

Alerta de plaga: Mosca linterna manchada *Lycorma delicatula*



OREGON
DEPARTMENT OF
AGRICULTURE

INTRODUCCIÓN

En diciembre de 2023, se encontró una puesta de huevos de mosca linterna manchada (SLF), *Lycorma delicatula*, en un vagón de tren en The Dalles. Los huevos fueron retirados y destruidos. El vagón provenía del este de EE.UU. En los últimos 5 años, el ODA ha recibido reportes de varios ejemplares muertos de SLF asociados con envíos de estados del este. Hasta ahora, no se conoce ninguna población establecida en Oregón.

La SLF se detectó por primera vez en Norteamérica en 2014 en Pensilvania y se cree que llegó en cargamentos de piedra procedentes de China. Desde entonces, se ha encontrado en 18 estados del este (CT, DE, GA, IL, IN, KY, MD, MA, MI, NJ, NY, NC, OH, PA, RI, TN, VA y WV). Algunos condados infestados están bajo cuarentena, pero en muchas zonas donde se ha detectado no se han implementado restricciones (consulte el mapa en los enlaces de referencia).

La SLF prefiere el árbol del cielo y las vides, pero tiene un amplio rango de más de 70 especies de plantas, incluyendo: manzanas, cerezas, castaños, lúpulo, arces, duraznos, peras, pinos, ciruelos, álamos, robles, rosales y nogales.

Los adultos pueden adherirse a vehículos, pero las puestas de huevos son la principal vía de introducción. Estas masas de huevos se adhieren firmemente a superficies duras y lisas, como vehículos, contenedores y otros objetos artificiales.



ESTADO DE PLAGA

La SLF representa una amenaza para la producción de frutales y especialmente para los viñedos. Se ha reportado como una plaga grave tanto en sus áreas de invasión como en su región de origen. Las uvas utilizadas para vino son un cultivo de alto valor en Oregón, con un valor superior a \$330 millones en 2022. El lúpulo, valorado en \$85 millones en 2022, es otro cultivo de Oregón en riesgo. La SLF también podría convertirse en una plaga significativa para otros cultivos frutales como manzanos, cerezos y durazneros.

Mientras se alimenta, la SLF produce grandes cantidades de melaza, sustancia que favorece el crecimiento moho de hollín. En casos de infestaciones severas, puede causar heridas exudantes en los troncos de los árboles, provocar marchitamiento e incluso la muerte de las plantas afectadas.



Puestas de huevos de mosca linterna manchada
Izquierda: huevos no eclosionados; derecha: huevos eclosionados.

Alerta de plaga: Mosca linterna manchada *Lycorma delicatula*



OREGON
DEPARTMENT OF
AGRICULTURE

IDENTIFICACIÓN

Adultos: Miden aproximadamente una pulgada largo, son grises con manchas en las alas. Producen grandes cantidades de melaza.

Ninfas: Las etapas juveniles son negras con manchas blancas. La ninfa en su último estadio (instar) es roja y negra con manchas blancas.

Huevos: Puestos en masas de aproximadamente una pulgada de largo. Normalmente están cubiertos por una capa cerosa que parece barro seco. Las masas de huevos eclosionados presentarán filas de agujeros alargados (ver imágenes al reverso). Pueden depositarse en cualquier superficie dura y lisa.



Hembra adulta de mosca linterna manchada
con alas extendidas.



Diferentes etapas de ninfas de mosca linterna manchada.
Imagen por Teá Kesting-Handly.

REFERENCIAS

Sitio web del USDA APHIS sobre la mosca linterna manchada:
<https://www.aphis.usda.gov/plant-pests-diseases/slf>

Mapa de distribución: <https://oda.fyi/SLF-distribution>

Estadísticas Agrícolas de Oregón 2024:
<https://oda.direct/AgStats>

Wakie, T.T., L.G.Neven, W.L. Yeey Z. Lu. 2020. Riesgo de establecimiento de *Lycorma delicatula* (Hemiptera: Fulgoridae) en Estados Unidos y a nivel global. *Journal of Economic Entomology*. 113(1): 306-314

USDA Technical Working group (TWG). 2017. Summary report Spotted Lanternfly, *Lycorma delicatula* (White 1845). 42pp.

¿QUÉ PUEDE HACER?

El Departamento de Agricultura de Oregón no está proporcionando recomendaciones de control en este momento, ya que nuestro objetivo es evitar que esta plaga se establezca en Oregón. **Si cree haber encontrado SLF, notifique inmediatamente al ODA.** La detección temprana es crucial.

En línea: oregoninvasiveshotline.org

E-mail: plant_entomologist@oda.oregon.gov

Teléfono: 503.986.4636

MÁS INFORMACIÓN

Departamento de Agricultura de Oregón
Programa de Manejo y Prevención de Plagas Insectiles
26755 SW 95th Ave, Suite 101
Wilsonville, OR 97070
503.986.4636 | Oregon.gov/ODA

05/2025