

Picudo rojo

Rhynchophorus ferrugineus



Foto 1. Daños en *Phoenix canariensis*



Foto: Rafael Parra Royano



Foto: juganett.blogspot.com

Foto 2. Adulto, capullo y larva



Foto: juganett.blogspot.com



Foto: picudorojocanarias.com

Foto 3. Daños en hoja de flecha

palmera

Rhynchophorus ferrugineus (Olivier)

Nombre común. Picudo rojo de las palmeras.

Descripción. Es un gorgojo de la familia de los Curculiónidos, con un tamaño de 2 a 5 cm de largo y 1,2 de ancho y de coloración pardo-rojiza, con o sin manchas negras. El rostro es alargado y curvado, en el macho está recubierto de un cepillo de setas mientras que en las hembras es liso.

Los huevos son amarillo claro, blanquecino, cilíndrico, brillante, tienen forma ovalada y miden de 1 a 2,5 mm. Se localizan en el interior de grietas, heridas o de pequeñas cámaras y son colocados de manera independiente o conjunta, pero sin entrar en contacto unos con otros.

Las larvas presentan al principio un color blanquecino el cual va tomando una tonalidad amarillento oscuro a medida que avanza el ciclo. Son ápodas, alargadas, segmentadas y con una cabeza endurecida de color pardo, provista de unas fuertes mandíbulas. Al final de la fase, la larva puede llegar a tener 5 cm de longitud. Al final del periodo larvario construye una envoltura en forma oval con fibras del interior de la palmera. Estos capullos tienen una longitud de 4 a 6 cm y se localizan en la zona de inserción de las hojas.

Biología. es un insecto parásito de varios géneros de la familia Palmae, afectando principalmente a *Phoenix canariensis* Hort. Ex Chabaud, *Phoenix dactylifera* L.

Vive y se alimenta en el interior de las palmeras, lo cual hace difícil detectar su presencia con una simple inspección visual. Solamente abandonan la palmera cuando ya está en avanzado estado de descomposición o cuando son atraídos por las kairomonas que desprenden las palmeras como resultado de heridas realizadas por golpes o podas sin tratar. Posee gran capacidad reproductiva y además se pueden encontrar los cuatro

estadios diferentes conviviendo al mismo tiempo: huevo, larva, pupa y adulto. ya que precisa sólo de 3 a 4 meses para completar su ciclo. Esto significa que pueden tener como mínimo tres generaciones al año.

Tras la cópula en periodo de adulto, la hembra deposita sus huevos en partes blandas de la corona. Realizan puestas que van de 300 a 400 huevos de media. Esta fase tiene una duración de 2 a 4 días. El periodo larvario necesita de 1 a 3 meses para completarse. La larva se alimenta vorazmente del tejido vegetal interno de la palmera y como consecuencia de esta acción deja una serie de galerías internas que pueden llegar hasta un metro de longitud. Es la fase del insecto que más daño causa a la palmera al localizarse en el tejido meristemático (de crecimiento) de la misma. Una vez finalizada la metamorfosis el adulto permanece en el interior unos 10 días más.

Daños y medios de control. el principal medio de lucha es el diagnóstico precoz, aunque éste es muy complicado, ya que no se manifiestan síntomas en las primeras fases de colonización. La proliferación posterior de individuos en su interior produce señales que delatan mas fácilmente su presencia.

Las hojas centrales jóvenes se tornan mas débiles y amarillentas y caen fácilmente, en pocas semanas, la práctica totalidad de la corona se ve afectada y si las galerías llegan a dañar la yema apical, la palmera muere. También aparecen foliolos comidos ó en forma de punta de flecha.

Como medidas profilácticas se recomienda evitar las heridas en las palmeras. En caso de poda, ésta debe realizarse en épocas frías del año, que es cuando menor movilidad tienen los adultos. Se recomienda la utilización de pastas cicatrizantes para cubrir las heridas de poda y la aplicación de insecticidas en los cortes.

Ficha técnica elaborada por:

Rafael Parra Royano

Información actualizada a 16/10/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es

