



Escuela de Ciencias Agrícolas, Humanas y Naturales

Equipo de Respuesta para la Educación sobre Desastres



La linterna voladora

Nadeer Youssef y Jason Oliver

La mosca de la linterna voladora [*Lycorma delicatula* (White)] es una plaga invasora detectada por primera vez en Pensilvania en 2014. Actualmente se está extendiendo por toda Pensilvania. Es originaria de China, India y Vietnam, pero se ha introducido accidentalmente en Japón, Corea del Sur y ahora en Estados Unidos. Tanto los adultos como las ninfas causan daños al alimentarse del floema de las ramas de la planta huésped. No se ha detectado en Tennessee, pero debería de haber un gran interés por evitar el establecimiento de este insecto en el estado debido a su potencial para afectar negativamente a las plantas en los paisajes, viveros, viñedos, huertos, y entornos forestales.

Identificación de la linterna voladora

- Los adultos miden de 20.5 a 26.5 mm (de 3/4 a 1 pulgada) de largo y 12.7 mm (1/2 pulgada) de ancho. Las alas (de color marrón claro con puntos negros) y el cuerpo (negro, blanco y rojo) son de un color único y serán fáciles de distinguir de otros insectos norteamericanos (Figura 1). Los adultos están activos desde mediados de julio hasta las primeras heladas.
- Las ninfas tienen una forma similar a la de los adultos, pero carecen de alas. A medida que las ninfas crecen y maduran, su patrón de coloración corporal cambia, pero siempre tendrán una combinación de negro, blanco y rojo. Las ninfas están presentes desde finales de abril hasta julio.

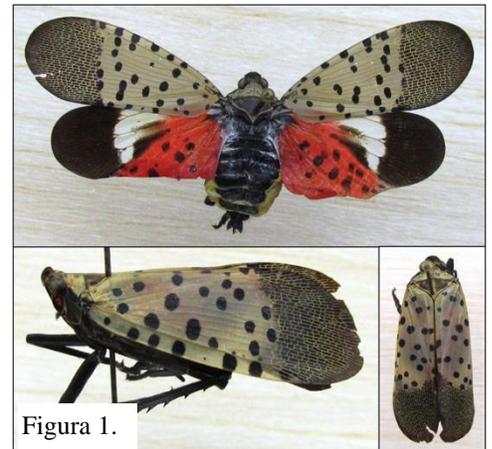


Figura 1.

Fotos por Nadeer Youssef

Ciclo de vida y huéspedes

- La linterna voladora tiene un ciclo de vida de un año. Las hembras ponen grupos de huevos a lo largo del periodo de vuelo de los adultos, que eclosionan (rompen la cáscara del huevo) a finales de la primavera y principios del verano. Los adultos se alimentan principalmente del árbol del cielo (ailanto) y de las uvas. Las ninfas se desarrollan a lo largo del verano y se convierten en adultos en julio.
- Entre los huéspedes importantes conocidos se encuentran la almendra, la manzana, el albaricoque, la cereza, la uva, la lila, el arce, la nectarina, el roble, el melocotón, el pino, el ciruelo, el álamo, el árbol del cielo y el nogal.

Control de la linterna voladora

- Estar atento a la presencia de adultos y ninfas en las plantas huésped. Si se encuentran, recoger y congelar muestras y contactar con el agente de extensión del condado local o con el Departamento de Agricultura de Tennessee.
- El raspado de los grupos de huevos de las ramas y los troncos y la eliminación de los huéspedes preferidos, como el árbol del cielo y la uva, pueden reducir las poblaciones localizadas de la linterna voladora.
- Los insecticidas indicados para otros insectos que se alimentan del floema se han utilizado con éxito para matar a los adultos y ninfas de la linterna voladora.
- Contacte al agente de extensión local o de su condado para obtener información y recomendaciones adicionales.

Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del plaguicida.

Consultar nuestra página web www.tnstate.edu/agriculture para más recursos educativos sobre desastres.

