

## Información sobre Paysandisia archon

Orden: *Lepidoptera*

Familia: *Castniidae*

Nombre científico: *Paysandisia archon*

Nombre común: barrenador de las palmeras

Afecta a: palmeras, principalmente *Phoenix dactylifera*, *Chamaerops humilis*, *Trachycarpus fortunei* entre otras.

### Caracteres diagnósticos

Estado	Tamaño	Características
Larva	Hasta 80 mm	Cilíndrica, color crema, patas poco desarrolladas.
Adulto	80-110 mm (de envergadura alar)	Alas anteriores de color marrón y anaranjadas con manchas blancas y negras las posteriores. Antenas terminadas en maza.
Huevo	5 -mm	Fusiforme, blanco con estrias. Similar a un grano de arroz.

### Ciclo fenológico

	Huevo	Larva	Pupa
Duración (d)	15	300-600	30

Los adultos aparecen de forma escalonada a partir de mayo y a los pocos días la hembra realiza la puesta en la base de la corona de la palmera. El periodo de vuelo termina en octubre y con ello el periodo de puesta. Tras la eclosión, la oruga se introduce en el interior de la palmera excavando galerías. Si la oruga procede de una puesta de primavera, completa su ciclo en un año, apareciendo como adulto a la primavera siguiente. Si por el contrario la larva nació al final del verano u otoño, la oruga no tiene tiempo de completar su desarrollo antes del invierno, necesitando de un año más para aparecer como adulto.

En cualquier caso pupa en el interior de un capullo fabricado a partir de restos de fibras de la palmera. Previamente la oruga realiza un orificio de salida en el tronco de la palmera, por donde saldrá el adulto.

### Generaciones anuales

1 cada año o cada 2 años.



## Síntomas / Daños

Las orugas excavan galerías de hasta un metro de longitud en el tronco, destruyendo su sistema vascular. Prefieren alimentarse de brotes tiernos del ojo de la palmera.

Agujerean las palmas cuando todavía estas plegadas en el interior del tronco y cuando salen y se abren presentan orificios en forma de abanico.

Se observan orificios de salida en el tronco así como restos de la crisálida muchas veces suspendidos del propio orificio (cosa que no ocurre con el picudo rojo).

Arqueamiento del ojo de la palmera.

Puede llegar a destruir la planta si el ataque es fuerte. Si destruye el ojo, al ser el único ápice de crecimiento, la palmera no podrá brotar por ningún otro lugar y acabará muriendo.

## Control

### - Químico

#### Tratamiento preventivo:

Durante el periodo de puesta (desde abril a finales de octubre). El objetivo es destruir las larvas recién nacidas antes de que penetren en el interior del cogollo.

Para ello se debe mojar principalmente el ojo de la palmera e hijuelos si los tuviese.

Las posibles materias activas a utilizar son: clorpirifos e imidacloprid. También azadiractin o fosmet.

Repetir el tratamiento cada 30-45 días durante todo el periodo de puesta, escogiendo dos sustancias e ir aplicando una en cada aplicación.

#### Tratamiento curativo:

Inyección al tronco a base de imidacloprid. Se debe llevar a cabo en la misma época y con la misma frecuencia que el anterior.

La inyección se aplica a unos 2 m de la corona de hojas. El número de inyecciones dependerá del diámetro del tronco, pero como norma general se separan unos 25 cm, y variando ligeramente la altura para no afectar al sistema conductor de savia.

En vivero se puede aplicar imidacloprid en el agua riego con una frecuencia mensual.

Estos tratamientos controlan otras plagas como picudo rojo.

### - Biológico

Steinernema carpocapsae es un nematodo entomopatógeno que se puede utilizar como tratamiento preventivo alternativo aplicado de manera similar al resto.

### - Otros

Eliminar los ejemplares muy afectados.

