



Govern de les Illes Balears

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

Palmitar afectado por *Paysandisia archon* en la finca *Ses Cases Velles* de Formentor (Pollença)

Ses Cases Velles es una antigua Alquería situada en la península de Formentor, en Pollença, el término municipal más septentrional de Mallorca. La finca fue propiedad de la familia del poeta Miquel Costa i Llobera (Pollença 1854 – Palma 1922), figura clave en la llamada *Escola mallorquina* así como en la evolución de la poesía catalana moderna. En el patio interior de las casas existe un busto de bronce en donde se recuerda que el poeta vivió allí. Además, en las casas existe un pequeño museo y una capilla.

El palmito (*Chamaerops humilis*) es una de las dos arecáceas propias de la flora europea. Es la única palmera autóctona de las Illes Balears, donde se encuentra en las cuatro islas mayores, así como en Sa Dragonera (ver ficha del bioatlas en los anejos). Su distribución es bastante irregular, abundando en algunas zonas concretas. Su morfología es muy variable, llegando normalmente hasta 1,5-2 m de altura. De aquí la singularidad de los ejemplares de ésta finca, que presentan dimensiones extraordinarias. El palmito resiste los incendios, rebrotando después del paso del fuego, motivo por el cual abunda en zonas castigadas por los incendios (península de Artà, por ejemplo). Está protegido por el Catálogo Balear.



Foto 1. Palmitar en *Ses Cases Velles*
(L. Núñez)

En palmitos de la península de Formentor fue donde se detectó por primera vez, en 2003, este insecto en Mallorca. Las zonas forestales más propensas se corresponden a las zonas con presencia de *Chamaerops humilis*, es el caso de Artà, Andratx, Pollença i Alcúdia. No obstante se ha detectado también en puntos del sur y sureste de Mallorca. En Menorca se ha detectado en Ciutadella, Alaior y en el sureste de la isla (Maó y Sant Lluís). No hay constancia de su presencia en las otras islas mayores del archipiélago. En cuanto al resto de especies palmáceas, puede afectar en viveros, parques y jardines.

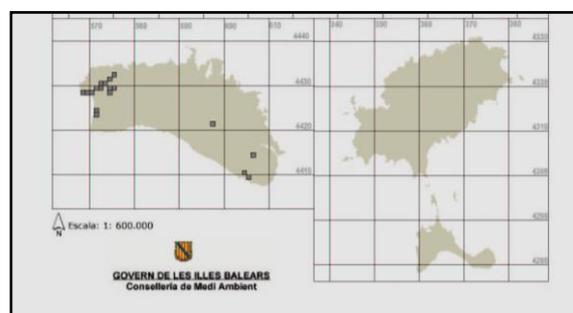
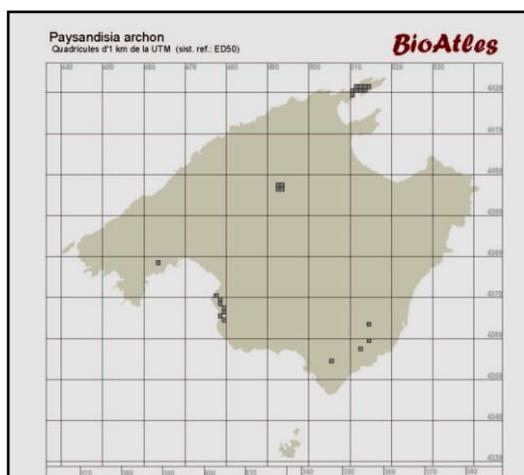


Figura 1. Zonas de detección de *Paysandisia archon* en las Illes Balears, 2009 (BioAtlas).



Govern de les Illes Balears

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

Descripción de la especie

Paysandisia archon (Burmeister, 1880)

Clase: Insecta

Orden: Lepidoptera

Família: Castniidae

Lepidóptero introducido en diversas zonas de la región mediterránea, proviene de América del Sur, que ataca las palmeras. Ataca todo tipo de palmáceas, pero las principales especies afectadas són el palmito (*Chamaerops humilis*), palmera canaria (*Phoenix canariensis*), palmera datilera (*Phoenix dactylifera*), washingtonia (*Washingtonia* sp.), etc.

La mariposa es diurna, muy grande (8 cm el macho, 9-10 cm la hembra). Presentan una envergadura de entre 80-110 mm, siendo las alas anteriores de un color entre marrón y verde oliva, y las posteriores de color naranja con una franja negra que envuelve un número variable de pequeñas manchas circulares blancas. La hembra posee un oviscapto retráctil que medir hasta 20 mm. Los huevos son fusiformes, de entre 4-6 mm de largo y con 4-5 aristas longitudinales, pareceidos a un grano de arroz.



Foto 2. Cutícula, adulto y capullo de fibras. (X. Canyelles)



Foto 3. Oruga (L. Núñez)

Las orugas son de un color blanco-rosado y con largas sedas tras la primera muda. Miden menos de 10 mm de longitud, y a medida que van creciendo su color se vuelve blanco o crema, llegando hasta los 70 mm de longitud. Tienen una cabeza marrón oscuro muy desarrollada y endurecida, inicialmente presentan patas abdominales pero después las van perdiendo para sólo conservar, finalmente, los tres pares de patas torácicas.

La crisálida mide entre 45-60 mm de largo y es de color marrón. Se envuelve de un capullo que fabrica la oruga con serrín y fibras de la palmera (ver foto 2).

Daños y síntomas

Los daños son fácilmente detectables por los agujeros en las hojas, que se encuentran en forma de abanico. Cuando la oruga ha penetrado en el tronco, se observan hilos de fibra apretados y endurecidos que taponan las galerías que hace la oruga. Es como un serrín mezclado con el líquido jugoso que segrega la palmera. A veces la palmera se inclina ligeramente y hay un despliegue de la yema (ver foto 4).



Foto 4. Palmito gravemente afectado (L. Núñez)



Govern de les Illes Balears

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



Fotos 5-7. Daños causados por la oruga en hojas y tronco (*L. Núñez*)