



## Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
Direcció General de Medi Natural,  
Educació Ambiental i Canvi Climàtic

### Ficha identificativa visual para la cartografía de seguimiento de *Paysandisia archon* sobre palmitos (*Chamaerops humilis*) en las islas Baleares, 2013

La *Paysandisia archon* (Burmeister 1880) es un mariposa de la familia Castniidae, originaria de América del sur, que se detectó en Mallorca en 2002. Ataca al palmito (*Chamaerops humilis*) “garballó”, que está clasificado de especial protección (Cat. Bal.) (Decreto 75/2005) y con un nivel de amenaza de “casi amenazado” aunque con tendencia a estable (<http://bioatles.caib.es>).

#### 1. Descripción de la *Paysandisia archon*

Los huevos son fusiformes (Fig. 1a).

Las orugas son de color blanco-rosadas y con largas sedas al nacer, después de la primera muda (Fig. 1b). Comienzan a comer las hojas tiernas y después penetran en el tronco y comen el cogollo, pudiendo llegar a matar al palmito en el caso de comerse el meristemo apical. Se envuelve en un capullo que fabrica la oruga con el serrín y fibras de la palmera (Fig. 1c).

La crisálida es de 45-60 mm de longitud (Fig. 1d).

El imago es diurno de gran tamaño (8 cm. el macho y de 9-10 cm. la hembra) y con gran dimorfismo sexual, de color marrón claro y con las alas posteriores de color rojo, negro y blanco (Fig. 1e). La hembra tiene un largo oviscapto retráctil para poner los huevos dentro de las hojas jóvenes de la palmera antes de que se abran las hojas.

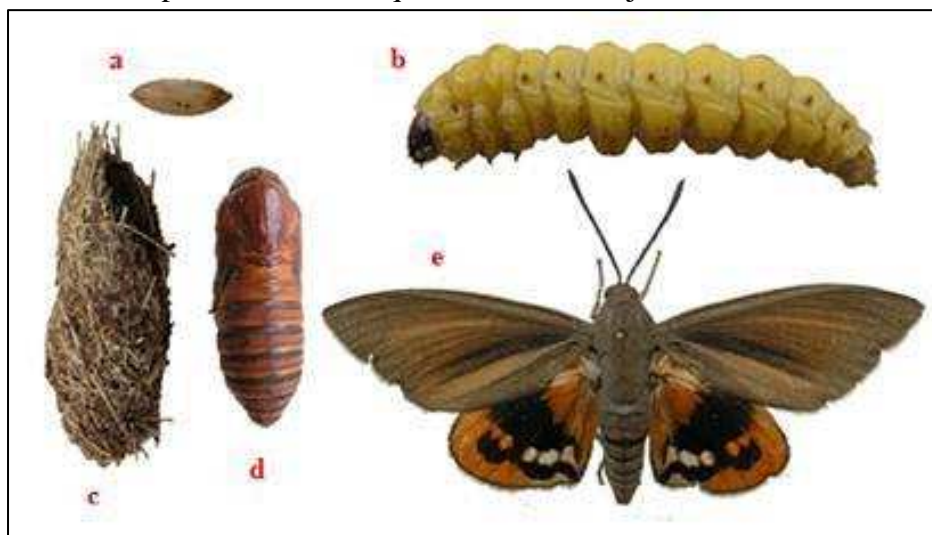


Fig. 1a. Huevo. Fig. 1b. Oruga. Fig. 1c. Capullo. Fig. 1d. Crisálida y Fig. 1e. Imago

#### 2. Daños causados a los Palmitos.

Los síntomas se aprecian en las diferentes partes de la planta de diferente manera. En las hojas aparecen orificios a la misma altura de la hoja (Fig. 2a), al salir y desplegarse ésta, desde el interior del estípote. Anteriormente, la oruga estuvo comiendo esa parte de la hoja, cuando estaba bien protegida por la ubicación de la hoja en el interior.

En la parte exterior de la corona del palmito, se aprecia deposiciones de serrín y melaza. El serrín indica que hay orugas comiendo por dentro y que genera por deposiciones, el serrín (Fig. 2b).

Si toda la parte inferior de una palma está atacada, ésta se seca y sale fácilmente tirando de ella, con su base mordisqueada y restos de serrín (Fig. 2c).



**Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
Direcció General de Medi Natural,  
Educató Ambiental i Canvi Climàtic

En caso de que sea comido el único meristemo apical del palmito, conduce a la muerte de toda la planta (Fig. 2d). En ocasiones se genera un rebrote lateral del estípote principal torciéndose y generando una desviación del eje del tronco (Fig. 2e).



Fig. 2: Daños por *Paysandisia archon* sobre *Chamaerops humilis*. a: Daños en hoja; b: Daños en corona con secreción de serrín; c: Palma comida y seca y con serrín en su base; d: Palmito muerto; e: Palmito con rebrote lateral y apical después del ataque.

**Más información en:**

<http://sanidadforestal.caib.es>

Cartografía de seguimiento de *Paysandisia archon*