЕКОЛОГІЧНА ЛІГА**

# **РОСЛИНИ ТА УРБАНІЗАЦІЯ**

**Матеріали**

**XI Міжнародної науково-практичної конференції  
присвяченої 100-річному ювілею ДДАЕУ  
(м. Дніпро, 3 березня 2022 р.)**

---

**Дніпро  
2022**

## ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1 УРБОЛАНДШАФТИ ЯК СЕРЕДОВИЩЕ ІСНУВАННЯ  
РОСЛИН

<b>Кірін Р. С.</b> Класифікація суб'єктів правовідносин озеленення	6
<b>Клименко А. В.</b> Стан вікових сосен звичайних в житловому масиві „Соцмісто” Києва	9
<b>Климчук С. К., Климчук А. Т.</b> Видовое разнообразие цветочно-декоративных растений в озеленении города Нур-Султан	12
<b>Конопелько А. В.</b> Репродуктивний успіх представників роду <i>Malus</i> Mill. у просторово-часовій динаміці	15
<b>Лісовець О.І., Уджмаджурідже В.Г.</b> Інвазивні види в рослинному покриві парку ім. Ю. Гагарина (м. Дніпро)	18
<b>Пацура І. М., Білик Я. Я., Білик М. В.</b> Новостворені ландшафти в арборетумі бот саду НЛТУ України як реакція на виклики процесів урбанізації природи	21
<b>Shevanova A. A., Bondarenko O. Yu.</b> Invasive species in the urban landscape of the district center of the Odessa region (on the example of <i>M. Berezivka</i> )	23
<b>Шуплат Т. І.</b> Аналіз біолого-екологічного представництва лікарських рослин Музею народної архітектури і побуту ім. Климентія Шептицького у місті Львові	26

РОЗДІЛ 2 СТІЙКІСТЬ ТА АДАПТАЦІЙНІ РЕАКЦІЇ РОСЛИН НА  
УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ

<b>Іванько І. А., Голобородько К. К., Кулік А. Ф., Ніколаєва В. М.</b> До розробки концепції управління екологічними функціями інтродукованих деревних видів в умовах урбоекосистем	29
---	----

## РОЗДІЛ 3 ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ІНТРОДУКЦІЇ РОСЛИН

<b>Бонюк З. Г., Ольшевський Д. О.</b> Інтродукція дикорослих видів <i>Malus</i> Mill. ( <i>Rosaceae</i> ) у ботанічному саді ім. акад. О. В. Фоміна та використання в озелененні	32
<b>Дідківська С. В.</b> Екологічні аспекти інтродукції <i>Erica carnea</i> L.	35
<b>Домницька І.Л., Лихолат Ю.В., Лихолат Т.Ю., Наумова Т.О.</b>	38

**ІНВАЗИВНІ ВИДИ В РОСЛИННОМУ ПОКРИВІ ПАРКУ ІМ. Ю.  
ГАГАРИНА (М. ДНІПРО)**

**О. І. Лісовець**, к.б.н., доцент, **В. Г. Уджмаджурідже**, здобувач вищої освіти  
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара  
пр. Гагаріна, 72, м. Дніпро, 49010, Україна

Однією з актуальних проблем сьогодення, що загрожує збереженню біорізноманіття, є адвентизація і синантропізація рослинного покриву. Чужорідні види рослин стають компонентами екосистем і негативно впливають на місцеву біоту, що порушує рівновагу в біогеоценозах і негативно впливає на стан навколишнього середовища в цілому. В Україні чітко простежуються тенденції збільшення чисельності видів адвентивних рослин і розширення спектра їхніх місцезростань, прискорюються темпи занесення й поширення, підвищується ступінь натуралізації видів. За рівнем адвентизації флори Україна займає досить високе місце серед інших флор світу. Цьому сприяють природно-географічні чинники, які визначають поширення адвентивних видів (клімат, рельєф і характер натуральних фітоценозів), а також соціально-економічні умови (високий рівень урбанізації, структура аграрного виробництва, щільність автодоріг і залізниць тощо).

Зараз спонтанна фракція адвентивної флори України нараховує принаймні 14 % (830 видів) судинних. Враховуючи таку ситуацію, дослідниками в Україні були обґрунтовані і розроблені пріоритетні напрямки національної концепції з проблеми неаборигенних видів. Вони насамперед включають завдання створення наукової бази шляхом повної інвентаризації адвентивної фракції флори України, картування локалітетів, визначення статусу різних груп інвазійних видів, визначення причин і механізмів занесення адвентивних видів на територію країни.

