



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



10 de junio de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

EUA: APHIS fortalece el programa de erradicación de *Anoplophora glabripennis*, en cuatro estados. 2

Brasil: Incrementan drásticamente las poblaciones de *Lissachatina fulica*, en Maceió. 3

México: Primer reporte científico de un nuevo hospedante (*Hymenocallis glauca*) de *Sclerotinia sclerotiorum*..... 4



DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: APHIS fortalece el programa de erradicación de *Anoplophora glabripennis*, en cuatro estados.



A. glabripennis. Créditos: APHIS.

El 7 de junio de 2024, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EUA (USDA-APHIS), anunció ajustes para fortalecer el Programa de Erradicación del Escarabajo de los Cuernos Largos (*Anoplophora glabripennis*), en los estados de Massachusetts, Nueva York, Ohio, y Carolina del Sur.

Como antecedente, se menciona que las áreas bajo cuarentena federal de *A. glabripennis*, en EUA, suman actualmente 278.3 mi² (720.8 km²): 110 mi² en el condado de Worcester, Massachusetts; 42.9 mi² en el centro de Long Island, Nueva York; 49 mi² en el condado de Clermont, Ohio; y 76.4 mi² en los condados de Charleston y Dorchester, Carolina del Sur.

El comunicado señala que los ajustes al Programa referido incluyen: 1. Un nuevo enfoque que ayudará a reducir el tiempo de re-inspección de árboles con bajo riesgo de infestación; 2. Usar modelos basados en riesgos, para proyectar la dispersión de la plaga y planificar los esfuerzos de investigación; 3. Evaluar nuevas herramientas que agilicen el hallazgo de escarabajos (p. ej. el uso de perros entrenados y tecnologías de percepción remota para identificar daños en los árboles hospedantes); 4. Realizar estudios para determinar los tiempos y condiciones que influyen en las emergencia de los adultos de la plaga; y 5. Mejorar los métodos de recolección de datos en cada estado. Así mismo, se indica que el APHIS e instancias colaboradoras están inspeccionando árboles en las áreas bajo cuarentena de los cuatro estados referidos, para eliminar aquellos que se encuentren infestados por el insecto.

Adicionalmente, se restringe la movilización de artículos regulados (productos y residuos maderables, y material de vivero), desde las áreas bajo cuarentena.

En el contexto nacional, *A. glabripennis* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 29 entidades federativas.

Referencia:

Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) (7 de junio de 2024). USDA APHIS Announces Plans for Eradicating Asian Longhorned Beetle in Massachusetts, New York, Ohio, and South Carolina. <https://www.aphis.usda.gov/news/agency-announcements/usda-aphis-announces-plans-eradicating-asian-longhorned-beetle>



DIRECCIÓN EN JEFE



Brasil: Incrementan drásticamente las poblaciones de *Lissachatina fulica*, en Maceió.



Créditos: Eluzardo Nardel da Silva/Tempo Noticias.

El 9 de junio de 2024, a través del portal Tempo Noticias y con base en información de la Unidad de Vigilancia y Zoonosis (UVZ) de Maceió, se informaron drásticos incrementos poblacionales del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*), en esa demarcación del estado de Alagoas, Brasil.

Como antecedente, se menciona que *L. fulica* es portador de patógenos causantes de enfermedades graves (p. ej. meningoencefalitis) y pueden ser vectores de parásitos que afectan a los seres humanos.

El comunicado señala que la proliferación del molusco ha sido observada en distintos barrios de Maceió, lo que, se infiere, ha sido influenciado por el inicio del periodo de lluvias, las cuales han propiciado la eclosión de huevos. Por lo anterior, la UVZ capacita a la población sobre acciones de prevención y control de la plaga, y emite recomendaciones tales como: evitar la acumulación de basura; mantener limpios los jardines y patios; recolectar los caracoles con el uso de guantes; y reportar la presencia del molusco

En el contexto nacional, *L. fulica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificadas ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 13 entidades federativas.

Referencia:

Tempo Noticias (9 de junio de 2024). Cresce Preocupação em Maceió com Aumento de Caramujos Africanos. <https://emtemponoticias.com/alagoas/2024/06/09/12548-cresce-preocupacao-em-maceio-com-aumento-de-caramujos-africanos>

DIRECCIÓN EN JEFE



México: Primer reporte científico de un nuevo hospedante (*Hymenocallis glauca*) de *Sclerotinia sclerotiorum*.



El 9 de abril de 2024, investigadores de la Universidad Popular Autónoma de Puebla (UPAEP), publicaron el primer reporte, en México, de *Sclerotinia sclerotiorum* causando moho blanco en *Hymenocallis glauca* (Amaryllidaceae; planta ornamental comercializada en maceta y como flor de corte), lo que amplía el rango de hospedantes conocidos de este fitopatógeno.

Como antecedente, se menciona que en México existen 29 especies nativas del género *Hymenocallis*; *H. glauca* es una de las plantas bulbosas más cultivadas.

Se señala que, en octubre de 2023, se realizó un muestreo de campo en *H. glauca*, en el Centro de Investigación en Horticultura y Plantas Nativas de la UPAEP, ubicado en la localidad de Santa Cruz Tehuixpango, municipio de Atlixco, Puebla (18°55'56.6" N, 98°24'01.5" W); encontrándose plantas enfermas en un área de 0.4 ha (incidencia de 35% y severidad de 45%). Por lo anterior, se realizó el aislamiento del hongo a partir de tejido sintomático, para su caracterización morfológica y análisis molecular, con base en los cuáles se identificó a *S. sclerotiorum* (homología de nucleótidos de 100% respecto a secuencias disponibles en el GenBank); las pruebas de patogenicidad confirmaron tal identidad, al demostrar los postulados de Koch.

Finalmente, se refiere que *S. sclerotiorum* ha sido reportado previamente afectando a otras plantas bulbosas, como hinojo (*Foeniculum vulgare*), en Corea del Sur. Y se añade que la información sobre fitopatógenos de *H. glauca* es limitada, por lo que el estudio es fundamental para diseñar estrategias de manejo integrado de *S. sclerotiorum* y prevenir su dispersión.

Referencia:

Terrones Salgado et al. (9 de junio de 2024). Primer reporte de moho blanco causado por *Sclerotinia sclerotiorum* en *Hymenocallis glauca* en México. Plant Disease. <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-24-0447-PDN>