



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario



**26 de septiembre de 2023**



**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

EUA: Primer reporte oficial de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*) en Illinois..... 2

EUA: Primer reporte oficial del Huanglongbing de los cítricos en el condado de Ventura, California..... 3

EUA: Primer reporte científico de *Phytophthora ramorum* infectando al género *Cotoneaster*..... 4



## DIRECCIÓN EN JEFE



### **EUA: Primer reporte oficial de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*) en Illinois.**



*L. delicatula*. Créditos: Massachusetts Department of Agricultural Resources (MDAR).

El 26 de septiembre de 2023, el Departamento de Agricultura de Illinois (IDOA) notificó la primera detección de la mosca linterna con manchas (*Lycorma delicatula*), en ese estado de EUA.

Se señala que, tras un reporte de sospecha de un adulto vivo, realizado el 16 de septiembre, funcionarios estatales, federales y locales coordinaron una visita al

sitio del avistamiento (el 18 de septiembre), donde encontraron un área con infestación moderada por la mosca linterna con manchas. Especímenes del insecto fueron colectados y enviados para su identificación, confirmándose (el 26 de septiembre) que correspondían a *L. delicatula*. Por lo anterior, el IDOA está trabajando con otras instancias federales y locales, para determinar el alcance de la infestación.

Finalmente, se destaca que la plaga podría tener impacto en viñedos y otros frutales, parcelas de calabaza y en la industria de agroturismo de Illinois.

En el contexto nacional, *L. delicatula* se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 29 entidades federativas.

#### Referencias:

Illinois Department of Agriculture (26 de julio de 2023). Spotted lanternfly identified in Illinois. <https://agr.illinois.gov/news/press-release.27063.html>  
<https://itgov.illinois.gov/news/press-release.27063.html>





**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Primer reporte oficial del Huanglongbing de los cítricos en el condado de Ventura, California.**



Fuente: Morning AgClips

A través del portal de noticias Morning AgClips, el 20 de septiembre de 2023, el Programa de Prevención de Plagas y Enfermedades de los Cítricos de California, notificó el primer reporte del Huanglongbing de los cítricos (HLB – *Candidatus Liberibacter asiaticus*), en el condado de Ventura, en ese estado de EUA.

El comunicado señala que el 6 de septiembre de 2023, como parte de una encuesta, se colectaron 12 especímenes del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), en un árbol de un área residencial ubicada al suroeste de la ciudad de Santa Paula, condado de Ventura. Tras análisis de laboratorio, el 19 de septiembre fue confirmado que la muestra de psílicos había resultado positiva a *Ca. Liberibacter asiaticus*. Derivado de la detección, el Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA) está realizando encuestas y colectando más muestras de todas las plantas hospedantes del HLB que se encuentran dentro de una zona de cuarentena (en un radio de 250 m a partir del sitio de la detección). Se precisa que, hasta el 20 de septiembre, no se había detectado ningún árbol positivo al HLB, en ese condado.

Finalmente, se indica que las autoridades están instando a la población a informar cualquier sospecha de presencia del psílido o del HLB.

En el contexto nacional, *Ca. Liberibacter asiaticus* y *D. citri* están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencias:

Citrus Pest & Disease Prevention Program ((24 de septiembre de 2023). Confirmed CLas-positive Asian citrus psyllid found in Ventura County. <https://citrusinsider.org/2023/09/20/confirmed-clas-positive-asian-citrus-psyllid-found-in-ventura-county/>

Morning AgClips. (24 de septiembre de 2023). Infected Citrus Pest That Spreads Disease Found in Ventura County. Recuperado de: <https://www.morningagclips.com/infected-citrus-pest-that-spreads-disease-found-in-ventura-county/>  
<https://citrusinsider.org/2023/09/20/confirmed-clas-positive-asian-citrus-psyllid-found-in-ventura-county/>



**DIRECCIÓN EN JEFE**



**EUA: Primer reporte científico de *Phytophthora ramorum* infectando al género *Cotoneaster*.**



*P. ramorum*. Créditos: Tomás Pastalka, et al. 2023.

El 27 de septiembre de 2023, investigadores de la Universidad Dominicana de California, publicaron el primer reporte de *Phytophthora ramorum* infectando plantas del género *Cotoneaster* (Rosaceae), en EUA, lo que amplía su rango de hospedantes conocidos.

*Cotoneaster* es un género de plantas leñosas, que incluye plantas ornamentales populares.

Se menciona que, en mayo de 2022, se observaron síntomas de manchas necróticas cerca del ápice o en el margen de las hojas de *C. pannosus*, en el condado de Marin, California (37.89165, -122.56755), área infestada por *P. ramorum*. Por lo anterior, se colectaron muestras de follaje sintomático, realizando aislamiento y caracterización morfológica del fitopatógeno, así como secuenciación y ensayos de patogenicidad. Con base en dichos análisis, se identificó a *P. ramorum* como el agente causal de los síntomas observados (con homología de secuencia >99.75% respecto a aislamientos disponibles en el GenBank). Asimismo, a través de los ensayos de patogenicidad, los investigadores observaron reproducción de síntomas en plantas de *C. dammeri*, 7 días después de la inoculación, re-aislándose a *P. ramorum*.

Finalmente, se señala que, en una encuesta de 2023, se detectaron más plantas de *Cotoneaster* sintomáticas, en Marín, lo que sugiere que este género desempeña un papel importante en la epidemiología de *P. ramorum*.

En el contexto nacional, *P. ramorum* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). Este hongo tiene una gama de más de 170 hospedantes, entre los que se incluyen distintas especies ornamentales.

Referencia:

Tomás Pastalka, et al. (27 de septiembre de 2023). First report of *Phytophthora ramorum* on *Cotoneaster* sp. in the USA. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-23-1330-PDN>