



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



# Monitor Fitosanitario



**4 de julio de 2024**



DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

Chile: Emite Alerta Fitosanitaria ante aumento del riesgo de introducción de *Rhynchophorus ferrugineus*. ..... 2

Colombia: ICA realiza capacitación sobre detección y reconocimiento de *Lissachatina fulica*, en Amazonas. .... 3

México: Primer reporte científico de *Oligonychus perseae* en un nuevo hospedante (*Acacia saligna*)..... 4

DIRECCIÓN EN JEFE



**Chile: Emite Alerta Fitosanitaria ante aumento del riesgo de introducción de *Rhynchophorus ferrugineus*.**



*R. ferrugineus*. Créditos: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay.

El 3 de julio de 2024, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile, notificó la emisión de una Alerta Fitosanitaria, debido al aumento del riesgo de introducción del picudo rojo de

las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), a su territorio.

Como antecedente, se refiere que *R. ferrugineus* (plaga ausente en Chile) fue detectado recientemente en Uruguay, donde ha provocado importantes daños en palmeras ornamentales (p. ej. la palma de las Canarias); lo que ha aumentado el riesgo de ingreso a Chile.

Se resalta que, de ingresar a Chile, *R. ferrugineus* sería altamente destructivo para distintos tipos de palmeras, sobre todo para las especies nativas endémicas, tales como la palma chilena (*Jubaea chilensis*) y la palma de Juan Fernández (*Juania australis*). Por ello, el SAG ha intensificado la vigilancia en los puntos de control fronterizos, centrando la atención en el material de importación; también ha instalado trampas con feromonas atrayentes del insecto, en la región Metropolitana y Valparaíso, con el objetivo de detectarlo y controlarlo oportunamente.

Adicionalmente, el SAG insta a la población a realizar reportes de sospecha, ante la observación de especímenes con las características de *R. ferrugineus* o de signos de presencia del mismo (picudos grandes de color rojizo, de alrededor de 2 cm de longitud; larvas grandes alimentándose en el interior de la corona de las palmeras; u hojas caídas y muerte repentina de estas).

En el contexto nacional, *R. ferrugineus* está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria; y se encuentra bajo vigilancia epidemiológica general en 16 entidades federativas.

Referencia:

Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) (3 de julio de 2024). SAG intensifica vigilancia para prevenir la entrada de peligrosa plaga en palmeras. <https://www.sag.gob.cl/noticias/sag-intensifica-vigilancia-para-prevenir-la-entrada-de-peligrosa-plaga-en-palmeras>

**DIRECCIÓN EN JEFE****Colombia: ICA realiza capacitación sobre detección y reconocimiento de *Lissachatina fulica*, en Amazonas.**

Imagen: ICA

El 04 de julio de 2024, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) de Colombia, informo que llevó a cabo una sesión de comunicación del riesgo enfocada en la detección y reconocimiento del caracol gigante africano (*Achatina fulica*) en el municipio de Puerto Nariño, departamento de Amazonas.

Como antecedente, se menciona que, en 2011, se estableció el "Plan Nacional Interinstitucional para la Prevención, Manejo y Control del Caracol Gigante Africano", debido a la detección del molusco en siete departamentos del país.

Se señala que el evento tuvo como objetivo informar a la población los riesgos asociados con *L. fulica*, en sistemas productivos agrícolas y forestales. Se precisa que, en la sesión, se abordaron temas cruciales, tales como: biología, morfología, origen, dispersión y métodos de control del molusco. También se destacó la importancia de establecer estrategias coordinadas para proteger la producción agrícola y forestal, así como la salud pública.

Finalmente, se resalta que *L. fulica* representa una amenaza para los cultivos comerciales y huertos domésticos; además, puede ocasionar enfermedades como la meningoencefalitis y la angiostrongilosis abdominal, en seres humanos.

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 general en 13 entidades federativas.

## Referencia:

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (4 de julio de 2024). Comunicación del riesgo sobre detección y reconocimiento del caracol gigante africano en Puerto Nariño, Amazonas. Recuperado de: <https://www.ica.gov.co/noticias/ica-comunicacion-riesgo-caracol-africano-amazonas>

**DIRECCIÓN EN JEFE****México: Primer reporte científico de *Oligonychus perseae* en un nuevo hospedante (*Acacia saligna*).**

*O. perseae*. Créditos: Jack Kelly Clark.

El 3 de julio de 2024, investigadores de la Universidad Autónoma de Baja California y la Universidad Autónoma de Tamaulipas, publicaron el primer reporte de la araña cristalina (*Oligonychus perseae*; Acari: Tetranychidae) en la especie *Acacia saligna*, lo que amplía su rango de hospedantes conocidos, en México.

Como antecedente, se refiere que *O. perseae* es una plaga de importancia en el cultivo de aguacate (*Persea americana*) y otros (incluyendo plantas ornamentales).

El estudio tuvo como objetivo determinar el patrón de distribución espacial de ácaro en sus plantas hospedantes, bajo condiciones naturales, para desarrollar estrategias de control de sus poblaciones. Como resultado, se identificó a *O. perseae* infestando a *A. saligna* en el municipio de San Quintín, estado de Baja California, México; lo que corresponde al primer reporte del ácaro en dicha especie vegetal. Así mismo, los índices de hacinamiento medio de Lloyd y Morisita, y la relación media varianza, mostraron que *O. perseae* forma colonias agregadas (para reproducirse, evitar depredadores y socializar) en *A. saligna*, lo cual fue confirmado mediante la regresión de hacinamiento medio de Iwao y la ley de potencia de Taylor.

Adicionalmente, se destaca que los resultados descritos pueden servir para diseñar programas de muestreo de *O. perseae*.

**Referencia:**

Ordaz Silva, S. (3 de julio de 2024). First Record and Spatial Distribution of *Oligonychus perseae* on *Acacia saligna* in San Quintin, Baja California, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 49(2):706-712. <https://doi.org/10.3958/059.049.0219>