

Rhynchophorus ferrugineus (Olivier, 1790)

Especie Exótica Invasora

Artrópodos no crustáceos



NOMBRE COMÚN: Picudo rojo (gorgojo) de las palmeras.

TAXONOMÍA: Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Insecta*. Orden: *Coleoptera*. Familia: *Dryophthoridae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Sureste asiático.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Huevos de color blanco cremoso o amarillento, ovalado, brillante, de unos 2.6 mm de largo y 1.12 mm de ancho. Antes de que eclosionen, es posible ver a través de la cáscara las mandíbulas marrones de las larvas.

Las larvas son piriformes, ápodas, blancas o blanco cremoso, con la cápsula cefálica marrón rojizo oscuro; miden hasta 35 mm de largo; su cuerpo está compuesto por 13 segmentos y aparece ligeramente curvado; las piezas bucales están bien desarrolladas y quitinizadas. El capullo es ovalado, de entre 4-6 cm de longitud, formado por fibras de la palmera. Las pupas son de color crema al principio, volviéndose marrones con el tiempo, con la superficie brillante, arrugada y reticulada.

Los adultos tienen el cuerpo ovalado, de unos 19-42 mm de largo y de 8 a 16 mm de ancho, con un rostro largo y curvado que en los machos está cubierto por un cepillo de setas mientras que en las hembras es liso. El submentón está encorvado. Presenta manchas oscuras en la parte superior del cuerpo. La coloración es variable, desde pardo anaranjado claro a rojo ferruginoso, opaco o brillante, con o sin manchas negras en el pronoto, de forma y número variable.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Hay otras especies del mismo género, plagas de palmeras, con las que podría confundirse, siendo necesaria, en algunos casos, la ayuda de un experto:

- *R. cruentatus*: de color negro sólido hasta casi completamente rojo, con un patrón negro variable. el rostro del macho carece de setas. Mandíbula unidentada. Sin placa nasal. Submentón estrecho.
- *R. palmarum*: de color negro metálico u opaco, a veces con cierta tonalidad rojiza, y presenta surcos en los élitros. El rostro del macho presenta setas.
- *R. quadrangulus*: el rostro del macho carece de setas. Mandíbula unidentada. Con una placa nasal. Submentón ancho.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Vive y se alimenta en el interior de las palmeras por lo que puede ser difícil detectarlo con una simple inspección visual. Tiene una gran capacidad reproductiva, desarrollándose por completo en 3 o 4 meses.

Impacto ecológico: 1) Representa una grave amenaza para las especies nativas *Chamaerops humilis* (palmito) y *Phoenix canariensis* (palmera de Canarias).

Impacto económico: 1) Provoca importantes pérdidas económicas en los cultivos de palmito y en la jardinería ornamental de palmeras.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción accidental con la importación de palmeras ornamentales infestadas por esta especie.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Importación y traslocación de palmeras infestadas.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » El Picudo Rojo, *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier. Dossier informativo. <http://www.picudorojocanarias.es/>
- » http://entnemdept.ufl.edu/creatures/orn/palmetto_weevil.htm
- » https://civr.ucr.edu/pdf/giblin-davis,robin-biology_and_management_of_palm_weevils.pdf
- » https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/palmweevil/downloads/RedPalmWeevilFactsheet.pdf
- » EPPO (2007) *Rhynchophorus ferrugineus* and *Rhynchophorus palmarum* (Diagnostics). European and Mediterranean Plant Protection Organization Bulletin 37: 571-579.
- » EPPO. 2008. Data sheet on quarantine pests *Rhynchophorus ferrugineus*. European and Mediterranean Plant Protection Organization. Bulletin 38: 55-59.