AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

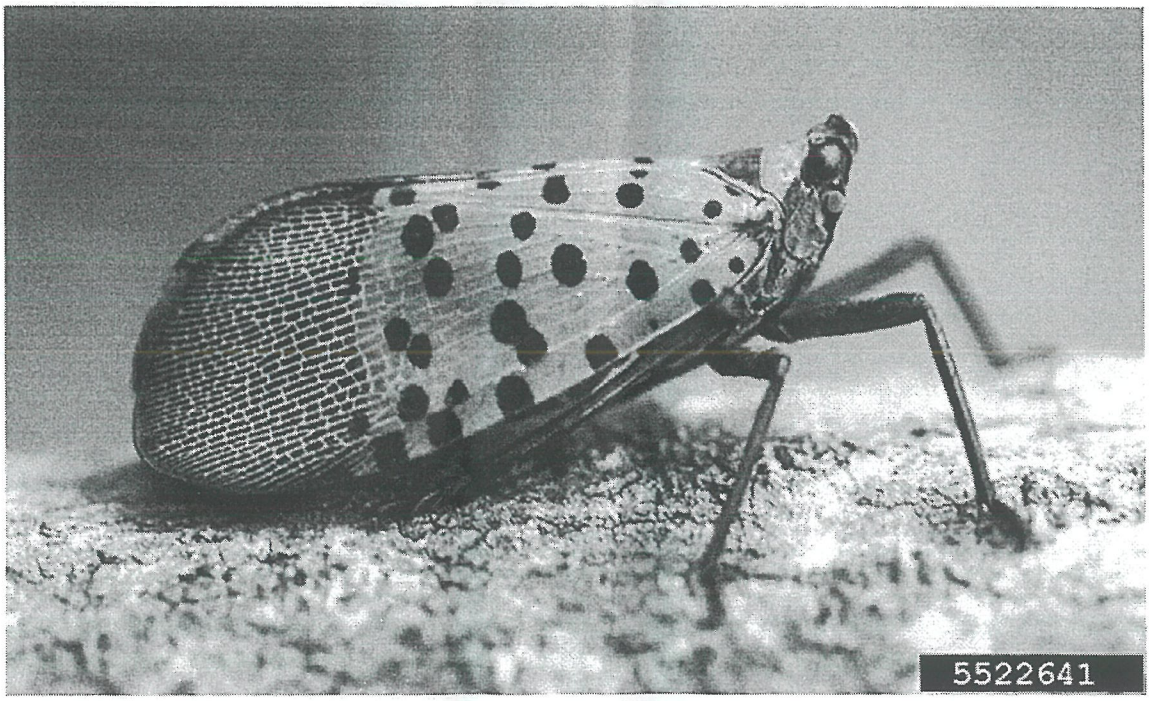
OFICIUL FITOSANITAR ZONAL TIMIȘ-CARAȘ-SEVERIN
OFICIUL FITOSANITAR TIMIS, Calea Șagului nr. 140A,
Timișoara, jud. Timiș, Tel: 0256.270.105, e-mail: oftimis@anfof.ro

NR.2154/O/11.09.2026

COMUNA FIBIȘ - JUD. TIMIȘ
Nr. 4657
Ziua 11 Luna 09 Anul 2026

LYCORMA DELICATULA

(Musca lanternă)



Identificare

Adulții au aproximativ 25 mm lungime și 12 mm lățime. Au aripi de o culoare unică: aripile din față sunt maro deschis/gri cu pete negre în față și benzi închise la culoare lângă spate. Aripile din spate sunt de

PU 129.

culoare roșie și au pete negre în față și benzi albe și negre în spate. Abdomenul este galben cu dungi negre orizontale.

