



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario

21 de abril de 2025



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Internacional: Hallazgos de nuevas especies, cepas, hospedantes y áreas con presencia de <i>Xylella</i> spp.....	2
Italia: Primer reporte de <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>pauca</i> infectando olivo en la provincia de Barletta-Andria-Trani.....	4
Colombia: Alerta por incremento poblacional de <i>Lissachatina fulica</i> en Cundinamarca.....	5
Chile: Primer reporte científico (a nivel mundial) de <i>Diplodia mutila</i> infectando arándano.....	6



Internacional: Hallazgos de nuevas especies, cepas, hospedantes y áreas con presencia de *Xylella* spp.



El 20 de abril de 2025, científicos del Instituto de Investigación en Horticultura y Semillas (IRHS; Beaucozé, Francia) y el Instituto Nacional de la Salud (INRAE; París, Francia), publicaron un estudio que revela la identificación de nuevas cepas, hospedantes y áreas con presencia de *Xylella* spp.,

incluyendo una especie hasta ahora desconocida.

El trabajo tuvo como objetivo indagar sitios adicionales (a los ya conocidos) con presencia de *X. fastidiosa* y *X. taiwanensis*, a nivel mundial, mediante minería de datos exhaustiva de secuencias sin procesar, disponibles en la base de datos genómica NCBI. Los resultados revelaron:

1. La identificación de dos nuevas cepas de *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* en Estados Unidos de América (EUA); una en *Lavandula stoechas* (filogenéticamente cercana a las cepas ST87, detectadas en Italia, en *Lavandula* spp.) y otra en *Populus trichocarpa* (primer reporte como hospedante de *X. fastidiosa*).
2. La identificación de dos nuevas cepas de *X. fastidiosa* subsp. *pauca*, aisladas de *Coffea* spp. en Brasil y Colombia (la cepa colombiana de *C. eugenioides* representa un nuevo linaje estrechamente relacionado con las cepas ST53, que infectan al café y la adelfa en Costa Rica, y al olivo en Italia).
3. La presencia de *X. fastidiosa* en dos países adicionales, Nicaragua (en la rizósfera de bananos asociados con café) y Namibia (*X. fastidiosa* subsp. *multiplex*, encontrada en el transcriptoma de una mosca).
4. Detección de *Xylella* spp. en muestras del pasto africano perenne *Alloteropsis angusta* (colectada en bosques de miombo, en Zambia). Este hallazgo y el de Namibia corresponden a los primeros reportes de *Xylella* en África.
5. Una nueva cepa, posiblemente de *X. taiwanensis*, encontrada en plantas de *Isodon japonicus* (Lamiaceae) de un jardín botánico de Japón.
6. Una nueva especie de *Xylella* aislada de hojas de arroz (*Oryza rufipogon*), de China y Myanmar, para la que se propone el nombre de *X. rufipogonis*.

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

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:

Briand M. *et al.* (20 de abril de 2025). The hidden life of *Xylella*: Mining the NCBI Sequence Read Archive reveals potential new species, host plants and infected areas for this elusive bacterial plant pathogen. BioRxiv (pre-impresión). <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.04.18.649540v1.full.pdf>

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.04.18.649540v1>

Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE



Italia: Primer reporte de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* infectando olivo en la provincia de Barletta-Andria-Trani.



Quemaduras foliares por Xfp. Créditos: Epagri.

El 19 de abril de 2025, el Departamento de Agricultura, Desarrollo Rural y Ambiente de la Región de Apulia (DASRA), Italia, notificó oficialmente un nuevo brote de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* (Xfp), localizado en la provincia de Barletta-Andria-Trani, en olivo (*Olea europaea*).

Se señala que, como parte de la vigilancia en la zona libre de *X. fastidiosa*, iniciada en enero de 2025 por el Observatorio Fitosanitario de la Región de Apulia, se encontró un árbol de olivo infectado por dicha bacteria, en la localidad de Minervino Murge, provincia de Barletta-Andria-Trani. El fitopatógeno fue identificado por el Instituto para la Protección Vegetal Sostenible (Ipsp) - Consejo Nacional de Investigación (Cnr) como Xfp; se continúa con la caracterización de la cepa. Se resalta que este es el primer reporte de la bacteria al norte de la provincia de Bari.

Derivado del hallazgo, se han delimitado las zonas infestada y de amortiguamiento, reforzando la vigilancia en un radio de 400 m alrededor del sitio de la detección.

Finalmente, se refiere que, en los campos de cultivo de Minervino Murge, se colectó y analizó un total de 1,798 muestras de plantas hospedantes de *X. fastidiosa*, durante 2025, incluyendo: *O. europaea* (1,617), *Vitis vinifera* (154), *Prunus dulcis* (19), *P. armeniaca* (4) y *P. persica* (4).

