



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



14 de julio de 2022



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: Primera intercepción de <i>Hendecasis duplifascialis</i> en el Aeropuerto Internacional Austin-Bergstrom, en flores frescas de jazmín procedentes de India.....	2
Bélgica y República Checa: Primer reporte oficial de <i>Aleurocanthus spiniferus</i>	3
India: Fitopatógeno no identificado afecta huertos de manzana en el sur de la región de Cachemira.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Primera intercepción de *Hendecasis duplifascialis* en el Aeropuerto Internacional Austin-Bergstrom, en flores frescas de jazmín procedentes de India.



Larva de *H. duplifascialis*. Créditos: Gilligan y Passoa, 2014.

Recientemente, la oficina de Aduanas y Protección Fronteriza (CBP) de los Estados Unidos (EUA), notificó la primera intercepción de la plaga *Hendecasis duplifascialis* (Lepidoptera: Crambidae) en el Aeropuerto Internacional Austin-Bergstrom (Austin, Texas), en un cargamento de flores frescas de jazmín, procedente de India.

Se señala que el hallazgo ocurrió durante la inspección realizada por los especialistas del CBP, en carga con varios destinos internacionales, cuyos paquetes incluían flores frescas de jazmín (*Jasminum* sp.) y Crisantemo (*Chrysanthemum* sp.). Los inspectores descubrieron la presencia de larvas de lepidópteros vivas, en las flores de jazmín, las cuáles fueron enviadas al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, donde se identificaron como *H. duplifascialis*.

Adicionalmente, se encontró roya blanca del crisantemo (*Puccinia horiana*) y larvas de *Helicoverpa* sp. (Lepidoptera: Noctuidae), en las flores de crisantemo. Tanto las plagas como las plantas de ambas especies fueron destruidas.

En el contexto nacional, *H. duplifascialis* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Se conoce que este insecto es plaga del jazmín en el sureste asiático (otros hospedantes requieren confirmación), donde ha sido reportada en países como China, India, Japón, Filipinas, Tailandia y Camboya; más del 80% de las intercepciones registradas han ocurrido en jazmín originario del sureste de Asia (Gilligan y Passoa, 2014).

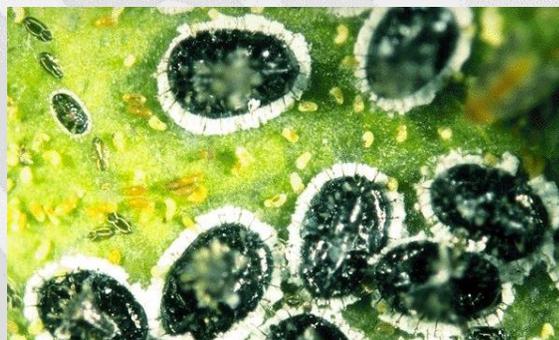
Referencias:

U. S. Customs and Border Protection (CBP) (14 de julio de 2022). CBP Intercepts First-in-Port Pest. https://www.einnews.com/pr_news/581172641/cbp-intercepts-first-in-port-pest

Gilligan, T. M. y S. C. Passoa (2014). LepIntercept - An identification resource for intercepted Lepidoptera larvae: CRAMBIDAE - *Hendecasis duplifascialis* (Hampson). USDA, Colorado State University, Lucid. Recuperado de: <http://idtools.org/id/leps/lepintercept/duplifascialis.html>

DIRECCIÓN EN JEFE

Bélgica y República Checa: Primer reporte oficial de *Aleurocanthus spiniferus*.



A. spiniferus. CABI

Recientemente, la Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Bélgica y República Checa comunicaron, a través del servicio de informes mensuales de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO), las primeras detecciones de *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera: Aleyrodidae), en esos países, detectada en plantas en maceta de *Citrofortunella microcarpa*.

Se describe que, con base en las investigaciones de seguimiento relacionadas con un brote en Italia, identificaron un envío infestado de plantas de *C. microcarpa* en maceta, que se habían entregado en dos ubicaciones de Bélgica (una en la provincia de Luxemburgo y otra en la provincia de Anwerpen); y en la región de Zlín, República Checa.