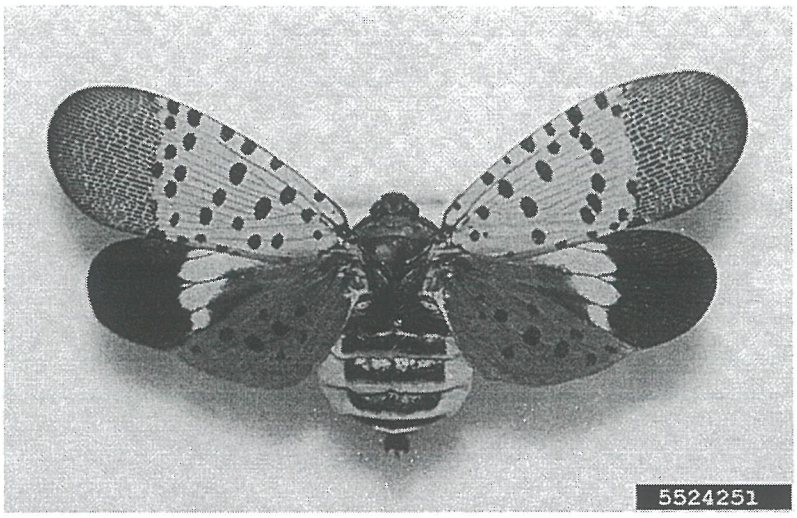
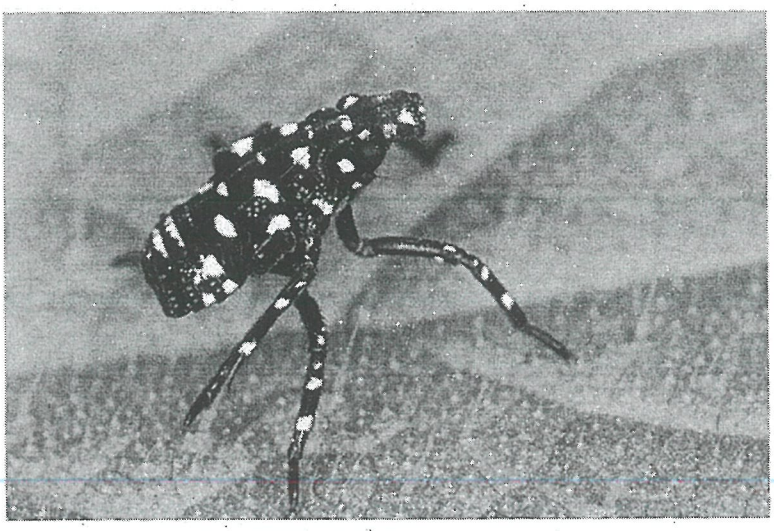


Foto B. Musculiță pătată adultă
Sursa: Lawrence Barringer, Departamentul de Agricultură din Pennsylvania, Bugwood.org

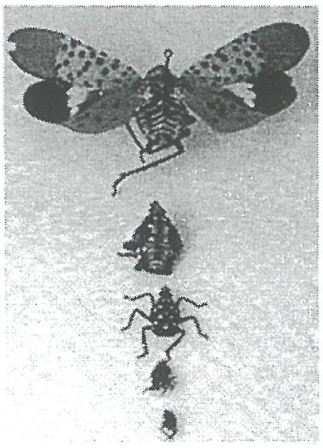
Nimfele din stadiile incipiente sunt negre și albe, în timp ce nimfele din stadiile ulterioare sunt negre, albe și roșii.

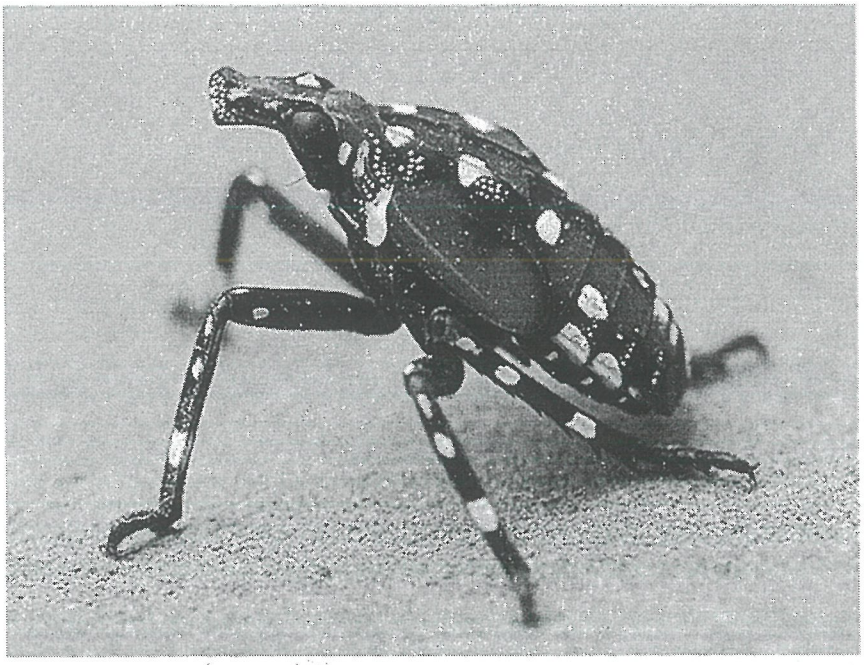


Fotografia C. Musca-lanternă pătată, nimfă, în stadiu incipient.
Sursa: Ekkehard Wachmann, utilizată cu permisiune.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL TIMIȘ-CARAȘ-SEVERIN
OFICIUL FITOSANITAR TIMIS, Calea Șagului nr. 140A,
Timișoara, jud. Timiș, Tel: 0256.270.105, e-mail: oftimis@anfof.ro