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:

Departamento de Agricultura, Desarrollo Rural y Ambiente de la Región de Apulia (DASRA) (18 de abril de 2025). Sezione Osservatorio Fitosanitario; Atto Dirigenziale No. 00059: CIFRA 181/DIR/2025/00064. Recuperado de: https://static.tecnichenuove.it/olivoeolio/2025/04/181_DIR_2025_00059_DeterminaPUB.pdf

<https://olivoeolio.edagricole.it/attualita/xylella-fastidiosa-pauca-su-un-olivo-a-minervino-murge-b/>



Colombia: Alerta por incremento poblacional de *Lissachatina fulica* en Cundinamarca.



CGA. Imagen: CAR.

El 19 de abril de 2025, las autoridades de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) activaron una Alerta, ante el incremento de las poblaciones del caracol gigante africano (*Lissachatina fulica* — CGA) en dicha demarcación de Colombia.

De acuerdo con el comunicado, se estima que el molusco ya se encuentra presente en 38 de los 104 municipios que conforman la jurisdicción (35% de su territorio), siendo las regiones de Alto Magdalena, Gualivá, Tequendama y Sumapaz, las más afectadas. Se infiere que el inicio de la temporada de lluvias influyó significativamente en el aumento poblacional en zonas cálidas de la CAR.

Derivado de la situación anterior, la Dirección Regional Alto Magdalena de la CAR inició una campaña de divulgación sobre los riesgos que conllevan las altas poblaciones de *L. fulica*, acompañada de jornadas de limpieza en áreas públicas y privadas propicias para su proliferación (p. ej. jardines, patios, zonas verdes, parques, canales de agua y sitios con escombros).

Finalmente, las autoridades de Cundinamarca instan a la población a informar oportunamente la presencia de caracoles en sus viviendas y predios.

En el contexto nacional, *L. fulica* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se encuentra bajo Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria en todo el país.

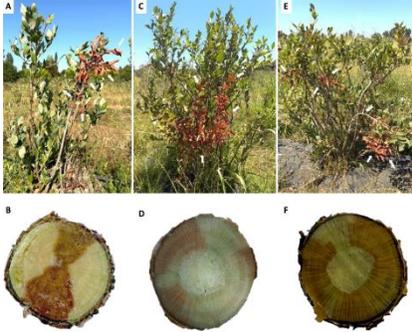
Referencia:

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) (19 de abril de 2025). Temporada de lluvias aumentó presencia de caracol gigante africano en zonas cálidas del territorio CAR. Recuperado de:

<https://www.car.gov.co/saladeprensa/temporada-de-lluvias-aumento-presencia-de-caracol-gigante-africano-en-zonas-calidas-del-territorio-car>



Chile: Primer reporte científico (a nivel mundial) de *Diplodia mutila* infectando arándano.



Síntomas observados. Créditos: Nuñez F. et al., 2025.

A través de la revista científica *Plant Disease* (núm. de abril de 2025), investigadores de las Universidades de Talca y Austral de Chile publicaron el primer reporte (en ese país y a nivel mundial) del hongo fitopatógeno *Diplodia mutila*, causando muerte regresiva en el cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*).

Como antecedente, se menciona que la muerte regresiva del arándano (atribuida a especies de *Botryosphaeriaceae* como *Neofusicoccum arbuti*, *N. australe*, *N. nonquaesitum* y *N. parvum*) amenaza la producción de este cultivo en la Región del Maule, donde su incidencia oscila entre el 15 y 45%. Así mismo, se refiere que, en enero de 2023, se colectaron plantas de arándano cv. Brigitta con síntomas de muerte regresiva (decaimiento, cancro basal y tizón del tallo), en una plantación comercial de 5 hectáreas, ubicada en la localidad de Longaví (Región del Maule); la incidencia de la enfermedad, en tal unidad de producción, era del 8%.

Las muestras fueron enviadas al Laboratorio de Fruticultura de la Universidad de Talca, donde se realizó aislamiento del fitopatógeno para su caracterización morfológica, análisis moleculares y filogenéticos, y pruebas de patogenicidad, con base en los cuales se identificó a *D. mutila* (homología de nucleótidos de 99% respecto a las secuencias de referencia).

En el contexto nacional, *D. mutila* (sin. *Botryosphaeria stevensii*) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este fitopatógeno ha sido reportado en 14 países de Europa, dos de Oceanía, tres de Asia, tres de África y tres de América (Chile, Canadá y EUA) (GBIF, 2025).

Referencia:

Nuñez F. B. et al. (abril de 2025). First description of *Diplodia mutila* causing *Botryosphaeria* stem blight of highbush blueberry cv. Brigitta in the Maule Region, Central Chile. *Plant Disease*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-25-0338-PDN>