



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



25 DE JUNIO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Primera detección de <i>Aceria kuko</i> en una planta de <i>Lycium chinense</i> en Eslovaquia..	2
Primer reporte de <i>Vespa orientalis</i> en Chile	3
El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz reportó incidencia de ácaros en cultivos cítricos.....	4
Presencia de los pulgones <i>Aphis craccivora</i> y <i>Acyrtosiphon kondoi</i> en Australia.....	4

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primera detección de *Aceria kuko* en una planta de *Lycium chinense* en Eslovaquia.



Plaga o enfermedad: Goji gall mite (*Aceria kuko*)
Especie afectada reportada: *Lycium chinense*
Localización: Vyšná Kamenica, Eslovaquia
Clave (s) de identificación: FITO.212.001.05.25062020

El 25 de junio de 2020, la revista Plant Protection Science publicó un artículo que confirma la detección del ácaro *Aceria kuko* en un jardín privado en la villa de Vyšná Kamenica, en Eslovaquia. Investigadores del Jardín Botánico de la Universidad Pavol Jozefafárik en Kosice analizaron una muestra de hojas con ampollas o agallas de una planta de *Lycium chinense*, que fue colectada desde del jardín privado en Vysná Kamenica, para identificar el problema. El propietario del jardín privado compró la planta por internet y tiempo después de plantarla, se desarrollaron las ampollas o agallas en las hojas.

Los ácaros encontrados en las hojas deformadas fueron examinados usando un microscopio de luz y un microscopio electrónico de barrido, con lo que se logró confirmar la identidad de *A. kuko*. Otras posibles plantas anfitrionas disponibles en Kosice, Eslovaquia y los alrededores fueron revisadas sin hallazgos positivos. Sin embargo, se sospecha la presencia de este ácaro debido a observaciones indirectas de agallas foliares típicas en las plantas de goji (*Lycium sp.*) en Malinovo cerca de Bratislava. De acuerdo con los investigadores, también existe el riesgo de que estos ácaros puedan afectar también hospedantes como pimiento (*Capsicum annum*) y algunas otras plantas de la familia *Solanaceae*, por lo que procedieron a informar a las autoridades del servicio fitosanitario eslovaco.

México no tiene relación comercial de mercancía hospedante con Eslovaquia, por lo que, este hallazgo se considera de bajo impacto para territorio nacional. Es importante señalar que no hay registros de la presencia de *A. kuko* en México y no se considera dentro del listado de plagas reglamentadas notificado ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés).

Fuente: Revista Plant Protection Science (Artículo científico).
Enlace: <https://doi.org/10.17221/121/2019-PPS>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primer reporte de *Vespa orientalis* en Chile.



Plaga o enfermedad: *Vespa orientalis*

Especie afectada reportada: Vid

Localización: Chile

Clave (s) de identificación: FITO.210.001.01.25062020

El 25 de junio de 2020, la plataforma de información PestLens del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA, por sus siglas en inglés) compartió una nota científica publicada el 20 de mayo de 2020, acerca del primer reporte de *Vespa orientalis* en las provincias de Santiago y Maipo Chile, esta identificación fue publicada en la Revista Chilena de Entomología.

De acuerdo con la investigación, durante el año 2018 se reportaron avistamientos de una avispa, los cuales fueron reportados en redes sociales; sin embargo, durante ese año y 2019 no se encontraron ejemplares para su identificación. Posteriormente en 2020, se reportaron nuevas observaciones, por lo que, durante los meses de marzo y abril del presente año, se colectaron 36 avisperos reportados en las provincias de Santiago y Maipo. La identificación se realizó a través de claves taxonómicas, asimismo, se comentó que a partir de junio se espera una mayor detección de avispas, las cuales tienen impacto en la apicultura, ganadería y agricultura.

Con fundamento en una investigación de la Universidad de Diyala en Irak, se reportó el daño económico que puede tener *V. orientalis* en cultivos de vid, higos, dátil y durazno, ya que, durante los meses de julio, agosto y septiembre se observó una incidencia de avispas que ocasionaron un daño significativo que afectaba la calidad de los frutos, ocasionados por mordeduras de la avispa, y sirvieron como repositorio de hongos y bacterias.

