

## **Presencia de *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) (la oruga perforadora de las palmeras) en la isla de Mallorca**

Luis NÚÑEZ

*Tècnic Forestal del Servei de Gestió Forestal i Conservació del Sòl. Direcció General de Biodiversitat. Conselleria de Medi Ambient. Av. Gabriel Alomar i Villalonga, 33, 07006. Palma (Mallorca). Illes Balears. E-Mail: [lnunez@dgmambie.caib.es](mailto:lnunez@dgmambie.caib.es)*

*Paysandisia archon* es lepidóptero que se ha constituido como una nueva plaga que proviene de sudamérica y que ataca las palmeras. La oruga se come las hojas y los brotes pudiendo llegar a matarlas. Ataca todo tipo de palmeras, siendo las principales especies afectadas: Palmito (*Chamaerops humilis*), Palmera canaria, (*Phoenix canariensis*) Palmera datilera, (*Phoenix dactilifera*), Washingtonia (*Washingtonia spp*), etc.

Se ha detectado durante el año 2003 en la península de Formentor (Pollença), afectando a los palmitos y las zonas más propensas para el ataque están en Artà, Andratx, Pollença, Alcúdia, y en todas las islas, viveros y zonas ajardinadas el resto de palmeras.

En verano de 2004 se ha detectado en otros viveros y en fincas privadas ajardinadas del centro de la isla (Inca), con ejemplares muertos de Washingtonia (*Washingtonia spp*), y pies muy afectados de Palmera datilera, (*Phoenix dactilifera*).

Se ha de tener especial atención en los viveros porque es el centro de recepción y de distribución de las plantas afectadas.

### **Descripción del insecto y biología**

Lepidóptero de la familia Castniidae, introducido a diversas zonas de la región mediterránea. La mariposa es diurna, muy grande (8 cm el macho y de 9-10 la hembra), de color marrón claro y alas posteriores de color rojo, negro y blanco. La hembra tiene un oviscapto ("aguja") largo para poner los huevos dentro de las hojas jóvenes de la palmera antes de que se abran. Los huevos son fusiformes, parecido a un grano de arroz. Las orugas son de color blanco-rosadas y con largas sedas al nacer, después de la primera muda; Pueden llegar a ser muy grandes. Comienzan a comer las hojas tiernas y después penetran dentro del tronco y se comen el cogollo y la palmera puede llegar a morir.

### **Síntomas y daños**

Los daños son fácilmente detectables por los agujeros en las hojas, y se encuentran en forma de abanico. Cuando la oruga ha penetrado dentro del tronco, se observan hilos de fibra apelmazada y endurecida que taponan las galerías que hace la oruga. Es como un serrín mezclado con el líquido azucarado que segrega la palmera. A veces la palmera se inclina ligeramente y el cogollo se puede girar del centro.

### **Medios de control y de lucha**

En primer lugar es muy importante detectar las plantas afectadas antes de que se disperse por todo el territorio de las islas, y así combatir las primeras colonias iniciales y evitar la expansión. Se tiene que evitar la introducción de ejemplares de palmeras afectadas que vengan de viveros de Europa o del resto del mundo. Si se detecta se tiene que comunicar inmediatamente. Todas las palmáceas que se comercialicen tienen que llevar el correspondiente pasaporte fitosanitario. Se tienen que localizar los pies afectados, lo más rápido posible, para poder hacer un tratamiento y evitar que salgan las nuevas mariposas, que son las que dispersarían la plaga.

### **Lucha química**

De momento, es el único método eficaz per el control de esta plaga. Se ha de aplicar encima de las hojas afectadas (Si hay huevos y orugas muy pequeñas) y si las orugas han penetrado dentro del cogollo de la palmera, se ha de inundar de líquido hasta que penetre donde esta la oruga. Consultar los productos recomendados en cada momento en los teléfonos de información. Para tratar con productos fitosanitarios, se ha de estar en posesión del Carnet de manipulador de productos fitosanitarios, según la legislación vigente. Otro método es el de cortar y eliminar mediante quema las plantas afectadas.

**Para información o avisos**

En viveros y jardines, avisar a la Conselleria de Agricultura (teléfono 971-176100). Si están en bosques o garrigas, avisar la Conselleria de Medi Ambient (teléfono 971-176800). Punto de información ambiental 900-151617.

**Control y seguimiento de *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) en Mallorca**

La mariposa está extendida por la isla de Mallorca desde la Península de Formentor al centro de la isla, motivo por el cual las medidas por controlar la plaga se tienen que tomar desde el objetivo de asumir la existencia de muchos de focos iniciales, en este momento, y con todas las entidades que tengan competencia en el tema.

La Conselleria de Medio ambiente ha hecho un seguimiento de la evolución de la nueva plaga y está preparando una red de detección temprana en las Islas, pero ya se ha demostrado que está por toda la isla y que la única opción se el ataque directo a la oruga, mediante productos fitosanitarios.

Podemos pensar que ese una exageración pensar en el cambio que puede llegar a partir de ahora debido a la expansión de esta plaga, pero tenemos que pensar en qué en cualquier momento histórico sucedieron otros acontecimientos que modificaron la fisonomía de esta isla, como por ejemplo la aparición de la mariposa de los geranios (*Cacyreus marshalli*), que llegó el año 1989 y hoy en día se encuentran pocos geranios.

Las zonas ajardinadas podrán ser controladas mediante productos fitosanitarios. Por todo esto se puede esperar que haya especies que controlan y se adaptan a comer (depredar) esta nueva especie, pero es cierto que la fisonomía de las zonas naturales de palmito/garballó (*Chamaerops humilis*) cambiará.

Sólo nos queda esperar y desgraciadamente demostrar que no nos equivocamos, al igual que se dijo con *Cacyreus marshalli*.