



Alerta del picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*)

Aldomario Santo Negrisoli Junior⁽¹⁾, Juan Pablo Molina Acevedo⁽²⁾,
Bernhard Leo Löhrr⁽²⁾, Elio Cesar Guzzo⁽¹⁾, Rafael Reyes Cuesta⁽²⁾, Adenir Vieira Teodoro⁽¹⁾

⁽¹⁾Embrapa Mesetas Costeras, Brasil. ⁽²⁾Agrosavia, Colombia.

El picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*), que causa pérdidas económicas del orden de decenas de millones de dólares al año en los países productores de palmeras datileras, ya está presente en el Caribe (Aruba y Curazao) y América del Sur (Uruguay). Debido a la proximidad y gran cantidad de especies de palmeras hospedadas, existe un gran riesgo de propagación a todos los países de Sudamérica, causando daños a cultivos comerciales de palmeras como cocotero, palma aceitera y palmeras ornamentales, si esta plaga se establece en estas áreas. Sin embargo, la prevención es la forma más racional y económica de evitar su propagación en la región sudamericana. Para eso se necesita conocer bien esta plaga, pues ya existe una especie similar y muy importante en América, el picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*).

Veamos las características del picudo rojo para un correcto combate:



Foto: Elio Cesar Guzzo

Imagen 1. Adultos, larva y capullo con pupa del picudo rojo, *Rhynchophorus ferrugineus*.

Alerta de los síntomas del ataque del picudo rojo

1. Los síntomas del ataque del picudo rojo, *R. ferrugineus*, son difíciles de detectar durante las primeras etapas de las infestaciones. Los orificios de entrada del insecto en el tallo pueden ser visibles debido a la exudación de savia o acumulación de fibra masticada, incluso a nivel del suelo.



Fotos: Elio Cesar Guzzo

Imagen 2. Orificios de entrada del picudo rojo, *Rhynchophorus ferrugineus*, en el tallo de la palma datilera *Phoenix dactylifera* en la parte aérea (Foto A) y a nivel del suelo (Foto B), en Omán.

2. Los daños son causados por las larvas, que se alimentan de los tejidos internos del tallo y pueden alcanzar a la corona de la palma, destruyendo también el área de crecimiento apical. Los orificios de perforación pueden ser vistos en el tallo, dejando en su interior las fibras totalmente masticadas. Las palmas gravemente atacadas también desprenden mal olor.

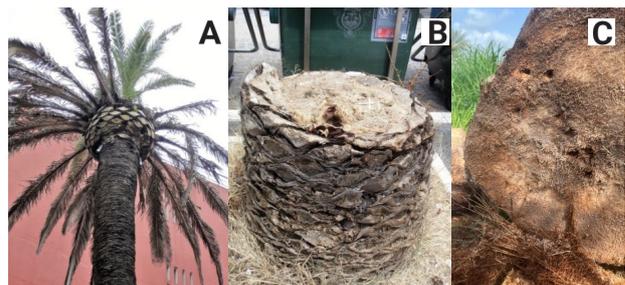


Imagen 3. Palma *Phoenix canariensis* con copa dañada por el picudo rojo, *Rhynchophorus ferrugineus* (Foto A) y con tallo perforado (Foto B), en Portugal; y palma datilera *Phoenix dactylifera* con galerías realizadas por larvas en el tallo (Foto C), en Omán.

Fotos: A y B - Bernhard Leo Löhrr, C - Elio Cesar Guzzo

3. En las etapas más avanzadas de la infestación, la copa adquiere una forma aplanada debido a la ausencia de hojas centrales. Las hojas restantes se secan y cuelgan de la copa, con posterior muerte de la palma.

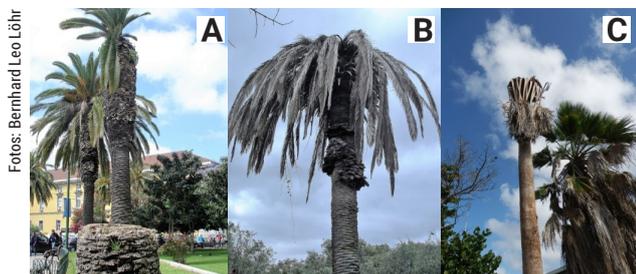


Imagen 4. Palma *Phoenix canariensis* con diferentes grados de daño por el picudo rojo, *Rhynchophorus ferrugineus*, desde amarillamiento hasta muerte de las hojas (Fotos A y B), en Portugal; y palma *Washingtonia* sp. muerta por el ataque del picudo (Foto C), en Aruba.

Como hay muchas especies de palmeras hospedadoras en Sudamérica, el monitoreo debe ser constante en las plantaciones comerciales, donde ya existe monitoreo de esta y otras plagas, pero también especialmente en palmeras ornamentales por su capacidad de propagarse a través de plántulas y de intensa actividad comercial, lo que dificulta la inspección fitosanitaria.

¡Hay que redoblar la atención en las zonas fronterizas!

Palmas hospedadoras del picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*) y del picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*).

