



# Monitor Fitosanitario



**15 de noviembre de 2024**

# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

EUA: Primera detección de mosca linterna de alas manchadas ( <i>Lycorma delicatula</i> ) en el condado de Fulton, Georgia. ....	2
Brasil: Dinámica de la enfermedad de <i>Xylella fastidiosa</i> asociada a la escaldadura de la hoja del ciruelo.....	3
España: Capacidad de la oruga barrenadora de las palmeras ( <i>Paysandisia archon</i> ) para resistir temperaturas por debajo de cero grados.....	4



EUA: Primera detección de mosca linterna de alas manchadas (*Lycorma delicatula*) en el condado de Fulton, Georgia.



El 15 de noviembre de 2024, a través del portal Atlanta News First se informó que el Departamento de Agricultura de Georgia (GDA) anunció la primera detección de la mosca linterna de alas manchadas (*Lycorma delicatula*) en el condado de Fulton, estado de Georgia.

La nota menciona que esta especie invasora, identificada inicialmente en Pensilvania en 2014, se ha dispersado a 17 estados, incluidos Tennessee y Carolina del Norte. El 22 de octubre de 2024, el

Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) confirmó oficialmente su presencia en el estado de Georgia.

La mosca linterna de alas manchadas es una especie invasora que representa una seria amenaza para la agricultura de Georgia. Aunque no afecta directamente la salud humana, se alimenta de cultivos como uvas, lúpulo, frutas de hueso y árboles de madera dura, debilitando las plantas y favoreciendo el crecimiento de fumagina, lo que agrava los daños. Prefiere el árbol del cielo (*Ailanthus altissima*), pero también afecta a diversas especies vegetales.

El Comisionado de Agricultura, destacó la importancia de la participación pública en el control de esta plaga, instando a los ciudadanos a documentarla, reportarla y eliminarla si la encuentran. El GDA señala que, la mosca linterna de alas manchadas pone huevos entre septiembre y noviembre, los cuales sobreviven el invierno para eclosionar en primavera con temperaturas cálidas. Aunque los adultos mueren con la primera helada fuerte, la viabilidad de sus huevos durante el invierno subraya la necesidad de esfuerzos urgentes para contener su dispersión y proteger la industria agrícola del estado.

En el contexto nacional, *Lycorma delicatula* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Sin embargo, este insecto está incluido en la lista de Plagas bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 29 entidades federativas.

Referencia:

Atlanta News First [15 de noviembre de 2024]. Invasive species discovered in Georgia poses 'serious risk' to state's agriculture, GDA warns. Recuperado de: <https://www.atlantaneWSfirst.com/2024/11/15/invasive-spotted-lanternfly-discovered-georgia-poses-serious-risk-gda-warns/>

[Detectan una mosca linterna manchada invasora en Georgia | Departamento de Agricultura de Georgia](#)



### Brasil: Dinámica de la enfermedad de *Xylella fastidiosa* asociada a la escaldadura de la hoja del ciruelo.

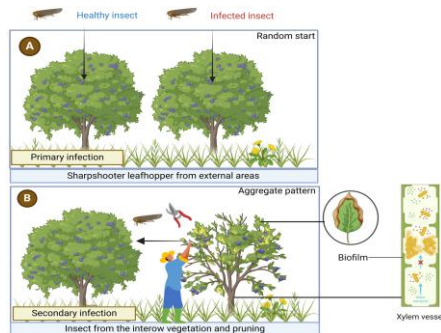


Imagen: Plant Pathology.

El 13 de noviembre de 2024, a través del portal de la revista Plant Pathology, se dio a conocer un artículo donde se evalúa la dinámica de *Xylella fastidiosa* asociada a la escaldadura de la hoja del ciruelo (PLS).

Como antecedente se refiere que, la escaldadura de la hoja del ciruelo (PLS) es la principal enfermedad que afecta a los ciruelos en Brasil. Aumentando las plantas enfermas significativamente en los últimos años.

El objetivo del estudio fue dilucidar la dinámica de la enfermedad y su vector en tres huertos monitoreados entre 2010 y 2015, así mismo, asociar el patrón de dispersión del patógeno que deriva de las actividades de poda. Obteniendo que, la incidencia fue menor en Porto Amazonas, comenzando en 0% y alcanzando 14% después de 5 años. En contraste, los huertos de Araucaria y Palmeira mostraron una incidencia inicial en torno al 5% en el primer año y superando el 80% al final del estudio. Concluyendo que, la progresión de la enfermedad a lo largo de las hileras se atribuyó a la transmisión mecánica efectiva del patógeno PLS a través de la poda.

Finalmente, se menciona que la vigilancia y el control constante del vector son esenciales para un tratamiento eficaz de la enfermedad.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 30 entidades federativas.

Referencia:

Plant Pathology [13 de noviembre de 2024]. Dynamics of *Xylella fastidiosa* and plum leaf scald: Insights from a long-term study in Brazilian orchards. Recuperado de: <https://doi.org/10.1111/ppa.14034>

<https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ppa.14034>



España: Capacidad de la oruga barrenadora de las palmeras (*Paysandisia archon*) para resistir temperaturas por debajo de cero grados.



El 15 de noviembre de 2024, a través del portal SERI∞ se informó que la Universidad Miguel Hernández (UMH) realizó un estudio sobre la oruga barrenadora de las palmeras (*Paysandisia archon*) como el primer lepidóptero originario de zonas cálidas capaz de sobrevivir a temperaturas por debajo de cero grados. Este hallazgo resalta el potencial de esta especie invasora para expandirse geográficamente, incluyendo regiones más frías, como el Palmeral de Elche, que ya se encuentra afectado.

El estudio demuestra que *P. archon* no solo despliega respuestas morfológicas y bioquímicas frente a temperaturas bajas, sino que también sobrevive períodos cortos de congelación, con tasas de supervivencia del 87% después de una exposición de 30 minutos de congelación y del 33% tras 1 hora de exposición.

Esta plaga neotropical es originaria de Sudamérica y ha llegado a Europa a través del comercio internacional de palmeras infestadas. En este sentido, el estudio resalta que el contexto del cambio climático, el calentamiento global podría eliminar barreras térmicas, facilitando la expansión de plagas como *P. archon*, especialmente aquellas con tolerancia al frío moderado.

En el contexto nacional, *Paysandisia archon* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en cuatro países de América (Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay), y 10 países de Europa (Bulgaria, Croacia, Chipre, Francia, Gibraltar, Grecia, Italia, Eslovenia, España y Ucrania) [EPPO, 2024].

Referencia:

SERI∞. (15 de noviembre de 2024). Un estudio de la UMH identifica el primer insecto plaga de las palmeras capaz de resistir la congelación completa. <https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2024/11/15/un-estudio-de-la-umh-identifica-el-primer-insecto-plaga-de-las-palmeras-capaz-de-resistir-la-congelacion-completa-radio-elche/>