

**САНІТАРНИЙ СТАН ЯСЕНЕВИХ НАСАДЖЕНЬ  
ГОЛОСІЇВСЬКОГО РАЙОНУ М.КИЄВА В ОСЕРЕДКАХ  
ІНВАЗІЇ ЯСЕНЕВОЇ СМАРАГДОВОЇ ЗЛАТКИ (*AGRILUS  
PLANIPENNIS*) FAIRMAIRE**

**Чемерис А. Г.**, студент 1 курсу<sup>1</sup> магістратури,  
**Пузріна Н. В.**, кандидат сільськогосподарських наук,  
**Мазурчук Г. О.**, кандидат сільськогосподарських наук  
Національний університет біоресурсів і природокористування України  
[andrchem@ukr.net](mailto:andrchem@ukr.net)

Застосування феромонного моніторингу у лісах дає змогу виявити наявність популяцій шкідливих комах, оцінити їхню чисельність, видове різноманіття та динаміку розвитку [1, 4]. На основі цих даних плануються ефективні санітарні заходи. У міжнародній практиці широко використовують феромонні пастки, особливо після встановлення хімічної структури приваблювачів для ряду шкідників [2, 3].

Феромонний моніторинг дозволяє відстежувати зміни чисельності комах-фітофагів, визначати періоди їхнього льоту та оптимальні строки проведення лісозахисних заходів. Пастки розміщують на деревах на початку льоту шкідника та знімають по його завершенню, після чого проводять підрахунок і порівняння з минулими роками.

Для виявлення імаго використовують бар'єрні пастки та ловильні дерева з феромонними диспенсерами, які встановлюють у місцях активного розмноження шкідника, уникаючи прямих сонячних променів. Це дозволяє не лише виявити присутність імаго, а й частково контролювати їхню чисельність.

Феромонні пастки розміщували на висоті 1,3-1,5 м над землею, закріплюючи їх на першій живій гілці ясена звичайного (рис.). Під час встановлення пасток враховували погодні умови та період льоту імаго ясеневої смарагдової златки *Agrilus planipennis*. Бар'єрні пастки застосовували для відлову імаго *Agrilus planipennis*, закріплюючи диспенсер із феромоном на стовбурі живих дерев у зоні переходу між живими та відмерлими пагонами. Контроль чисельності імаго здійснювали кожні 14 днів.

---

<sup>1</sup> Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук, доцент Н.В. Пузріна



**Рис. Етапи проведення досліджень**

Виявлені популяції комах-ксилофагів продемонстрували різний ступінь заселення, зокрема популяції *Agrilus planipennis*, *Hylesinus crenatus* та *Hylesinus fraxini* мали низьку щільність заселення. Продукція стовбурових шкідників цих видів становила: для *Agrilus planipennis* –  $1,1 \pm 0,2$  отворів на  $1 \text{ дм}^2$ , для *Hylesinus crenatus* –  $2,7 \pm 1,3$  отворів на  $1 \text{ дм}^2$ , для *Hylesinus fraxini* –  $2,2 \pm 1,3$  отворів на  $1 \text{ дм}^2$ .

Серед асоціацій, що включають три чинники, відзначено поєднання гнилей, стовбурових шкідників і бактеріозу. Найвища частка уражених дерев у придорожніх насадженнях ясена зафіксована для комбінацій «гнилі + бактеріоз» ( $3,0 \pm 0,98$  %) та «гнилі + стовбурові шкідники» ( $3,0 \pm 0,72$  %), що свідчить про їх значну поширеність. У глибоких частинах парку максимальне ураження спостерігалось за комбінацією «гнилі + стовбурові шкідники» ( $1,4 \pm 0,96$  %), що також вказує на суттєве ослаблення дерев.

#### **Список використаних джерел**

1. Пузріна, Н. В. (2023). *Шкідники і збудники хвороб деревних декоративних рослин*. Ч.1. Київ: редакційно-видавничий відділ НУБІП.
2. Пузріна, Н. В., Мешкова, В. Л., Миронюк, В. В., Бондар, А. О., Токарева, О. В. & Бойко, Г. О. (2021). *Моніторинг шкідливих організмів лісових екосистем*. Київ: редакційно-видавничий відділ НУБІП.
3. Puzrina, N., Bala, O., Boiko, H., Sovakov, O. & Nosenko, Yu. (2025). Infestation of ash emerald ash borer *Agrilus planipennis* Fairmaire, (Coleoptera: Buprestidae) on the territory of National University of Life and Environmental Sciences (NULES) of Ukraine. *Ukrainian Journal of Forest and Wood Science*, 16(1), 8-22. <https://doi.org/10.31548/forest/1.2025.08>.
4. Tokarieva, O., Meshkova, V. & Puzrina, N. (2022). *Pest management in Forests of Eastern Europe*. Kyiv: NULESU Editorial and Publishing Department.



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