Nombre científico	Nombres comunes	<i>R. palmarum</i>	<i>R. ferrugineus</i>	Nombre científico	Nombres comunes	<i>R. palmarum</i>	<i>R. ferrugineus</i>
<i>Cocos nucifera</i>	Cocotero			<i>Roystonea oleracea</i>	Palma real		?
<i>Elaeis guineensis</i>	Palma de aceite			<i>Roystonea regia</i>	Palma real		?
<i>Phoenix canariensis</i>	Palma canaria			<i>Syagrus coronata</i>	Ouricuri, licuri		?
<i>Phoenix dactylifera</i>	Palma datilera			<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Palma pindó		?
<i>Sabal palmetto</i>	Palma de abanico, palmito de tierra firme			<i>Syagrus schizophylla</i>	Aricuriroba		?
<i>Washingtonia robusta</i>	Palma de abanico mexicana			<i>Areca catechu</i>	Areca, palma de betel	?	
<i>Acrocomia aculeata</i>	Cocoyul		?	<i>Arenga pinnata</i>	Arenga, palma arenga	?	
<i>Euterpe edulis</i>	Palmito		?	<i>Borassus flabellifer</i>	Palma de palmira	?	
<i>Euterpe oleracea</i>	Azaí		?	<i>Brahea armata</i>	Palma azul mexicana	?	
<i>Copernicia prunifera</i>	Carnauba		?	<i>Caryota maxima</i>	Palma cola de pez, pezco gigante	?	
<i>Mauritia flexuosa</i>	Palma de moriche, moriche		?	<i>Chamaerops humilis</i>	Palma enana, palma escoba	?	
<i>Metoxylon sagu</i>	Palma sagu		?	<i>Corypha elata</i>	Palma "Gebang", palma "Kennedy"	?	
<i>Oenocarpus sp.</i>	Milpesos		?	<i>Howea forsteriana</i>	Kentia, palma kentia	?	
				<i>Jubaea chilensis</i>	Palma de Chile, palma chilena	?	

(?, ?) Hospedero potencial de *R. ferrugineus* y *R. palmarum*, respectivamente.

El picudo rojo es potencialmente más devastador si lo comparamos con el picudo negro, pues si logra expresar todo su potencial de daño, por ser exótico, se desconoce la capacidad de supresión por parte de enemigos naturales presentes en las zonas donde se establece esta nueva plaga.

Vea los motivos de este alerta, debido a las diferencias entre cada especie:

Comparación de características biológicas del picudo rojo (*R. ferrugineus*) en relación al picudo negro (*R. palmarum*) y posibles consecuencias de su introducción en Brasil y países vecinos.

<i>Rhynchophorus palmarum</i>	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Consecuencia de la llegada de <i>R. ferrugineus</i>
Larvas en el interior de la planta	Larvas y adultos en el interior de la planta	Dificulta la aplicación de cualquier tipo de control
Pocas larvas encontradas juntas en la misma planta	Muchas larvas pueden vivir juntas en la misma planta	Potencial de infestación (y letalidad) más grande
Suele abandonar la planta donde se desarrolló antes de que ésta muera	Superposición de generaciones en una misma palmera hasta que muere la planta	Capacidad de matar la planta más rápido
No ataca plantas jóvenes en vivero (sin floración)	Ataca palmas aun en vivero, nuevas y adultas en el campo	Mortalidad de palmas desde vivero; la plaga puede dispersarse con brotes y plántulas del vivero
Vector del nematodo y hongo que causan las enfermedades del anillo rojo y la resinosis del cocotero, respectivamente	No hay relato de asociación con nematodo o hongo, pero hay posibilidad de convertirse en vector	Si es un vector de enfermedades, puede convertirse en un problema muy grave (se han observado hasta 2.000 <i>R. ferrugineus</i> en una única planta y si ésta es enferma, muchos de ellos serían infecciosos)

Información importante

El picudo rojo puede ser confundido con el picudo negro, debido a la **gran variación en la coloración** en insectos adultos. En estos casos, la confirmación de la especie debe ser hecha por especialistas.



Imagen 5. Diferentes patrones de color del picudo rojo, *Rhynchophorus ferrugineus*.



Imagen 6. Picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*).



Imagen 7. Adulto del picudo negro, *Rhynchophorus palmarum*, con coloración atípica, parecido a *Rhynchophorus ferrugineus*, en Colombia. Es importante resaltar que el picudo negro es casi el doble de grande que el picudo rojo.

ATENCIÓN!

NUNCA ENVÍE INSECTOS VIVOS POR CORREO O DE CUALQUIER OTRA FORMA. CASO EXISTA SOSPECHA, CONTACTE A LA INSTITUCIÓN Y EL ESPECIALISTA SE CONTACTARÁ CON USTED.

En el caso de encontrar insectos adultos similares al picudo rojo o para obtener más informaciones sobre esta plaga, se recomienda entrar en contacto con el Servicio de Atención al Ciudadano (SAC) de Embrapa a través de <https://www.embrapa.br/fale-conosco/sac> o +55 (79) 4009-1300; o con Agrosavia Colombia a través de atencionalcliente@agrosavia.org.co o (+57 1) 4227300

Responsable de contenidos y edición

Embrapa Mesetas Costeras
Av. Beira Mar, 3250
CEP 49025-040, Aracaju, SE, Brasil
Fone (+55 79) 4009 1344
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac
Agrosavia
Km 14 Vía Mosquera
Bogotá, Colombia
Teléfono/Fax (+57 1) 4227300
Línea Nacional 0 18000 12 15 15
<http://www.agrosavia.co>

Publicación digital: PDF

Supervisión editorial
Aline Gonçalves Moura

Revisión de texto
Saulo Coelho Nunes

Diseño gráfico
Beatriz Ferreira da Cruz