

Alerta de plagas

Servicio de Inspección Agropecuaria
Protección y cuarentena de plantas

Mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*)

La mosca linterna con manchas es una plaga invasora que afecta principalmente los árboles del cielo (*Ailanthus altissima*). Esta plaga se ha detectado en otras plantas que sirven de hospederas, entre las que se incluyen manzanas, ciruelas, cerezas, peras, nectarinas, duraznos, almendras y pinos. También se alimenta de los robles, nogales, álamos y uvas. El insecto cambia de hospedero a medida que atraviesa sus etapas de desarrollo. Las ninfas se alimentan de una gran variedad de especies de plantas, mientras que los adultos prefieren alimentarse y ovipositar en los árboles del cielo (*A. altissima*).¹ Si permitimos a esta plaga propagarse en los Estados Unidos podría provocar grandes daños en las industrias madereras, de uvas y de árboles frutales del país.

Distribución y dispersión

La mosca linterna con manchas se encuentra en China, India, Japón, Corea del Sur y Vietnam. El insecto se detectó en Pensilvania en septiembre de 2014. Esa fue la primera vez que se detectó este insecto en los Estados Unidos.

Las moscas linterna con manchas son invasoras y se pueden dispersar rápidamente cuando ingresan en áreas nuevas. Si bien el insecto puede caminar, saltar o volar cortas distancias, su propagación a larga distancia se facilita cuando las personas mueven materiales infestados o elementos que contienen masas de huevos.

Daños

Tanto las ninfas como los adultos de las moscas linterna con manchas pueden provocar daños cuando se alimentan absorbiendo la savia de los tallos y las hojas. Esto puede reducir la fotosíntesis, debilitar la planta y eventualmente contribuir a la muerte de la planta.



Mosca linterna con manchas adulta

Además, la alimentación del insecto puede provocar que la planta supure, provocando un olor a fermentado y los insectos de por sí excretan grandes cantidades de fluidos (miel de rocío). Estos fluidos promueven el crecimiento de moho y atraen a otros insectos.

Descripción

Las moscas linterna con manchas adultas miden aproximadamente 1 pulgada de largo y media pulgada de ancho y poseen alas grandes y vistosas. Sus alas anteriores son de color marrón claro con manchas negras adelante y una banda de lunares atrás. Las alas traseras son de color escarlata con manchas negras adelante y franjas negras y blancas atrás. Su abdomen es amarillo con franjas negras. Las ninfas en sus primeras

etapas de desarrollo son negras con manchas blancas y cambian a rojo antes de convertirse en adultas. Las masas de huevos son de color marrón amarillento y tienen un recubrimiento ceroso gris antes de la eclosión.

Ciclo de vida

Las moscas linterna con manchas ponen los huevos en superficies de las plantas hospederas lisas y en otros materiales como ladrillos, piedras y plantas muertas. Los huevos eclosionan durante la primavera y a principios del verano y las ninfas comienzan a alimentarse de una gran variedad de plantas hospederas chupando la savia de los tallos jóvenes y las hojas. Los adultos aparecen a finales de julio y suelen alimentarse de los árboles del cielo (*A. altissima*) y la

¹ En Pensilvania, se descubrieron moscas linterna con manchas adultas que también se alimentaban y ponían huevos en sauces, arces, álamos, sicómoros, además de árboles frutales como los de ciruela, cerezas y peras.

vid (*Vitis vinifera*). A medida que los adultos se alimentan secretan un fluido pegajoso y azucarado similar a la ligamaza y llamado miel de rocío. Este fluido se puede acumular en las plantas y en el suelo debajo de las plantas infestadas, lo cual provoca la formación de moho oscuro.

Dónde buscarlas

Por lo general, las moscas linterna con manchas adultas y ninfas se juntan en grandes cantidades en las plantas hospederas. Son más fáciles de detectar al anochecer o de noche, ya que migran hacia arriba y hacia abajo del tronco de la planta. Durante el día, suelen juntarse cerca de la base de la planta si encuentran una cubierta adecuada o en el dosel, lo cual hace que sea más difícil verlas. Las masas de huevos se pueden encontrar en las superficies lisas de los troncos de las plantas hospederas y en otras superficies lisas, como ladrillos, piedras y plantas muertas.

Reporte sus hallazgos

Si encuentra un insecto que cree podría ser la mosca linterna con manchas, póngase en contacto con la oficina de extensión local o con el funcionario estatal de regulación de plantas para la correcta identificación del espécimen.

Para encontrar un especialista de extensión cercano, visite el sitio en red del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA) en www.nifa.usda.gov/Extension. Un directorio con la lista de los funcionarios estatales de regulación de plantas se encuentra disponible en el sitio de la red de la Dirección Nacional de Plantas en www.nationalplantboard.org/membership.



Las ninfas son negras con manchas blancas en las etapas tempranas del desarrollo. (Crédito: itchydogimages)



Las ninfas se vuelven rojas justo antes de convertirse en adultas. (Crédito: itchydogimages)



Conjuntos de huevos eclosionados y no eclosionados



Grupo de adultos en el tronco de un árbol a la noche