



La *Paysandisia archon* (Burmeister 1880) u **Oruga barrenadora de las palmeras** es un lepidóptero (mariposa) de la familia *Castniidae* que provoca graves daños en varias especies de palmeras.

La hembra hace sus puestas aprovechando heridas por las que una vez que el huevo eclosiona, la larva penetra en el interior de la palmera, creando galerías de alimentación en las que se observa una secreción pegajosa hacia el exterior, mezcla de excrementos y savia de la propia palmera.

Es poco selectiva a la hora de atacar palmeras, ya que se han registrado ataque a gran número de especies, siendo las más habituales el *Chamaerop humilis*, *Chamaerop excelsa*, *Trachicarpus fortunei*, *Phoenix dactylifera*, *Phoenix canariensis*, *Washingtonia sp* entre muchas otras.



Trachicarpus fortunei



Phoenix dactylifera



Phoenix canariensis



Washingtonia robusta

Llegó a Europa procedentes del noreste de Argentina, Uruguay, Brasil y Paraguay, debido a fallos en los controles fitosanitarios en frontera. Actualmente se ha distribuido en toda Europa, sobre todo en la zona Mediterránea.

Se trata de una mariposa de hábitos diurnos, de gran tamaño, que con las alas extendidas puede medir unos 8 a 10 centímetros y grandes antenas. Puede vivir hasta un mes, tiempo suficiente para aparearse y que la hembra haga puestas de hasta 150 huevos de color blanquecinos y de unos 4 a 6 milímetros, difíciles de encontrar.

Tras 3 a 4 días, eclosionan y las larvas penetran en el tejido hacia el interior. Pueden llegar a medir hasta 8 centímetros y se diferencia de las larvas de otros depredadores de palmeras, porque cuentan con patas, aunque poco desarrolladas.



Una vez completado el ciclo larvario, forman un capullo, muchas veces visible exteriormente, donde pasan sus estadios puparios, desde donde saldrá un adulto maduro sexualmente.

Según la época del año en la que se realizó la puesta, el ciclo puede durar de uno a dos años.

Los síntomas más habituales son la aparición de excrementos pegajosos, serrín, hojas comidas con canales y exudaciones y hasta restos de crisálidas, hojas centrales marchitas, siendo de fácil observación en la zona meristemática, ya que tienen preferencia por la zona apical.



Los métodos de control habituales son el uso de insecticidas en forma de ducha foliar, sin presión, favoreciendo que el caldo insecticida penetre en el interior, donde las larvas están comiendo. Es casi obligado la destrucción por quema de los restos de material infestado y sobre todo, los controles en el comercio de ejemplares sensibles al ataque de esta y otras plagas.

PAYSANDISIA

CICLO Y DAÑOS

Localidad: Cañitas.
Distribución: local (Palmeral de Elche).
Resistencia: Ovíos de Elx (2010) en Elx.
Primer vuelo: Junio 2011.
Generaciones: Una sola (2-3 meses).
Daños: Presencia de araña en araña.
Quemas: en la zona de araña.
Resistencia: de cara.
En algunas de las parcelas pueden aparecer:
presencia de pupas.
Cesamiento de la palma.

Huevo y Oruga



Daños



Criada



Adulto



Fuente: Cátedra Palmeral D'Elx. Universidad Miguel Hernández de Elche.