Asimismo, se señala que las ONPF de cada país están aplicando medidas de erradicación, incluyendo la destrucción de las plantas infestadas y de otras de *Citrus* spp., en los lugares aledaños a las detecciones. Además, se realiza un seguimiento con trampas adhesivas, que durará 80 días, en los invernaderos donde se encontraron las plantas infestadas, con la finalidad de descartar la presencia de la plaga.

Con base en lo anterior, el estatus *A. spiniferus* en cada país es el siguiente:

- En Bélgica, se declara oficialmente como: Transitorio, procesable, en proceso de erradicación
- En República Checa, se declara oficialmente como: Transitorio, procesable, bajo vigilancia.

En el contexto nacional, *A. spiniferus* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este insecto infesta plantas económicamente importantes, incluidas *Citrus* spp., *Diospyros kaki* (caqui), *Malus* spp. (manzana), *Pistacia vera* (pistache), *Prunus* spp. (frutales de hueso), y *Vitis* spp. (vid). Ha sido reportado en distintas partes de Europa, África, Asia y Oceanía. En los Estados Unidos, se ha informado de su presencia en Hawái. Cabe señalar que, con base en la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicano (VUCEM), durante el 2022 ninguno de los dos países donde se realizaron las detecciones ha realizado exportaciones de los hospedantes de la plaga a México.

Referencias:

Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (14 de julio de 2022). EPPO Reporting Service No. 5, 2022/101: First report of *Aleurocanthus spiniferus* in Belgium. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-7332>

Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (14 de julio de 2022). EPPO Reporting Service No. 5, 2022/102: First report of *Aleurocanthus spiniferus* in the Czech Republic. Recuperado de: <https://gd.eppo.int/reporting/article-7333>

DIRECCIÓN EN JEFE



India: Fitopatógeno no identificado afecta huertos de manzana en el sur de la región de Cachemira.



Imagen: <https://thekashmirwalla.com>

Recientemente, a través del portal The Kashmir Walla, se dio a conocer que los productores de manzana del sur de la región de Cachemira, India, están preocupados por el brote de un fitopatógeno no identificado, que causa manchas foliares en manzano; síntomas similares a los ocasionados por hongos fitopatógenos del género *Alternaria*.

Se menciona que los síntomas se han extendido en grandes extensiones de tierras cultivadas con el frutal referido, después de las incesantes lluvias

que se han presentado recientemente, y que los árboles están perdiendo follaje a causa del fitopatógeno, por lo que la producción podría verse afectada severamente. Se añade que, debido a las condiciones meteorológicas, la mayoría de los manzanos está sufriendo estrés fisiológico, lo que favorece el desarrollo de síntomas asociados a distintos fitopatógenos, entre ellos *Alternaria*.

Por lo anterior, las autoridades sanitarias de Cachemira están instando a los productores a que mantengan un manejo agronómico adecuado en sus huertos y a que apliquen oportunamente los fungicidas recomendados, tan pronto como les sea indicado.

Varias especies del género *Alternaria* se han asociado con afectaciones a manzano, tales como la mancha de la hoja, ocasionada por *A. mali*, y el manchado y pudrición de la fruta, asociados con *A. alternata*, así como una gama de hongos de otros géneros; el desarrollo de estos generalmente es favorecido por la alta humedad relativa y la presencia prolongada de agua sobre las hojas (ProMED, 2022).

Referencias:

The Kashmir Walla (2 de julio de 2022). Fungal disease hits south Kashmir apple orchards, farmers worried. Recuperado de: <https://thekashmirwalla.com/farmers-worried-as-fungal-disease-hits-apple-orchards-in-south-kashmir/>

Program for Monitoring Emerging Diseases(ProMED) (13 de julio de 2022). *Alternaria* leaf blotch, apple - India: (Jammu and Kashmir). <http://www.promedmail.org>