



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



13 de enero de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

Jordania: Primer reporte de *Pseudaspidoproctus hyphaeniacus* en palma datilera (*Phoenix dactylifera*) en la localidad de Ghawr Kabid. 2

Portugal: Primer reporte de *Pestalotiopsis chamaeropsis* y *P. australis*, asociado al cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*) 3

Grecia: Primer reporte de *Ceratocystis ficicola* en higo (*Ficus carica*)..... 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Jordania: Primer reporte de *Pseudaspidopectus hyphaeniacus* en palma datilera (*Phoenix dactylifera*) en la localidad de Ghawr Kabid.



Palma datilera (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), compartió a través de su Sistema de Alerta Temprana PestLens, una investigación de la Universidad de Jordania, acerca del primer reporte de *Pseudaspidopectus hyphaeniacus* en unidades de producción de palma datilera (*Phoenix dactylifera*) en la localidad de Ghawr Kabid.

De acuerdo con los investigadores, realizaron el monitoreo de una unidad de producción de diferentes especies de palma (*Phoenix dactylifera*, *P. canariensis*), y en palmas aledañas de la especie *Washingtonia* sp. localizadas en Ghawr Kabid, en el Valle Central de Jordania, observando una alta incidencia de cochinillas, por lo que realizaron la colecta de los especímenes.

Asimismo, realizaron la caracterización morfológica y los ejemplares fueron depositados en el Museo de Insectos de la Universidad, en donde identificaron a *P. hyphaeniacus*.

Como conclusión, mencionaron que es necesario realizar más investigaciones y monitoreos en las unidades de producción de palma datilera y otras especies, con el objetivo de determinar la distribución de *P. hyphaeniacus*, y así poder diseñar un programa de manejo integrado.

Referencia: Katbeth, A. & Al-Jboory, I. (2021). First record of the giant date palm mealybug, *Pseudaspidopectus hyphaeniacus* (Hall 1925) (Hemiptera: Monophlebidae), from Jordan. <https://doi.org/10.1111/epp.12800>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Portugal: Primer reporte de *Pestalotiopsis chamaeropsis* y *P. australis*, asociado al cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*)



Mora azul (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), compartió a través de su Sistema de Alerta Temprana PestLens, una investigación de la Universidad de Aveiro sobre el primer reporte de *Pestalotiopsis chamaeropsis* y *P. australis*, asociado al cultivo de arándano (*Vaccinium corymbosum*).

Como antecedente, los investigadores mencionan que durante los años 2016 a 2019, realizaron actividades de vigilancia en unidades de producción de arándano, a fin de analizar la diversidad de especies de *Pestalotiopsis* spp. asociadas al cultivo, por lo que realizaron el muestro de plantas que presentaban algún daño aparente, y de las cuales aislaron al fitopatógeno, que mediante la secuenciación del DNAr y análisis filogenético, lograron identificar a *Pestalotiopsis australis*, *P. biciliata*, *P. chamaeropsis*, *Neopestalotiopsis rosae* y a tres nuevas especies, denominadas como *Neopestalotiopsis scalabiensis*, *N. vaccinii* y *N. vacciniicola*.

Los investigadores mencionan que este hallazgo corresponde al primer reporte a nivel mundial y en Portugal de arándano como hospedante de *P. chamaeropsis*, *P. biciliata* y *P. australis*.

Referencia: Santos, J., Hilário, S., Pinto, C. et al. Diversity and pathogenicity of pestalotioid fungi associated with blueberry plants in Portugal, with description of three novel species of *Neopestalotiopsis*. *Eur J Plant Pathol* (2021). <https://doi.org/10.1007/s10658-021-02419-0>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Grecia: Primer reporte de *Ceratocystis ficicola* en higo (*Ficus carica*).



Fuente:

<https://oajournals.fupress.net/index.php/pm/article/view/12794/12329>

Recientemente, través de la revista *Phytopathologia Mediterranea*, fue publicado el primer reporte de *Ceratocystis ficicola* en higo (*Ficus carica*) en dos regiones de Grecia.

De acuerdo con la investigación en 2018 a 2020, se observaron síntomas de marchitamiento de hojas, defoliación de la copa y muerte de plantas de higo (*Ficus carica*).

Por lo que, para la identificación del agente causal procedieron a realizar el análisis morfológico y molecular, así como ensayos de patogenicidad bajo los postulados de Koch, identificando a *Ceratocystis ficicola* (Sordariomycetes: Microascales). Este es el primer informe de *C. ficicola* en Europa.

Cabe señalar que *C. ficicola* se ha identificado en Japón y conforme al Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés) no existen reportes de la plaga en su país; sin embargo, señalan que se ha identificado al escarabajo *Euwallacea interjectus* como vector de *C. ficicola*.

Referencia: *Phytopathologia Mediterranea*. Tsopelas, P., N. Soulioti, MJ Wingfield, I. Barnes, S. Marincowitz, EC Tjamos, et al. 2021. *Ceratocystis ficicola* causando una enfermedad grave de *Ficus carica* en Grecia. Recuperado de: <https://oajournals.fupress.net/index.php/pm/article/view/12794/12329>