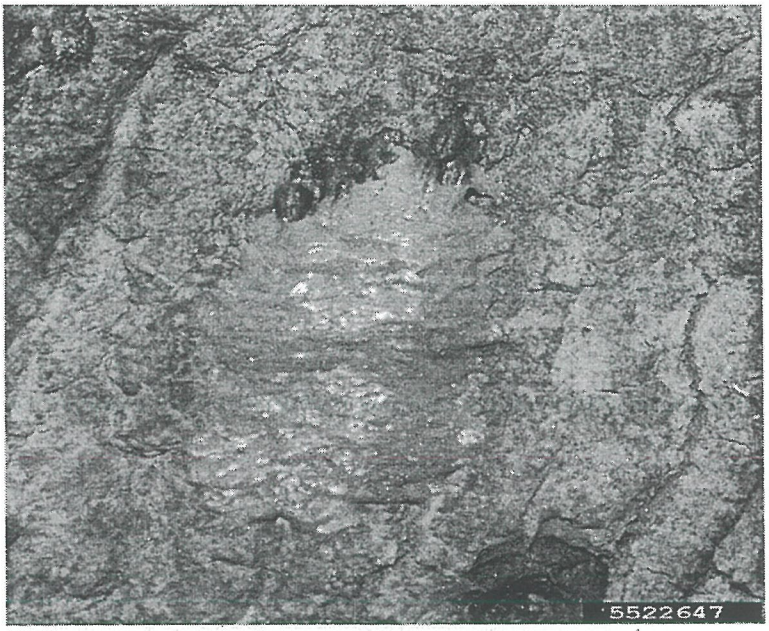
Fotografia D. Nimfă pătată a lanternfly în stadiu avansat
Sursa: itchydogimages, utilizată cu permisiune

Datorită aspectului său distinctiv, această insectă nu se confundă ușor cu nicio altă insectă cunoscută.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL TIMIȘ-CARAȘ-SEVERIN
OFICIUL FITOSANITAR TIMIS, Calea Șagului nr. 140A,
Timișoara, jud. Timiș, Tel: 0256.270.105, e-mail: oftimis@anfof.ro

Ouăle nou depuse sunt de culoare maro și acoperite cu un strat ceros gri. Ouăle mai vechi își pierd stratul și sunt aranjate pe 4 până la 7 rânduri verticale. Masele de ouă au aproximativ 25 mm lungime. (Foto E).



E. Masă nouă de ouă de musculiță-lanternă pătată.
Sursă: Holly Raguza, Bugwood.org.

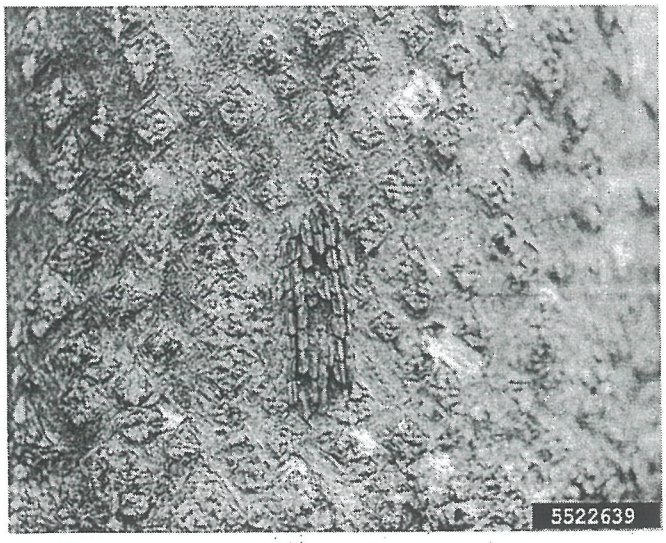


Foto F. Masă de ouă de musculiță pătată, vechi.
Sursă: Lawrence Barringer, Departamentul de Agricultură din Pennsylvania, Bugwood.org

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL TIMIȘ-CARAȘ-SEVERIN
OFICIUL FITOSANITAR TIMIS, Calea Șagului nr. 140A,
Timișoara, jud. Timiș, Tel: 0256.270.105, e-mail: oftimis@anfof.ro

Gazde

Musca-lanternă pătată se hrănește cu diverse plante gazdă pe parcursul dezvoltării sale. Nimfele se hrănesc cu o gamă largă de specii de plante, în timp ce adulții preferă să se hrănească și să depună ouă pe sumac chinezesc (*Ailanthus altissima*), cunoscut și sub numele de sumac chinezesc sau sumac împuțit. Alte gazde includ strugurii (*Vitis*), merele (*Malus*), prunele (*Prunus domestica*), cireșele (*P. avium*), piersicile și nectarinele (*P. persica*), caisele (*P. armeniaca*) și pinul (*Pinus*). Se hrănește, de asemenea, cu stejar (*Quercus*), nuc (*Juglans*) și plop (*Populus*).

