

## ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ФІТОСАНІТАРНА ЛАБОРАТОРІЯ» ЗАСТЕРІГАЄ!!!

### АМЕРИКАНСЬКИЙ БІЛИЙ МЕТЕЛИК - багатоїдний карантинний шкідник



**Американський білий метелик** (*Hyphantria cunea* Drury) – завдає шкоди лісовим і плодовим породам дерев. У його харчовому раціоні відмічено близько 250 видів рослин. Шкідник поширений у Європі, Азії, Північній Америці. Станом на 01.01.2021 року на території Волинської області запроваджено карантинний режим на площі 2319 га.

Дефоліація насаджень призводить до ослаблення та загибелі окремих рослин. Знижується захисна, декоративна та естетична функція насаджень, погіршуються умови існування фауни і скорочуються рекреаційні площі. Гусениць може викликати у людей алергічні реакції. При зменшенні площі листкових

пластинок у плодівих дерев до 50% урожайність знижується на 50-55%, а при їх об'їданні на 75% - врожай практично відсутній.

**Біологія.** Розвивається у двох поколіннях. Відродження метеликів починається у кінці квітня або на початку травня, а літнього покоління - в кінці липня - на початку серпня. Масовий виліт метеликів триває 11-14 днів при середніх температурах вище 18° С і продовжується до 20-30 днів. Максимальна активність спостерігається при температурах 20-28°С. Метелики не живляться. Після спарювання через 1-2 години самка починає відкладати яйця з нижньої поверхні листка, прикріплюючи їх секретом. Кожна самка здатна відкласти протягом 1-2 днів від 200 до 2000 яєць. Через 1-2 години після відродження, гусениці починають жити і будувати гнізда. Гусениця за період розвитку проходить в основному сім віків. Зимувє лялечка в рихлому сірому коконі із волосків гусениці в тріщинах під корою дерев, сухих листках, рослинному смітті, тріщинах будинків та у ґрунті. Основна частина лялечок знаходиться у ґрунті на глибині 3-5 см.



**Морфологія.** Крила білосніжні блискучі, у деяких особин на передніх крилах темно-коричневі цятки. Розмах крил 25-36 мм, довжина тіла 9-15 мм. Голова, груди, ноги і черевце вкриті білими волосками. Вусики чорні з білим заповненням. Яйце: 0,5 - 0,6 мм кулясте, гладеньке з плоскою основою. Гусениця: молодшого віку світло-жовта з чорною головою, грудним щитком і ногами, старшого - оксамитово-коричнева зі спини з чорними бородавками та довгими чорними волосками. На спині чорні плями зливаються у чорні смуги. Лялечка видовжена - яйцевидної форми, довжиною 10-15 мм, коричнева.

**Ознаки пошкодження.** Гусениці виділяють павутину, якою обгортають спочатку 1-3, а потім велику кількість листків. З розвитком гусениць гніздо збільшується часто досягаючи 1-1,5 м. Декілька гнізд шкідника на плодівому дереві середньої величини здатні повністю знищити його листки.



**Фітосанітарні заходи:** слід проводити детальний огляд імпортованих вантажів, вітчизняної продукції, пакувального матеріалу, транспортних засобів із районів поширення шкідника. Протягом року можуть зустрічатися всі стадії шкідника. У зоні вогнищ в період розвитку кожного покоління слід проводити трьохкратні суцільні обстеження деревних насаджень. Перш за все, обстежують дороги, що з'єднують заселені і незаселені шкідником території, місця зберігання сільськогосподарської продукції, ринки, залізничні і автобусні станції. Перед проведенням робіт з локалізації вогнищ, визначають його межі. Ретельна обробка призводить до загибелі імаго, гусениць та лялечок, що знаходяться у щільних.

У разі підозри на виявлення американського білого метелика повідомляйте ДУ «Волинська обласна фітосанітарна лабораторія» за адресою: вул. Ліскова, буд. 1, с. Зміїнець, Луцький район, та за телефоном: (0332) 72-38-88, 72-22-52

# УВАГА!

## ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ФІТОСАНІТАРНА ЛАБОРАТОРІЯ»

### УВАГА!

### ВУЗЬКОЗЛАТКА ЯСЕНЕВА СМАРАГДОВА



Вузькозлатка ясенева смарагдова (*Agrilus planipennis* Fairmaire) відноситься до групи стовбурових шкідників, здатних поселятися як на здорових так і ослаблених деревах, що неминуче приводить їх до загибелі. Шкідник вкрай небезпечний для ясеня, горіха, деяких видів в'язів. Також пошкоджує інші листяні породи дерев: тополь, осину, клен, березу, вільху, дуб, граб, липу, ліщину. За офіційною версією, на території України, жук вперше виявлений у вересні 2019 року в Луганській області.

Здебільшого шкідник пошкоджує дерева полезахисних насаджень, рідше у глибині лісу. Значної шкоди завдають як личинки, так і імаго. Жуки живляться листям дерев, личинки завдають шкоди стовбуром. Личинкові ходи дуже вигнуті, забиті буровою мукою, розширюються із зростанням личинки. Пошкоджені дерева мають розріджену крону, уздовж старих ходів з'являються здуття та тріщини, що призводить до їх загибелі.

**Біологія.** На території України златка може активно розмножуватися при середній температурі +19° С і зимувати при -30° С. При активному розмноженні за 6-7 років комаха починає завдавати серйозної шкоди насадженням, при середній кількості відлітних ходів 1-2,4 отворів на дециметр протягом 2-3 сезонів, може зникнути від 35 до 100% уражених дерев.

**Морфологія.** Жук смарагдово-зелений із золотистим, бронзоватим або фіолетовим забарвленням довжиною 7,5-15 мм і шириною до 3 мм. Яйця овальні 1×0,6 мм. Довжина личинок до 3 см. Заллялювання відбувається в кінці квітня - травня. Молоді жуки протягом 1-2 тижнів прогризають вихідний канал. Льотний отвір типовий для видів роду *Agrilus* D-подібної форми, шириною 3-4 мм.

**Фітосанітарні заходи:** при ввезенні на територію України лісоматеріали та дерев'яна тара підлягають карантинному огляду на наявність шкідників. Смарагдова златка златка розповсюджуватись за допомогою транспортних засобів з вантажним, посадковим матеріалом, дерев'яним пакувальним матеріалом і дровами в усіх стадіях розвитку. Імаго самостійно поширюється на незначній відстані (від 1 до 20 км).

Основними заходами профілактики подальшого розповсюдження комах є:

- визначення меж заселення насаджень шкідником;
- встановлення нагляду за її подальшим розвитком, в тому числі з використанням феромонних пасток Ліндрена.
- своєчасне вирубування заселених дерев шляхом вибіркового або суцільного санітарного рубок восени або взимку з наступним їх спалюванням;
- приваблення в насадження і охорона комахоїдних птахів, особливо дятлів, які знищують личинки і лялечки златки під час зимівлі.



Населення не повинно бути байдужим до існуючої проблеми і докласти всіх зусиль для виявлення і знищення такого небезпечного шкідника.