

## ІНВАЗИВНИЙ ВИД – ГАЛИЦЯ ГЛЕДИЧІЄВА ЛИСТКОВА (*DASINEURA GLEDITCHIAE* OSTEN SACKEN, 1866), В УРБОЦЕНОЗАХ м. ДНІПРО

Зайцева І. А., кандидат біологічних наук  
Дніпровський державний аграрно-економічний університет  
[zaitseva.i.a@dsau.dp.ua](mailto:zaitseva.i.a@dsau.dp.ua)

Одними з найчисельніших інвайдерів у всьому світі є комахи – Insecta [1, 2], які складають близько 87 % чужорідних членистоногих у Європі [3]. Одним із таких видів є галиця гледичієва листкова (*Dasineura gleditchiae* Osten Sacken, 1866) – спеціалізований філофаг *Gleditsia triacanthos* L. (*Fabaceae*).

Мета даної роботи – аналіз характеру розповсюдження й оцінка рівня шкодочинності *D. gleditchiae* в зелених насадженнях м. Дніпро.

Протягом періоду дослідження (квітень–липень 2021 р.) було обстежено більше 3000 складних листків із 150 дерев *G. triacanthos*, які зростають у різних локаціях м. Дніпро (15 дослідних ділянок). Загальний середній рівень ушкодження галицею листків гледичії склав 46,9 %. У паркових насадженнях цей показник був на 32,0 % вищий ніж у вуличних (рис.).



**Рис. Рівень пошкодження листків гледичії галицею *D. gleditchiae* у зелених насадженнях м. Дніпро**

До 31 травня 2021 р. усі дерева *G. triacanthos* були заселені галицею *D. gleditchiae*. Найменш ушкодженими виявились дерева гледичії, що зростають у лунках асфальту на пр. Науки (15,0 %), пр. Свободи (18,8 %) і вул. Новокримська (18,6 %). Найбільшу шкодочинність *D. gleditchiae* спостерігали у скверах ім. І. Старова (94,6 %) і Металургів (93,2 %).

Щільність заселення листків *G. triacanthos* галицею *D. gleditchiae* варіює від 4,2 галів на складний листок в парку Новокодацький (промислова частина міста) до 113,9, відповідно, в сквері ім. І. Старова (Нагірна частина міста). Зафіксована тенденція до збільшення цього показника до початку червня. У парку Пам'яті і Примирення ознак пошкодження листків *G. triacanthos*, а також стадій розвитку *D. gleditchiae* виявлено не було, що, ймовірно, пояснюється знищенням зимуючої стадії шкідника разом із підстилкою в процесі реконструкції парку.

За період дослідження були зафіксовані й описані всі стадії розвитку шкідника. Найбільша кількість личинок молодшого віку в галах – 3 екз./гал; старшого віку і лялечок – 5 екз./гал. Спостерігали три покоління, які накладаються одне на одне. Кількість поколінь, сильно залежить від умов навколишнього середовища. Зміна клімату (з більш м'якою зимою і тривалою осінню) збільшує вольтинність і призводить до більш частих спалахів масового розмноження *D. gleditchiae*.

У пробах виявили імаго паразитоїдів *D. gleditchiae* із родини *Pteromalidae* Dalman, 1820 (Eurytomidae: Chalcidoidea). Личинок й імаго галиці активно поїдали личинки *Chrysoperla carnea* Stephens, 1836. Цих комах можна розглядати як засіб біологічного контролю за чисельністю *D. gleditchiae*. Дослідження в цьому напрямку вважаємо перспективними.

#### Список використаних джерел

1. Csóka, G., Stone, N., & Melika, G. (2017). Non-native gall-inducing insects on forest trees: a global review. *Biological Invasions*, (19), 3161-3181. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1466-5>.
2. Kenis, M., & Branco, M. (2010). Impact of alien terrestrial arthropods in Europe. Chapter 5. *BioRisk*, (4), 51-71. <https://doi.org/10.3897/biorisk.4.42>.
3. Roques, A. (2010). Taxonomy, time and geographic patterns. Chapter 2. In: Roques A. et al. (ed). Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk*, (4), 11-26. <https://biorisk.pensoft.net/articles.php?id=1843>.



Міжнародна науково-практична конференція з нагоди 185-річчя ННІ лісового і садово-паркового господарства НУБіП України

# ЛІСІВНИЧА ОСВІТА ТА НАУКА В УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ



КИЇВ • 5-6 червня  
2025

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І  
САДОВОПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**ТОВАРИСТВО ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ**



## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**УЧАСНИКІВ  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«ЛІСІВНИЧА ОСВІТА ТА НАУКА В  
УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ  
ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ  
УКРАЇНИ»  
(5 – 6 червня 2025 року)**

**КИЇВ – 2025**

Міжнародна науково-практична конференція «ЛІСІВНИЧА ОСВІТА ТА НАУКА В УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ».

Рекомендовано до друку науковою радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 9 від 19 травня 2025 р.)

**Відповідальні за випуск:**

директор НДІ лісівництва та декоративного садівництва,  
кандидат сільськогосподарських наук, доцент О.П. Бала

кандидат технічних наук, доцент О.Ю. Горбачова

© Національний університет біоресурсів і природокористування України,  
ННІ лісового і садово-паркового господарства,  
НДІ лісівництва та декоративного садівництва, 2025