În anumite zone, muștele-lanternă pătate adulte au fost găsite hrănindu-se și depunând ouă pe salcie (*Salix*), arțar (*Acer*), plop (*Populus*), sicomor (*Platanus*), precum și pe pomi fructiferi, cum ar fi prunul, cireșul și piersicul. În plus,au fost depistate și pe lalele (*Liriodendron*) și plută (*Phellodendron*).

Localizarea infestării în copac

Ouăle sunt depuse pe suprafețe netede ale plantelor gazdă și pe suprafețe nevegetabile adiacente plantelor gazdă, cum ar fi cărămizi, pietre, mobilier de grădină, vehicule și alte structuri. Ouăle eclozează primăvara sau la începutul verii, iar nimfele se dispersează apoi din locul de eclozare în căutarea unei gazde. Roua de miere pe care insectele o excretă poate atrage alte insecte, cum ar fi albinele și viespile. Adulții se dezvoltă la sfârșitul lunii iulie și își concentrează hrănirea pe arborele raiului(Ailanthus altișsima) și vița de vie (*Vitis vinifera*). Atât nimfele, cât și adulții se hrănesc sugând seva din tulpinile și frunzele tinere.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL TIMIȘ-CARAȘ-SEVERIN
OFICIUL FITOSANITAR TIMIS, Calea Șagului nr. 140A,
Timișoara, jud. Timiș, Tel: 0256.270.105, e-mail: oftimis@anfof.ro



Arborele raiului(AILANTHUS ALTISSIMA)

Nimfele și adulții tind să se adune în număr mare pe planta gazdă, fie la baza copacului, fie în coronament. Sunt cel mai ușor de localizat în zori și la amurg, când migrează în sus și în jos pe copac.

Distribuția. Musca-lanternă pătată este originară din China, India, Japonia, Vietnam și a fost introdusă în Coreea. A fost detectat pentru prima dată în America de Nord, în Pennsylvania, în septembrie 2014. Odată introdusă, se poate dispersa pe distanțe scurte prin mers sau zbor și poate fi deplasată pe distanțe lungi prin transport asistat de om în toate etapele de viață, în special în masele de ouă.

Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor (ANSA) din Republica Moldova a raportat recent prima detectare a musculiței-lanternă pătate *Lycorma delicatula* (Hemiptera: Fulgoridae - Lista EPPO A1) pe teritoriul său. Aceasta este, de asemenea, prima raportare pentru regiunea EPPO.

Un focar a fost detectat într-o zonă industrială din municipiul Chișinău. Atât adulții, cât și nimfele au fost găsite pe vegetația spontană, în special pe *Ailanthus altissima* . Identitatea dăunătorului a fost confirmată de Laboratorul Național de Referință (IP CNSAPSA).

L. delicatula este un dăunător de carantină pentru Moldova. Au fost implementate măsuri fitosanitare. Au fost delimitate o zonă infestată (aproximativ 7000 m^2) și o zonă tampon, iar insecticidele au fost aplicate. Focarul inițial din zona industrială este considerat acum eradicat.

Monitorizarea ulterioară în zona tampon a detectat populații izolate ale dăunătorului în spațiile publice. Se vor lua măsuri fitosanitare asupra acelor populații izolate.

Semne și simptome ale atacului.

Adulții și nimfele se hrănesc cu seva pe care o sug din frunzele și tulpinile plantelor gazdă. Acest lucru face ca seva să se elimine din răni (răni „pârjolante"), care apar gri sau negre și pot apărea de-a lungul tulpinilor, ramurilor sau trunchiului copacului. Rănile pârjolante sunt cauzate și de resturi (excremente) și acumularea de miere de la musculița-lanternă pătată. Acest lucru poate atrage alte insecte să se hrănească cu copacul. Musculița-lanternă pătată a fost descoperită pentru prima dată în Pennsylvania datorită albinelor care fuseseră atrase de miere. Aceste fluide pot stimula creșterea fungilor și pot duce la apariția de pete de mucegai la baza copacului, care pot emana un miros fermentat și pot provoca moartea finală a plantei. Petele de mucegai sunt de culoare alb-gălbuie.

