



# Monitor Fitosanitario



**10 de diciembre de 2024**

# Monitor Fitosanitario

DIRECCIÓN EN JEFE

## Monitor Fitosanitario

### Contenido

EUA: Primera intercepción de <i>Heterachthes pallidipennis</i> (Coleoptera: Cerambycidae) en el país, en arándano de Perú.....	2
EUA: CBP intercepta especímenes de <i>Oxycarenum maculatus</i> (Hemiptera: Oxycarenidae) en flores de corte de Sudáfrica.....	3
EUA: Primera intercepción de <i>Capriobia</i> sp. (Hemiptera: Lygaeidae) en el aeropuerto Washington Dulles, en flores de corte de Sudáfrica. ....	4
Brasil: Primer reporte científico de <i>Fusarium agrestense</i> , <i>F. gossypinum</i> , <i>F. grosnichelii</i> y <i>F. triseptatum</i> infectando yuca. ....	5

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



**EUA: Primera intercepción de *Heterachthes pallidipennis* (Coleoptera: Cerambycidae) en el país, en arándano de Perú.**



El 10 de diciembre de 2024, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP), a través del sitio en facebook de su oficina de Operaciones de Campo, informó la intercepción de un insecto fitófago de la especie *Heterachthes pallidipennis*, en un cargamento de arándano procedente de Perú.

El insecto fue detectado por los especialistas en agricultura del CBP, el pasado mes de noviembre, en el Puerto de Hueneme (condado de Ventura, estado de California), e identificado por entomólogos del Departamento de Agricultura de EUA (USDA) como *H. pallidipennis*. Se indica que el cargamento de arándano está pendiente de tratamiento para la eliminación del cerambícido. Así mismo, se destaca que el hallazgo corresponde a la primera detección de la plaga en EUA. representando una amenaza significativa para la agricultura de dicho país.

En el contexto nacional, *H. pallidipennis* (Coleoptera: Cerambycidae) no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga solamente ha sido reportada en Perú (GBIF, 2024).

Referencia:

Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) (10 de diciembre de 2024). First in nation pest intercepted in California. Recuperado de: <https://www.facebook.com/photo?fbid=584161280929624&set=a.106712852007805>



**EUA: CBP intercepta especímenes de *Oxycarenus maculatus* (Hemiptera: Oxycarenidae) en flores de corte de Sudáfrica.**



*O. maculatus*. Créditos: CBP.

El 10 de diciembre de 2024, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) informó la intercepción de un insecto fitófago de la especie *Oxycarenus maculatus* (chinche de la semilla de protea) en el Aeropuerto Internacional Washington Dulles (Dulles, condado de Loudoun, estado de Virginia), en un envío de flores de corte procedente de Sudáfrica.

El hallazgo ocurrió el 7 de octubre pasado, durante la inspección de un envío de 188 flores de corte de *Protea* sp. (Proteales: Proteaceae) y *Chamelaucium* sp. (Myrtales: Myrtaceae) importadas de Sudáfrica, con destino a un domicilio en el condado de King George, Virginia. Los especímenes fueron identificados por entomólogos del Departamento de Agricultura de EUA (USDA) como *O. maculatus*, una plaga presente en África, la cual no se había observado localmente desde noviembre de 1984 (conforme a la base de datos del USDA). Se resalta que esta chinche representa una amenaza para cultivos y productos de importancia económica, tales como: maíz, trigo, algodón, frutales, hortalizas, granos almacenados y frutos secos.

En el contexto nacional, *O. maculatus* (Hemiptera: Oxycarenidae) no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga solamente ha sido reportada en Angola y Sudáfrica (GBIF, 2024).

Referencia:

Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) (10 de diciembre de 2024). Dulles Agriculture Specialists Catch Two Dangerous Insect Pests of Distinction – One First-in-Port, One Not Seen in 40 Years. Recuperado de: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/dulles-agriculture-specialists-catch-two-dangerous-insect-pests>

# Monitor Fitosanitario

## DIRECCIÓN EN JEFE



**EUA: Primera intercepción de *Caprhiobia* sp. (Hemiptera: Lygaeidae) en el aeropuerto Washington Dulles, en flores de corte de Sudáfrica.**



*Caprhiobia* sp. Créditos: CBP.

