



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



19 de octubre de 2023



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Nueva detección de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en Massachusetts..... 2

España: Nueva detección de *Chaetanaphothrips orchidii* en la región de Murcia. 3

Unión Europea: Rosas cortadas como vía potencial de introducción de *Thaumatotibia leucotreta*..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Nueva detección de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en Massachusetts.



L. delicatula. Créditos: The Swellesley Report

A través del portal oficial del Gobierno de la Ciudad de Wellesley, condado de Norfolk, el 18 de octubre de 2023, se notificó que el Departamento de Recursos Agrícolas de Massachusetts (MDAR) confirmó la detección de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en dicha demarcación.

Como antecedente, se menciona que *L. delicatula* se detectó por primera vez en EUA en Pensilvania en septiembre de 2014 y en 2018 en Massachusetts. Actualmente, se ha detectado en 14 estados: Connecticut, Delaware, Indiana, Maryland, Massachusetts, Michigan, Nueva Jersey, Nueva York, Carolina del Norte, Ohio, Pensilvania, Rhode Island, Virginia y Virginia Occidental.

El comunicado precisa que la detección ocurrió cerca de la Reserva Carisbrooke, en los límites con la ciudad de Weston, por lo que las autoridades instan a la población a realizar cualquier reporte de sospecha de la plaga, a fin de detectar oportunamente infestaciones adicionales.

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 29 entidades federativas.

Referencias:

Town of Wellesley Massachusetts (18 de octubre de 2023). Watch for Spotted Lanternfly Infestations.. <https://wellesleyma.gov/civicalerts.aspx?aid=1953>

The Swellesley Report. (18 de octubre de 2023). Lanternflies have landed in Wellesley. Recuperado de: <https://theswellesleyreport.com/2023/10/lanternflies-have-landed-in-wellesley/>
https://experience.arcgis.com/experience/a25afa4466a54313b21dd45abc34b62d/page/Page-2/?data_id=dataSource_3-17f4cc0fbb6-layer-4%3A163&views=Spotted-Lanternfly



DIRECCIÓN EN JEFE



España: Nueva detección de *Chaetanaphothrips orchidii* en la región de Murcia.



C. orchidii. Fuente: Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)

A través del portal Phytoma, el 19 de octubre de 2023, se informó que el Servicio de Sanidad Vegetal de la Región de Murcia confirmó la presencia de *Chaetanaphothrips orchidii* (Thysanoptera: Tripidae) en la zona de Campotejar, municipio de Molina de Segura, localizada en la región de Murcia, España.

Como antecedente, se menciona que *C. orchidii* se detectó por primera vez en España en 2016, en Tarragona, y un año después fue encontrada en la Comunidad Valenciana, donde ya se ha dispersado a todas las zonas cítricas.

Según el comunicado, la detección de la plaga se registró en una plantación de toronja, localizada en la zona de Campotejar, municipio de Molina de Segura, luego del reporte de sospecha realizado por un agricultor. Al respecto, las autoridades infieren que la dispersión de la plaga pudo darse por la entrada de material de campo (cajas) procedentes de zonas infestadas, que contenían ninfas o adultos del insecto; y advirtieron que es probable que *C. orchidii* ya se encuentre disperso en otras plantaciones de la Región de Murcia.

Finalmente, se destaca que el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias ha identificado un depredador autóctono (*Franklinothrips megalops*), el cual ha sido capaz de completar su ciclo alimentándose exclusivamente de *C. orchidii*, en laboratorio, por lo que tiene potencial como agente de control biológico.

En el contexto nacional, *C. orchidii* está incluido en la lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto se ha detectado en países de Asia, Europa, Oceanía y América. Entre sus hospedantes se encuentran cultivos de importancia económica, incluyendo varias especies ornamentales, así como cítricos, plátano, jitomate y maíz, entre otros (CABI y GBIF, 2023).

Referencia:

Phytoma. (19 de octubre de 2023). El trips de la orquídea se extiende a Murcia. Recuperado de: <https://www.phytoma.com/noticias/noticias-de-actualidad/el-trips-de-la-orquidea-se-extiende-a-murcia>



DIRECCIÓN EN JEFE



Unión Europea: Rosas cortadas como vía potencial de introducción de *Thaumatotibia leucotreta*.



Larva de *T. leucotreta* en fruto de naranja.
Créditos: María van der Straten.

El 19 de octubre de 2023, investigadores del Panel de Sanidad Vegetal (PLH) de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), publicaron una evaluación de la probabilidad de introducción del falso gusano de la fruta (*Thaumatotibia leucotreta*) en la Unión Europea (UE), mediante la importación de rosas cortadas.

El estudio derivó la una solicitud de la Comisión Europea (CE), se enfocó en las etapas de introducción y establecimiento de la *T. leucotreta* en la UE, y se basó en un modelo de vía para evaluar cuántos individuos del insecto sobrevivirían y emergerían como adultos a partir de desechos comerciales o domésticos, en una región con condiciones adecuadas para su desarrollo. Dicho modelo constó de tres sub-modelos (de distribución de rosas cortadas, de desarrollo de *T. leucotreta* y de desechos) y consideró cuatro escenarios de tiempo, que comprendieron desde la eliminación inicial de las rosas cortadas hasta el tratamiento de los residuos (3, 7, 14 y 28 días).

Como resultado, se estimó que el número promedio de adultos que escapan cada año de las rosas cortadas importadas, en todas las regiones NUTS2 (regiones básicas para la aplicación de políticas regionales) climáticamente aptas para el desarrollo de la plaga, varió de 49,867 hasta 143,689, para los escenarios de 3 y 28 días; entre 115 y 330 de estos especímenes correspondieron a hembras apareadas.

Finalmente, se concluye que las rosas cortadas proporcionan una vía para la introducción de *T. leucotreta* en la UE, identificándose a la costa que se extiende desde el noroeste de la Península Ibérica hasta el Mediterráneo, como zona apta para su establecimiento. Y se añade que, debido a la extrema polifagia de *T. leucotreta*, la disponibilidad de hospedantes no sería un factor limitante para su establecimiento.

En el contexto nacional, *T. leucotreta* (Lepidoptera: Tortricidae) está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) (12 de octubre de 2023). Assessment of the probability of introduction of *Thaumatotibia leucotreta* into the European Union with import of cut roses. EFSA Journal. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8107>