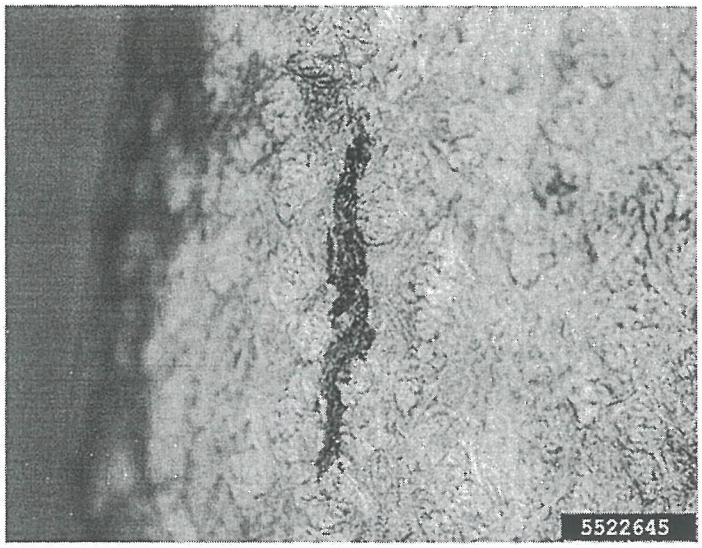


Foto G. Rană plângătoare cauzată de musculița-lanternă pătată
Sursa: Lawrence Barringer, Departamentul de Agricultură din Pennsylvania, Bugwood.org



Foto H. Pată de mucegai cauzată de musculița-lanternă pătată
Sursa: Lawrence Barringer, Departamentul de Agricultură din Pennsylvania, Bugwood.org

PREVENIRE

Pentru a preveni pătrunderea sau răspândirea *L. delicatula* , materialele importate provenite din regiunile infestate trebuie inspectate pentru a depista prezența maselor de ouă. Dacă nu este

prezent material vegetal proaspăt, există un risc mic sau inexistent de prezență a nimfelor sau a adulților din cauza nevoilor de hrănire.

Măsurile fitosanitare sugerate sunt specificate în EPPO PRA (EPPO, 2016) și sunt următoarele:

- Monitorizarea dăunătorului, prin efectuarea inspecțiilor fitosanitare la plantele gazdă.
- Plantele lemnoase destinate plantării (cu excepția semințelor) ale plantelor gazdă cunoscute, trebuie să provină din zone indemne de dăunător sau dintr-un loc de producție indemn și să fie depozitate și transportate în condiții care să prevină depunerea ouălor (prin și în zone indemne de dăunători, perioada să fie în afara perioadei de zbor a dăunătorilor sau închise).
- Plantele gazdă lemnoase trebuie cultivate în condiții de izolare fizică completă, iar ambalajele trebuie să fie indemne de dăunător și depozitate și transportate conform instrucțiunilor de mai sus sau plantele trebuie transportate cu tulpini/ramuri cu un diametru < 1 cm.
- Pentru lemnul rotund și lemnul tăiat, marfa trebuie să provină dintr-o zonă fără dăunători și să fie depozitată și transportată în condiții care să prevină depunerea ouălor (ca mai sus) sau trebuie tratată (tratament termic sau iradiere) sau ecarisată (pentru a îndepărta suprafața lemnului) și depozitată și transportată în condiții care să prevină depunerea ouălor.
- Pentru așchii de lemn, cherestea, reziduuri de lemn prelucrat și scoarță: așchiile sau scoarța trebuie tăiate la o dimensiune sub 2,5 x 2,5 cm în două dimensiuni sau să provină dintr-o zonă fără dăunători și transportate în condiții care împiedică depunerea ouălor sau tratate termic și depozitate și transportate în condiții care împiedică depunerea ouălor.

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR ZONAL TIMIȘ-CARAȘ-SEVERIN
OFICIUL FITOSANITAR TIMIS, Calea Șagului nr. 140A,
Timișoara, jud. Timiș, Tel: 0256.270.105, e-mail: oftimis@anfof.ro

Depistarea timpurie a populațiilor ar putea permite luarea de măsuri pentru a preveni răspândirea *L. delicatula* de la punctul său de introducere. Aceasta ar putea include îndepărtarea materialului gazdă din zonă, tratarea chimică a arborilor capcană și alte eforturi de atenuare.

ȘEF SERVICIU OFZ

Doina MUNTEAN

Oficiul Fitosanitar Timiș