El 10 de diciembre de 2024, la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) informó la intercepción de la chinche fitófaga *Caprhiobia* sp. en el Aeropuerto Internacional Washington Dulles (Dulles, condado de Loudoun, estado de Virginia), en un envío de flores de corte procedente de Sudáfrica.

El hallazgo ocurrió el 7 de octubre pasado, durante la inspección de un envío de 188 flores de corte de *Protea* sp. (Proteales: Proteaceae) y *Chamelaucium* sp. (Myrtales: Myrtaceae) importadas de Sudáfrica, con destino a un domicilio en el condado de King George, Virginia. Los especímenes fueron identificados por entomólogos del Departamento de Agricultura de EUA (USDA) como *Caprhiobia* sp., una plaga presente solamente en Sudáfrica, la cual se intercepta por primera vez en el aeropuerto referido y no ha sido observada previamente en la región (conforme a la base de datos del USDA). Se resalta que esta chinche es muy voraz, pudiendo causar daños severos a la vegetación, por lo que representa una amenaza para la producción agrícola de EUA.

En el contexto nacional, *Caprhiobia* sp. (Hemiptera: Lygaeidae) no está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Esta plaga solamente ha sido reportada en Sudáfrica (GBIF, 2024).

Referencia:

Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos (CBP) (10 de diciembre de 2024). Dulles Agriculture Specialists Catch Two Dangerous Insect Pests of Distinction – One First-in-Port, One Not Seen in 40 Years. Recuperado de: <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/dulles-agriculture-specialists-catch-two-dangerous-insect-pests>





### Brasil: Primer reporte científico de *Fusarium agrestense*, *F. gossypinum*, *F. grosmichelii* y *F. triseptatum* infectando yuca.



Síntomas observados. Créditos: Araujo da Silva J. S. et al., 2024.

A través de la pre-impresión de un artículo de la revista científica *Crop Protection* (núm. de enero de 2025), investigadores de la Universidad Federal de Pernambuco, Brasil, publicaron los primeros reportes (en ese país y a nivel mundial), de *Fusarium agrestense*, *F. gossypinum*, *F. grosmichelii* y *F. triseptatum* infectando al cultivo de yuca (*Manihot esculenta*).

Cabe señalar que *F. agrestense* fue descrita como nueva especie en enero pasado (Ferreira de Mello et al., 2024).

Se refiere que, en febrero de 2021, se colectaron muestras de raíces de plantas de yuca con síntomas de amarillamiento foliar, marchitez, lesiones necróticas de apariencia seca, así como coloración marrón en tejidos vasculares y parenquimatosos de raíces y tallos, en un campo de cultivo localizado en Garanhuns, estado de Pernambuco (coordenadas 09°29'08.2" S, 036°59'49.9" W).

De las muestras, se obtuvieron 39 aislamientos de hongos fusarioides (de un total de 56), los cuales fueron identificados mediante caracterización morfológica, así como análisis moleculares y filogenéticos multilocus de los genes TEF-1 $\alpha$ , RPB1 y RPB2 (metodología utilizada por primera vez para identificar especies fusarioides en yuca), como *F. agrestense*, *F. gossypinum*, *F. grosmichelii* y *F. triseptatum*. Las pruebas de patogenicidad demostraron que todos los aislamientos podían inducir los síntomas descritos, en los tubérculos y plantas de yuca.

Finalmente, se destaca la necesidad de más estudios sobre la diversidad de hongos fusarioides asociados con la yuca, mediante identificación molecular.

En el contexto nacional, *Fusarium* sp. está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria.

Referencias: Araujo da Silva, J. S. et al. (enero de 2025). First reports of *Fusarium agrestense*, *F. gossypinum*, *F. grosmichelii* and *F. triseptatum* causing cassava root rot in Pernambuco, Brazil. *Crop Protection*. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106947>

Ferreira de Mello, J. et al. (2024). <https://doi.org/10.1111/ppa.13868>