

Identificación de la Mosca Linterna Manchada para Agricultores y Trabajadores Agrícolas de Habla Hispana

Lycorma delicatula

Brian Eshenaur, Alejandro Calixto, y Juliet Carroll, Programa de Manejo Integrado de Plagas del Estado de Nueva York, Universidad Cornell

Introducción

La mosca linterna con manchas (“Spotted Lanternfly”, o SLF en inglés) es un insecto originario de China y el sudeste asiático. Fue descubierta en Nueva York en agosto del 2020 y representa una gran amenaza para gran parte de los Estados Unidos. Es un insecto que se asocia con el árbol del cielo (Tree of Heaven, *Alnus altissima*) pero que también puede infestar cultivos de uvas, manzanas, duraznos, lúpulos, plantas ornamentales y árboles de madera, entre otros.

Identificación

La mosca linterna con manchas presenta varias etapas de desarrollo, 1) huevo, 2) cuatro etapas juveniles, y 3) adulto.

Huevo: Este insecto generalmente deposita de 30-50 huevos en las plantas hospederas al final del verano hasta

el otoño (julio – octubre). Los huevos son depositados en una masa de color marrón grisáceo y que está cubierta con una capa gris cerosa. Las masas de huevo viejas parecen hileras de semillas. Estas masas pueden llegar a medir aproximadamente 1 pulgada (2.5 centímetros).

Etapas juveniles: La mosca linterna con manchas presenta cuatro etapas juveniles las cuales no tienen alas. Las primeras tres etapas son de color negro y con manchas blancas a lo largo del cuerpo y las patas. La cuarta etapa presenta una coloración diferente de color rojo brillante cubierto con bandas negras y manchas blancas. Son bastante ágiles y saltan largas distancias cuando son molestados. Generalmente, los juveniles y los adultos se conglomeran en grandes cantidades en las plantas hospederas para alimentarse.

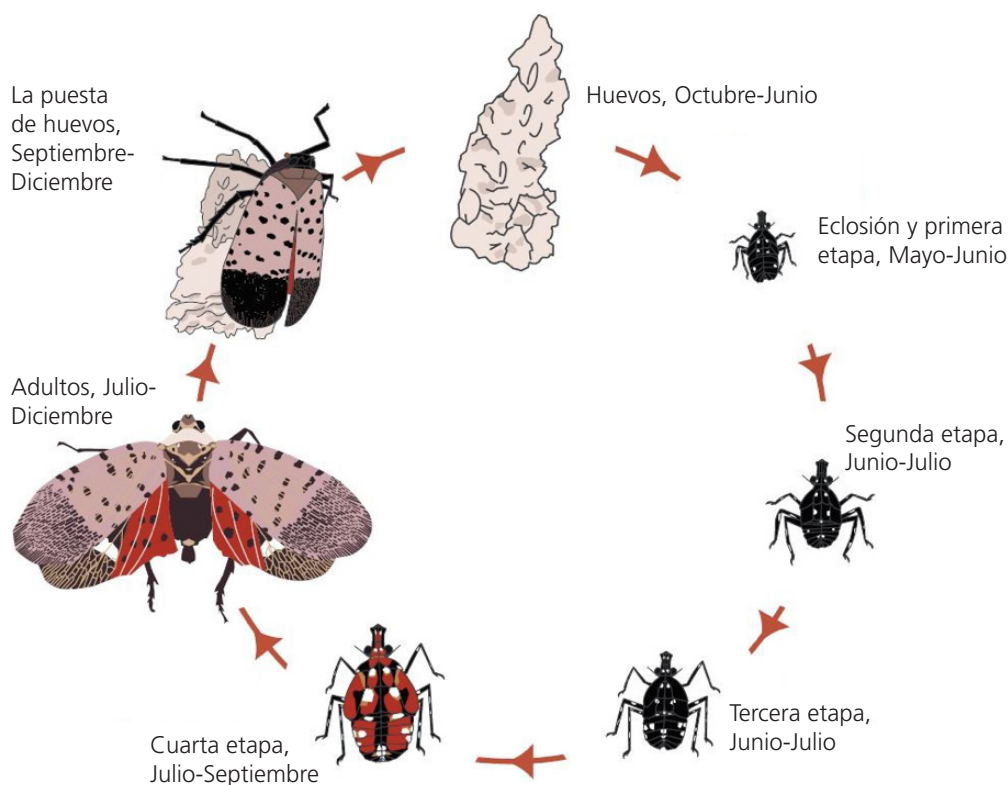


Figura 1. Ciclo de vida de la mosca linterna con manchas. Ilustración: C. Witkowski, PennState U. Ext.



Figura 2. Una masa de huevos de mosca linterna con manchas. Se destapan algunas filas de huevos. Photo: E. Swackhamer, Penn State University, Bugwood.org.

Adulto: Son aproximadamente de 1 pulgada (2.5 centímetros) de largo. En reposo, este insecto muestra alas de color café grisáceo con manchas negras. Las patas y la cabeza son de color negro. Cuando despliega las alas se puede apreciar el abdomen de color amarillo con bandas negras, y con las alas delanteras de color café grisáceo con manchas negras y bandas delgadas hacia el borde de las alas. Las alas traseras son de color rojo escarlata con manchas negras y con color negro sólido hacia los bordes más anchos.

Signos de la presencia de la mosca linterna con manchas

Presencia de mielecilla (“honeydew”) en hojas de los árboles. Esta secreción producida por este insecto es azucarada y promueve el crecimiento de moho negro, el cual puede cubrir las ramas, troncos y hojas de los árboles. El moho negro asemeja un área quemada. Este moho puede oler a fermentación y causar marchitamiento de las plantas.

¿Que hacer si encuentra una mosca linterna con manchas?

- ¡Por favor, repórtelo inmediatamente con su supervisor!
- Si es posible, recoja el insecto. Colóquelo en una bolsa y entréguelo a su supervisor.

Para más información visite estos sitios web:

Programa de Manejo de Plagas de Nueva York: nysipm.cornell.edu/environment/invasive-species-exotic-pests/spotted-lanternfly/



Departamento de Agricultura y Mercados del Estado de Nueva York: Mosca linterna con manchas: agriculture.ny.gov/spottedlanternfly



Alerta de plagas del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: Mosca linterna con manchas: www.aphis.usda.gov/aphis/resources/pests-diseases/hungry-pests/the-threat/spotted-lanternfly/spotted-lanternfly



Figura 3. Una etapa precoz de las juveniles de mosca linterna con manchas. Photo: Dalton Ludwick, Penn State University.



Figura 4. La última etapa de las juveniles de mosca linterna con manchas. Photo: L. Barringer, Pennsylvania Department of Agriculture, Bugwood.org.



Figura 5. Un adulto mosca linterna con manchas. Photo: L. Barringer, Pennsylvania Department of Agriculture, Bugwood.org.



nysipm.cornell.edu