



Gobierno de  
**México**

**Agricultura**

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



# Monitor Fitosanitario

15 de mayo de 2025



# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

EUA: Nuevas detecciones y ampliación de la cuarentena de <i>Lycorma delicatula</i> en Ohio. ....	2
Portugal: Caracterización y origen de los brotes de <i>Xylella fastidiosa</i> en la región de Cova da Beira.....	3
EUA: Primer reporte científico del <i>Grapevine red blotch virus</i> y el <i>Grapevine Pinot gris virus</i> , en Michigan. ....	4
Brasil: Primer reporte de <i>Rekoa marius</i> (Lepidoptera: Lycaenidae) infestando carambola. ....	5





### Portugal: Caracterización y origen de los brotes de *Xylella fastidiosa* en la región de Cova da Beira.



*X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* en vid.  
Créditos: L. Luis R. / FAUBA.

El 15 de mayo de 2025, investigadores de distintas instituciones de Portugal publicaron un estudio sobre la caracterización de seis cepas de la bacteria fitopatógena *Xylella fastidiosa*, en la región de Cova da Beira (reconocida por la producción de frutales).

Se señala que, con el objetivo de caracterizar genéticamente las cepas y determinar su origen, se realizó secuenciación del genoma completo y análisis filogenéticos.

Las seis cepas pertenecen a *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* Secuencia Tipo 1 (Xff ST1), la cual se ha informado infectando a cultivos de importancia económica, tales como cereza, ciruela, almendra y vid. Los resultados sugieren que las áreas delimitadas por brotes de *X. fastidiosa* en Cova de Beira, se originaron a partir de un único evento de introducción rastreado hasta el estado de California, Estados Unidos de América. Así mismo, mediante la técnica de reloj molecular, se estimó que la introducción de la bacteria, en Portugal, ocurrió entre 2010 y 2020, y que las cepas formaron un clado que divergió alrededor de 2020.

Finalmente, se destaca que los hallazgos descritos subrayan la importancia de la vigilancia continua de *X. fastidiosa*, tanto en ecosistemas agrícolas como silvestres.

En el contexto nacional, *X. fastidiosa* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en 30 entidades federativas.

Referencia:

García E. *et al.* (15 de mayo de 2025). Isolation, Phylogenetic Inferences, and Early Diversification of *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* in Cova da Beira Region, Portugal. *Phytopathology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHYTO-01-25-0009-R>



### EUA: Primer reporte científico del *Grapevine red blotch virus* y el *Grapevine Pinot gris virus*, en Michigan.



Síntomas del GRBV. Créditos: Marc Fuchs.

El 15 de mayo de 2025, investigadores de la Universidad Estatal de Michigan y la Universidad de California, EUA, publicaron el primer reporte del *Grapevine red blotch virus* (GRBV) y el *Grapevine Pinot gris virus* (GPGV), en el primer estado.

Se refiere que, como parte de un estudio para determinar la distribución de virus que afectan a la vid (*V. vinifera*, *V. labrusca* e híbridos inter-específicos de *Vitis*), se realizó un muestreo de tejido foliar en las regiones noroeste, suroeste, media y sureste de la península inferior de Michigan.

Las muestras fueron sometidas a análisis moleculares para detección de una serie de virus conocidos por afectar a la vid en otras áreas. Como resultado, se identificaron los siguientes virus: *Grapevine rupestris stem pitting-associated virus* (GRSPaV; encontrado en todas las muestras); *Grapevine leafroll-associated virus 3* (GLRaV3), *Grapevine fleck virus* (GFkV), *Tobacco ringspot virus* (TRSV), GRBV y GPGV; estos dos últimos se reportan por primera vez en Michigan.

En el contexto nacional, el GRBV y el GPGV no están incluidos en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

Velásquez R. *et al.* (15 de mayo de 2025). Occurrence of Grapevine Viruses in Different Cultivars and Regions Within Michigan. Plant Health Progress. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PHP-06-24-0061-RS>



### Brasil: Primer reporte de *Rekoa marius* (Lepidoptera: Lycaenidae) infestando carambola.



El 15 de mayo de 2025, a través del Sistema de Alerta Temprana Fitosanitaria *PestLens*, se dio a conocer el primer reporte (en Brasil y a nivel mundial) de la carambola (*Averrhoa carambola*) como hospedante del insecto fitófago *Rekoa marius*.

Se precisa que: las larvas del lepidóptero fueron colectadas en *A. carambola* y criadas en condiciones de laboratorio; los huevos se encontraron en los botones florales, inflorescencias y pedúnculos (cerca de la flor); todos los estadios larvales se observaron alimentándose de los botones florales, mientras que el último también consumió frutos verdes y maduros; se encontraron pupas con orificios de salida de diferentes diámetros (probablemente de parasitoides).

Finalmente, se refiere que *R. marius* tiene una variedad de especies vegetales hospedantes, incluyendo a: *Duranta* sp., *Senna bicapsularis*, *S. occidentalis*, *Antigonon leptopus*, *Lantana camara* y *Lundia cordata*.

En el contexto nacional, *R. marius* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencia:

PestLens (15 de mayo de 2025). First report of *Averrhoa carambola* (star fruit) as host of the Marius hairstreak butterfly, *Rekoa marius* (Lepidoptera: Lycaenidae). Recuperado de: <https://pestlens.info/>

<https://www.biotaxa.org/rce/article/view/86364>