



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**25 de julio de 2024**





**DIRECCIÓN EN JEFE**

**Monitor Fitosanitario**

Contenido

Italia: Primer reporte oficial de *Dacus ciliatus*, detectada en Palma Campania. 2

Chipre: Primer reporte oficial de *Dacus ciliatus* (Diptera: Tephritidae)..... 3

Canadá: Primer reporte científico de *Plenodomus tracheiphilus*, con registro de nuevo hospedante..... 4



**DIRECCIÓN EN JEFE****Italia: Primer reporte oficial de *Dacus ciliatus*, detectada en Palma Campania.**

*D. ciliatus*. Créditos: Laboratorio Central de Ciencias, York (Gran Bretaña).

A través del Servicio de Reportes (Núm. de julio de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Italia, se notificó oficialmente el primer reporte de *Dacus ciliatus*, en ese país.

La notificación señala que, en julio de 2023, dos ejemplares adultos (machos) de *D. ciliatus* fueron capturados en dos trampas cebadas con metil eugenol, instaladas (a 500 m de distancia entre sí) en el municipio de Palma Campania, ubicado en provincia de Nápoles, región de Campania; una de las trampas se localiza cerca de un almacén que importa y procesa calabaza de Sudáfrica (país donde se encuentra presente *D. ciliatus*). La identificación del insecto se confirmó mediante caracterización morfológica y análisis moleculares. Se resalta que los hallazgos de la plaga ocurrieron en la zona infestada con la mosca oriental de la fruta (*Bactrocera dorsalis*).

Adicionalmente, se menciona que: ya se ha realizado un tratamiento con insecticida, en los dos sitios de captura; se reforzará la vigilancia colocando un mayor número de trampas (cebadas con torula o sales de amonio); y que aún no se determina la situación (estatus) de *D. ciliatus*, en Italia.

En el contexto nacional, *D. ciliatus* (Diptera: Tephritidae) está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en 38 países de África, 12 de Asia y 3 de Europa (Turquía, Chipre e Italia). Es una plaga polífaga; entre sus hospedantes se encuentran diversos cultivos de importancia económica, incluyendo hortalizas (p. ej. cucurbitáceas y solanáceas), frutales (p. ej. mango) y básicos (p. ej. frijol), entre otros (EPPO, 2024).

**Referencia:**

Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (Julio de 2024). EPPO Reporting Service No. 7 Julio, 2024/147. First report of *Dacus ciliatus* in Italy. <https://gd.eppo.int/reporting/>



## DIRECCIÓN EN JEFE



### Chipre: Primer reporte oficial de *Dacus ciliatus* (Diptera: Tephritidae).



Daños de *D. ciliatus* en calabacita.  
Créditos: Depto. De Agricultura de Chipre.

A través del Servicio de Reportes (Núm. de julio de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO), y con base en información de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Chipre, se notificó oficialmente el primer reporte de *Dacus ciliatus*, en ese país.

Como antecedente, se refiere que *D. ciliatus* ya se encuentra presente en Turquía e Israel (países de la región de la EPPO).

La notificación señala que, en junio de 2023, un agrónomo de un despacho privado informó signos de sospecha de presencia de la plaga en plantas de pepino (*Cucumis sativus*). Derivado de lo anterior, la ONPF de Chipre colectó muestras inmediatamente y las envió al Laboratorio de Referencia de la Unión Europea (EURL) de Insectos y Ácaros (empresa AGES), donde, con base en análisis moleculares de las larvas, se identificó a *D ciliatus*.

En muestreos posteriores, se detectó a la plaga en varios sitios del distrito de Larnaca y en un campo del distrito de Ammochostos (ubicados en la zona costera del sur de Chipre). Los cultivos infestados fueron: pepino (*Cucumis sativus*), calabacita (*Cucurbita pepo*), sandía (*Citrullus lanatus*) y melón (*Cucumis melo*); el insecto también se encontró en la maleza *Ecballium elaterium*. La superficie total infestada fue de 6.11 hectáreas.

Adicionalmente, se destaca que continúan las encuestas de detección en toda la isla, y se realiza difusión a agricultores a través de carteles.

En el contexto nacional, *D. ciliatus* (Diptera: Tephritidae) está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este insecto ha sido reportado en 38 países de África, 12 de Asia y 3 de Europa (Turquía, Chipre e Italia) (EPPO, 2024).

#### Referencia:

Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (Julio de 2024). EPPO Reporting Service No. 7 Julio, 2024/146. First report of *Dacus ciliatus* in Cyprus. <https://gd.eppo.int/reporting/>



**DIRECCIÓN EN JEFE****Canadá: Primer reporte científico de *Plenodomus tracheiphilus*, con registro de nuevo hospedante.**

Síntomas de *P. tracheiphilus* en limón.  
Créditos: G. Perrotta, Univ. de Calabria.

A través del Servicio de Reportes (Núm. de julio de 2024) de la Organización Europea y Mediterránea de Protección Fitosanitaria (EPPO), y con base en información de investigadores de Agricultura e Irrigación de Alberta, Canadá, se dio a conocer el primer reporte de *Plenodomus tracheiphilus*, en ese país y en América; este hongo fitopatógeno es conocido por afectar a los cítricos.

Como antecedente, se refiere que *P. tracheiphilus* es agente causal de la enfermedad conocida como ‘mal seco de los cítricos’, en la región de la EPPO.

La notificación señala que *P. tracheiphilus* fue aislado recientemente de 116 de 200 árboles de olmo (*Ulmus* sp.; con síntomas de marchitez) analizados, en la provincia de Alberta, Canadá. Su identificación se realizó mediante caracterización morfológica y análisis moleculares; las pruebas de patogenicidad realizadas en olmos, confirmaron tal identidad, al demostrarse los postulados de Koch. Este corresponde al primer hallazgo del hongo en el continente americano y el primer reporte (a nivel mundial) infectando al olmo.

Se destaca que los datos sugieren una amplia presencia de *P. tracheiphilus* en los olmos de la provincia de Alberta, sobre todo en el área de Edmonton. Los investigadores consideran que la introducción de *P. tracheiphilus* a Canadá es muy reciente, ya que no se había detectado durante el monitoreo rutinario enfocado en la enfermedad del olmo holandés (causada por *Ophiostoma ulmi* y *O. novo-ulmi*).

Adicionalmente, se indica que la situación de *P. tracheiphilus* en Canadá se declara como: Plaga presente, no ampliamente distribuida.

En el contexto nacional, *Plenodomus tracheiphilus* (sin. *Phoma tracheiphila*; Pleosporales: Leptosphaeriaceae) está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Este hongo ha sido reportado en 4 países de África, 5 de Asia, 9 de Europa y ahora uno de América (Canadá) (EPPO, 2024).

**Referencias:**

Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) (Julio de 2024). EPPO Reporting Service No. 7 Julio, 2024/146. First report of *Plenodomus tracheiphilus* in Canada and first report on elm. <https://gd.eppo.int/reporting/>  
Yang Y. et al. (2024). *Plenodomus tracheiphilus*, but not *Dothiorella ulmi*, causes wilt disease on elm trees in Alberta, Canada. European Journal of Plant Pathology 169(2), 409-420. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-024-02836-x>