



Monitor Fitosanitario



Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

Italia: Primer reporte científico de <i>Eutetranychus orientalis</i> , detectado en huertos de cítricos de Sicilia.	2
Brasil: Nuevos hallazgos de la mosca de la piña (<i>Melanoloma viatrix</i> ; Diptera, Richardiidae).....	3
Nueva Zelanda: Primer reporte científico de la roya tardía (<i>Aculeastrum americanum</i>). detectada en frambuesa.	4
Honduras: Trips no identificado ocasiona afectaciones severas en el cultivo de frijol.	5



Italia: Primer reporte científico de *Eutetranychus orientalis*, detectado en huertos de cítricos de Sicilia.



E. orientalis. Créditos: Francisco José Ferragut Pérez (Univ. Politécnica de Valencia).

A través de la revista científica *EPPO Bulletin* (núm. de enero de 2025), investigadores de la Universidad de Catania publicaron el primer reporte del ácaro oriental (*Eutetranychus orientalis*) en Italia, detectado en huertos de cítricos ubicados en el oriente de la región de Sicilia.

Como antecedente, se menciona que, desde hace muchos años, *E. orientalis* se encuentra presente en distintos países de la cuenca del Mediterráneo.

Se señala que, a raíz de varios informes de productores de cítricos del oriente de Sicilia (la principal zona productora de cítricos de Italia), alarmados por las poblaciones inusualmente altas de ácaros en sus plantaciones, se llevó a cabo una encuesta. Los especímenes colectados se identificaron (con base en sus características morfológicas) como *E. orientalis*. El ácaro fue encontrado en varios lugares de la demarcación referida.

Finalmente, se destaca que *E. orientalis* está incluido en la Lista A2 de plagas de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Vegetal (EPPO), que la Fiscalía Europea recomienda regular como plagas cuarentenarias.

En el contexto nacional, *E. orientalis* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este ácaro ha sido reportado en 16 países de África, 21 de Asia, 4 de Europa y uno de Oceanía; su amplia gama de hospedantes incluye cultivos de importancia económica como: cítricos, frutales de hueso y de pepita, papaya, plátano, olivo, higo, nogal, algodón, girasol y cacahuate, entre otros ((EPPO, 2025).

Referencia:

Garzia, G. T. *et al.* (enero de 2025). First report of *Eutetranychus orientalis* (Klein, 1936) (Acari, Tetranychidae), found in citrus orchards in Eastern Sicily. *EPPO Bulletin*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1111/epp.13061>



Brasil: Nuevos hallazgos de la mosca de la piña (*Melanoloma viatrix*; Diptera, Richardiidae).



M. viatrix en piña. Créditos: Segundo Bello, 2020.

A través de la revista científica *Entomological Communications* (núm. de enero de 2025), investigadores de distintas instituciones de Brasil publicaron nuevos hallazgos de la mosca de la piña (*Melanoloma viatrix*), en este cultivo y en colecciones entomológicas de dicho país.

M. viatrix fue reportada por primera vez en Brasil en junio de 2024, afectando una plantación comercial de piña (*Ananas comosus*) ubicada en Porto Grande, Estado Amapá. Previamente, la plaga se había informado en cultivos de piña en Perú, Colombia, Venezuela y Ecuador (Adaime *et al.*, 2024).

Ahora, está siendo reportada una nueva detección de *M. viatrix* en una sola muestra de piña colectada en el municipio de Itaituba, estado de Pará, Brasil, en una plantación operada bajo sistema de agricultura familiar. Por otra parte, el análisis de especímenes depositados en dos colecciones brasileñas, reveló que *M. viatrix* también se encuentra presente en los estados de Maranhão, Tocantins y Mato Grosso; se desconoce el hospedante en estos últimos casos.

Ante lo anterior, se destaca la necesidad de realizar muestreos en otros estados productores de piña de Brasil, así como implementar estrategias de prevención y control de la plaga.

