

Oruga barrenadora

Paysandisia archon



Fotos 1-4. Huevos, crisálida, larva y adulto



Foto 5. Salida de exuvios ninfales



Foto 6. Síntoma cribado característico

Paysandisia archon (Busmeister, 1880)

Nombre común. Oruga barrenadora de las palmeras.

Descripción. Lepidóptero de color ocre grisáceo y negro con reflejos anaranjados.

Los machos son de menor tamaño, miden unos 77 mm. Las hembras son mayores, de 90 a 100 mm de envergadura alar. Las alas anteriores son de un color gris verdoso. Las alas posteriores son concluyentes para su determinación: rojas con una amplia mancha negra con el centro blanco.

Los huevos son fusiformes, muy semejantes a granos de arroz. Las larvas en su primer estadio son ligeramente rosadas y con largas sedas.

Las orugas son de color blanco, algo ocráceas o ligeramente rosadas, con manchas grises distribuidas de forma irregular por todo el cuerpo. La línea mediana dorsal es vascular oscura. Las patas torácicas son pequeñas y de color naranja, mientras que las patas abdominales y anales están bien desarrolladas y son del mismo color que el cuerpo. La cápsula cefálica es de un llamativo color castaño.

Las crisálidas presentan un color castaño oscuro en su parte torácica y alar, mientras que la zona abdominal es amarillenta, donde resaltan espinas segmentales dorsales. Las patas torácicas y espiritrompa asoman del resto del cuerpo.

Biología. Es un insecto que afecta a especies de la familia *Palmae* (*Arecaceae*) sobre todo a *Trachycarpus fortunei*, *Chamaerops humilis*, *Phoenix canariensis*, *Phoenix datilifera*, *Washingtonia robusta* y *Washingtonia filifera*. El periodo de vuelo de adultos es de mayo a octubre, dando lugar generalmente a un ciclo

anual, aunque dependiendo de la fecha de puesta, pueda ser bianual, en el caso de que ésta se realice a finales de verano (SARTO y AGUILAR, 2003). Tras la cópula en periodo de adulto la hembra deposita sus huevos en el interior de las hojas rudimentarias. Tras 15 días la larva sale del huevo y se alimenta de las hojas tiernas, aunque inmediatamente después penetra en el interior del tronco, donde se come el cogollo de la palmera.

La oruga, antes de su crisalidación, fabrica en el interior de la palmera un fuerte capullo con seda y fibras desmenuzadas. Tras un mes de estado de crisálida los adultos emergen quedando a la vista prendidos del tronco los exuvios ninfales. Desarrollan su actividad principalmente de noche.

Daños y medios de control. Los principales síntomas son: hojas agujereadas y perforadas con la característica forma de abanico. Galerías internas en el tronco taponadas por un conglomerado endurecido de seda, fibra, savia, tejido digerido y excrementos, parecido al serrín. Cogollo arqueado hacia abajo, que puede ser girado fácilmente. Presencia de capullos o exuvios adheridos. Deformaciones en tronco o muerte de las hojas centrales del cogollo.

La lucha consiste actualmente en la localización inmediata de los pies afectados y su inmediato tratamiento o eliminación. Igualmente, la comprobación del origen y el cumplimiento de la normativa fitosanitaria son obligatorios. La eficacia de los tratamientos fitosanitarios con productos químicos es limitada; exige productos muy tóxicos y una gran cantidad de preparado que penetre adecuadamente. Se tiene certeza de la existencia de enemigos naturales en su hábitat de origen, pero aún están por determinar.

Ficha técnica elaborada por:

Rafael Parra Royano

Información actualizada a 16/10/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es