У флорі Дніпропетровщини частка чужорідних видів складає близько 17 % (286 видів з 61 родини). Цьому сприяють такі регіональні фактори, як

складна геоморфологічна структура, сприятливі кліматичні умови та активне транспортно-комунікаційне сполучення. Роль адвентивних видів на Дніпропетровщині зростає і діагностує погіршення екологічної ситуації в регіоні.

Метою нашого дослідження було з'ясування особливостей розподілу адвентивних і інвазивних видів в парку ім. Ю. Гагаріна міста Дніпро, розташованого в межах ботанічного саду Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Видовий склад і проективне покриття рослин досліджували у травні 2021 року на чотирьох трансектах шириною 21 м і довжиною 45 м, поділених кожна на 105 майданчиків розміром по 3×3 м. Дві з трансект були закладені у частині парку, що піддалась реконструкції (зрідження чагарникового ярусу, улаштування місць для відпочинку і прогулянок), а інші дві – в натуралізованих умовах.

Результати досліджень показали, що в частині парку, яка піддалась реконструкції, дерева траплялися на 31,4 % облікових майданчиках, чагарниковий ярус не виражений. Видовий склад деревостану нараховує 12 видів, домінантами є біла акація (*Robinia pseudoacacia* L.) та клен звичайний (*Acer platanoides* L.). Видовий склад травостою нараховує 48 рослин з 24 родин, найчисельнішими серед яких є айстрові (Asteraceae) – 20,8 %, злакові (Poaceae) – 16,7 %, губоцвіті (Lamiaceae) і ранникові (Scrophulariaceae) – по 6,3 %. У трав'яному ярусі перевагу мають лісові та бур'янисті види: кінський часник (*Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande), гостриця лежача (*Asperugo procumbens* L.), чистотіл великий (*Chelidonium majus* L.), підмаренник чіпкий (*Galium aparine* L.), кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale* (L.) Weber ex F.H.Wigg), гравілат міський (*Geum urbanum* L.), зірочник середній (*Stellaria media* (L.) Vill.).

В натуралізованих умовах на досліджених ділянках парку трапляння дерев становить 29,5 %, чагарниковий ярус виявлений на 51,0 % облікових майданчиків з середньою щільністю 9,3 особини на майданчик. Видовий склад деревно-чагарникового ярусу нараховує 14 видів. В першому ярусі

переважають біла акація (*Robinia pseudoacacia*) та гледичія колюча (*Gleditsia triacanthos* L.), в другому – паростки клену звичайного (*Acer platanoides* L.). Під пологом дерев тут зафіксовано лише 38 видів вищих рослин, які відносяться до 22 родин. Найчисельнішими серед них є айстрові (Asteraceae) і злакові (Poaceae) – по 18,4 %, а також розові (Rosaceae) – 7,9 %. У трав'яному ярусі переважають лісові та бур'янисті види: кінський часник (*Alliaria petiolata*), буги́ла лісова (*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.), підмаренник чіпкий (*Galium aparine*), гравілат міський (*Geum urbanum* L.), тонконіг дібровний (*Poa nemoralis* L.), зірочник середній (*Stellaria media*), фіалка запашна (*Viola odorata* L.), гравілат міський (*Geum urbanum*), розрив-трава дрібноквіткова (*Impatiens parviflora* DC.), золотушник канадський (*Solidago canadensis* L.).

У флорі парку виявлені види-трансформери, що мають високий інвазивний статус і включені до «Чорного списку України». Для реконструйованої ділянки парку серед таких характерні з деревних рослин – біла акація (*Robinia pseudoacacia*), клен ясенелистий (*Acer negundo* L.), айлант найвищий (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle), з трав'яних – стенактис однорічний (*Phalacrologium annuum* (L.) Dumort.). Також вздовж стежок знайдено відносно новий для Дніпропетровщини адвентивний вид вероніка гостропильчата (*Veronica arguteserrata* Regel & Schmalh.), виявлений нами раніше в інших парках м. Дніпра.

В натуралізованій частині парку серед інвазійних видів-трансформерів в деревному ярусі представлені ті ж біла акація (*Robinia pseudoacacia*), клен ясенелистий (*Acer negundo* L.), в трав'яному – золотушник канадський (*Solidago canadensis*), злинка канадська (*Erigeron canadensis* L.) та розрив-трава дрібноквіткова (*Impatiens parviflora*).

Всього при весняному геоботанічному дослідженні на території парку ім. Ю. Гагаріна м. Дніпра виявлено 76 видів вищих рослин, 7 з яких (9,2 %) є видами-трансформерами і потенційно інвазивними. Вони потребують моніторингових спостережень і за необхідності – корегування чисельності популяцій.