En el contexto nacional, *M. viatrix* no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencias:

Oliveira-Filho A. L. *et al.* (enero de 2025). If you seek, you will find: second record of *Melanoloma viatrix* Hendel, 1911 (Diptera, Richardiidae) in pineapple in Brazil and its distribution in the country. *Entomological Communications*. Recuperado de: <https://doi.org/10.37486/2675-1305.ec07001>

Adaime R. *et al.* (2024). *Melanoloma viatrix* Hendel (Diptera, Richardiidae): New Pest of Pineapple Plantations in the North of Brazil. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38833136/>



Nueva Zelanda: Primer reporte científico de la roya tardía (*Aculeastrum americanum*), detectada en frambuesa.



A través de la revista científica *New Disease Report* (núm. de enero de 2025), investigadores del Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda (MPI) publicaron el primer reporte de la roya tardía (*Aculeastrum americanum*), en ese país, detectada en frambuesa roja (*Rubus idaeus*).

Se menciona que, en abril de 2023 y 2024, se detectaron síntomas de roya (leves a severos) en plantas de frambuesa roja (*Rubus idaeus*), en dos propiedades residenciales ubicadas en Auckland.

Con base en la caracterización morfológica y análisis moleculares, se identificó a *A. americanum* (homología de nucleótidos $\geq 99.8\%$ respecto a las secuencias de referencia). Se resalta que este hongo ataca principalmente a la frambuesa roja y morada (*R. x neglectus*); otros hospedantes conocidos, del mismo género, incluyen: *R. leucodermis*, *R. occidentalis* y *R. ursinus*.

Finalmente, se destaca que las plantas infectadas detectadas en 2023 fueron eliminadas, para minimizar el riesgo de dispersión del hongo. Sin embargo, hallazgos posteriores del mismo en otra zona de Auckland (en 2024), sugieren que ya se encuentra distribuido en la región desde hace tiempo; es posible que se haya pasado por alto su presencia, debido a la similitud con otras royas de *Rubus* spp.

En el contexto nacional, *A. americanum* (sin. *Pucciniastrum americanum*; *Thekopsora americana*) 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 Suecia, Suiza (Europa) Canadá, Colombia, Chile y EUA (América) (GBIF, 2025).

Referencia:

Hofer, K. et al. (enero de 2025). First report of late leaf rust on raspberry caused by *Aculeastrum americanum* in New Zealand. *New Disease Report*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1002/ndr2.70013>

Honduras: Trips no identificado ocasiona afectaciones severas en el cultivo de frijol.



El 20 de enero de 2025, a través del portal La Tribuna y con base en información de un agricultor, se informó que una especie de trips no identificada está ocasionando afectaciones severas al cultivo de frijol, en Honduras.

El productor señala que, durante el año pasado y el antepasado, la plaga ocasionó daños drásticos en sus parcelas de frijol (de riego), el cual estableció en una superficie de 30 manzanas (≈ 21 hectáreas); estima que sus pérdidas de 2024 ascendieron a 280 mil lempiras (≈ 227 mil pesos), a causa del insecto. Por ello, el presente año decidió no sembrar dicho cultivo. Apunta que el trips se encontraba anteriormente solo en las partes bajas, pero ahora se ha dispersado a distintos lugares de Honduras.

Finalmente, se refiere que, entre las diversas especies de trips que existen en Honduras, sobresale una del género *Megalurothrips*, como la más común.

En el contexto nacional, el SENASICA, en coordinación con los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal, realizan acciones de monitoreo y control de plagas del frijol, a través del Proyecto Manejo Fitosanitario en Apoyo a la Producción para el Bienestar; y vigilancia epidemiológica mediante parcelas centinela y exploración puntual.

Referencia:

Portal La Tribuna (20 de enero de 2025). Piden emergencia sanitaria por plaga de Trips en frijol. Recuperado de: <https://www.latribuna.hn/2025/01/20/piden-emergencia-sanitaria-por-plaga-de-trips-en-frijol/>