A pesar de los reportes de *V. orientalis* ocasionando pérdidas en la calidad de los frutos, se carece de información acerca de su comportamiento como plaga de importancia agrícola, asimismo, es relevante mencionar que únicamente se ha registrado un reporte de su presencia en México, publicado en el año 2006 por Dvorak del Departamento de Ciencia e Investigación de República Checa, en donde un trabajador de Cozumel encontró un ejemplar en septiembre de 1998, el cual se introdujo por movimiento antropogénico, sin embargo, no se han reportado más hallazgos.

Con base en el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) de la Secretaría de Economía, entre enero y abril de 2020 se han importado 16 mil kilogramos de uva fresca originaria de Chile y se mantiene un constante intercambio comercial de todo tipo de material originario de dicho país, por lo que, la actividad antropogénica y el aumento de la población de avispas en Chile, podrían aumentar la probabilidad de introducción de la avispa a México.

Fuente: Revista Chilena de Entomología (Artículo científico).

Enlace: <https://www.biotaxa.org/rce/>

Referencia Vid: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20123364375>

https://www.researchgate.net/publication/257932182_Oriental_Hornet_Vespa_orientalis_Linnaeus_1771_found_in_Mexico_Hymenoptera_Vespidae_Vespinae

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz reportó incidencia de ácaros en cultivos citrícolas.



Plaga o enfermedad: Ácaros
Especie afectada reportada: Cítricos
Localización: Veracruz, México
Clave (s) de identificación: FITO.211.001.01.25062020

El 25 de junio de 2020, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz (CESVVER) reportó a medios locales de prensa acerca de la presencia de ácaros en cultivos citrícolas, sin embargo, esto lo reportaron como una consecuencia de las condiciones meteorológicas.

De acuerdo a lo reportado, comentaron que el ácaro (*Panonychus* spp.) ha ocasionado pérdidas en la producción, ya que tanto las lluvias como la plaga afectaron la calidad del producto, por lo que, se emitió la recomendación de continuar con la fumigación de las unidades de producción considerando un manejo sustentable.

Con base en el análisis de la nota, se sugiere que cuenta con los elementos para considerarla de carácter informativo, sin tendencia política o social, adicionalmente, este hallazgo no representa una amenaza para la producción del estado, ya que, está siendo atendida por el CESVVER.

Fuente: Vanguardia Veracruz (Nota periodística).
Enlace: <https://www.vanguardiaveracruz.mx/plaga-de-acaros-arrasa-citricos/>

Presencia de los pulgones *Aphis craccivora* y *Acyrtosiphon kondoi* en Australia.



Plaga o enfermedad: pulgón de las leguminosas (*Aphis craccivora*) y blue pea aphid (*Acyrtosiphon kondoi*)
Especie afectada reportada: leguminosas
Localización: Australia occidental
Clave (s) de identificación: FITO.213.001.05.25062020

El 25 de junio de 2020, el Departamento de Agricultura y la Alimentación de Australia Occidental, reportó en su boletín informativo (PestFax) la presencia de los pulgones *Aphis craccivora* y *Acyrtosiphon kondoi* en la parte sur de su territorio. Los investigadores que realizaron los reportes, indican que los pulgones se encontraron en cultivos de leguminosas. Estos pulgones pueden dañar los cultivos, ya que además de alimentarse de las plantas pueden transmitir virus como: *Cucumber Mosaic Virus* y *Bean Yellow Mosaic Virus*.

Estos virus están presentes en México y se les considera dentro del listado de plagas reglamentadas. *Cucumber mosaic virus* es de importancia a nivel mundial debido a la gama de hospedantes que tiene, ya que se ha identificado afectando otros hospedantes como chile, tomate, melón y plátano. *Bean yellow mosaic virus* ha sido reportado en Chiapas por medio de artículos científicos.

Los pulgones detectados no se encuentran dentro del listado de plagas reglamentadas notificado ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés) y no hay registros oficiales de su presencia en el país.

Fuente: Departamento de Agricultura y la Alimentación de Australia Occidental (Oficial).
Enlace: <https://agric.wa.gov.au/n/8446>