



## **Estado de la Sanidad Forestal en las Islas Baleares, anualidad 2017.**

### **Plagas**

En ámbito forestal, las principales plagas a las que nos enfrentamos son:

- la procesionaria del pino *Thaumetopoea pityocampa*
- los perforadores de los pinos *Tomicus destruens*, *Orthotomicus erosus* y *Monochamus galloprovincialis*
- el gran capricornio de la encina *Cerambyx cerdo*
- el defoliador de las encinas *Lymantria dispar*.
- el barrenador de las palmeras *Paysandisia archon*

### **Procesionaria del pino**

Durante los meses de febrero y marzo de 2017 se realizaron los mapas de niveles de afectación de los pinares por la procesionaria del pino. En ellos se observa, para la isla de Mallorca, una disminución de los daños asociado por la procesionaria del pino en la Sierra de Tramuntana, y una intensificación de los daños en el resto de la isla. En Menorca, los cambios respecto 2016 no son muy significativos, aunque si se aprecia un ligero empeoramiento, es decir, una mayor afectación de los pinares por la procesionaria.

En Ibiza, si bien el número de capturas de adultos de procesionaria no se ha visto incrementado en 2017, sí se han detectado más bolsones que en años anteriores, indicativo de la presencia de la plaga.

En Formentera, sin embargo, donde la población crece exponencialmente cada año, en 2017 se ha visto incrementada en un 50% respecto al número de capturas de 2016, principalmente concentrada en la zona del Cap de Barbaria hasta Sant Francesc Xavier. Se ha realizado por primera vez un tratamiento fitosanitario aéreo contra este insecto, por la cual cosa se espera una reducción considerable en los siguientes años.

### ***Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus***

En Mallorca se ha detectado un aumento significativo de pinares afectados por insectos escolítidos durante el último trimestre de 2017, principalmente en Bunyola, Calvià y Alcúdia. La situación en el incendio de Andratx de 2013 parece

estabilizado después de 4 años de trampeo intensivo en esta zona, con pocos signos destacables de capturas.

En Menorca la situación se mantiene bastante estable respecto años anteriores, con afectaciones en fincas donde se habían realizado trabajos de aprovechamientos en años anteriores, así como en zonas afectadas por fenómenos meteorológicos como Caps de fibló en la zona de cala Galdana.

En Ibiza y Formentera, donde los principales problemas por escolítidos suelen venir asociados a la sequía y a los incendios, la situación se ha mantenido estable.

### ***Lymantria dispar***

En Menorca desde 2013 la situación de la plaga se ha mantenido bajo control, con un nivel de afectación nulo en toda la isla, a excepción de una pequeña zona cercana al aeropuerto de Sant Lluís. En 2017, sin embargo, cabe destacar un ligero repunte del insecto en determinadas zonas de la isla donde se han observado defoliaciones en nivel 1. Estas zonas son: Ferreries, Es Migjorn Gran, el noreste de Alaior y la citada zona de Sant Lluís.

En Mallorca, el número de capturas de adultos de este insecto se ha visto incrementado considerablemente, aunque únicamente se han detectado defoliaciones en Costitx y Bunyola.

### ***Cerambyx cerdo***

Este año 2017 hemos observado una disminución significativa en el número de capturas de *C. cerdo* en la isla de Mallorca, tanto en los montes públicos como en las zonas privadas en que los particulares han instalado trampas. No obstante estos resultados, se siguen observado daños de consideración en la mayoría de encinares de la isla, con signos recientes de actividad, por lo que esta merma en el número de capturas debe estar más relacionada con la propia biología del insecto (se describe como especie vecera) que con una disminución de la plaga en sí misma.

En Menorca, en los 2-3 últimos años se vienen detectando signos de la actividad de cerambícidos sobre las encinas. Informes de la Red de Evaluación y Seguimiento de Daños en masas forestales de las Islas Baleares determinan una afectación alta sobre las parcelas muestreadas, con un aumento significativo respecto 2016, con la observación de daños y actividad reciente. Queda pendiente determinar que tipo de cerambícido está provocando estos daños en Menorca.

Sobre los encinares también citar la afectación del ácaro *Aceria ilicis*, las cochinillas *Astereodiaspis ilicicola* y *Kermes vermilio*, y del díptero *Dryomyia lichtensteini*.

### ***Paysandisia archon***

En referencia a *P. archon*, cabe destacar que desde 2016 se han observado nuevas zonas con palmitos afectados por *P. archon* en Mallorca. Se trata de los municipios

de Artá, Capdepera, Calvià y Andratx, principalmente; en estas zonas se han eliminado palmitos afectados para evitar la expansión del insecto, comprobándose una afectación bastante importante de la zona.

### **Enfermedades**

Respecto a las **enfermedades** (hongos, virus, bacterias y otros patógenos) cabe destacar: (datos del seguimiento anual de la Red de Evaluación y Seguimiento de Daños en masas forestales de las Islas Baleares)

- Sobre los **pinos (*Pinus halepensis*)** se han observado abundantes signos de afectación por *Sphaeropsis sapinea*, aunque con una ligera intensidad de daños; también destaca la elevada incidencia de *Thyriopsis halepensis*, presente en prácticamente todas las masas de pinar. Con menor intensidad se han detectado carpóforos de *Phellinus pini*, asociados a árboles de avanzada edad y *Sirococcus conigenus*.

Sobre los pinares cabe destacar además la incidencia de una serie de agentes nocivos que están generando un decaimiento en algunas masas de pinar como el estrés ambiental, principalmente la sequía, el calor y, desde luego, la superficialidad de los suelos. Se ha constatado también una deficiente recuperación posterior a causa de circunstancias de estrés ambiental (hídrico-térmico) y los suelos someros.

- Sobre los **encinares (*Quercus ilex*)** destaca, especialmente en Menorca, la afectación por el hongo *Botryosphaeria stevensii*.

- Sobre los **acebuches (*Olea europea var. sylvestris*)** se ha detectado el hongo *Verticilium dahliae*, pero destaca de forma muy importante la incidencia de la bacteria de cuarentena *Xylella fastidiosa*. Cerca del 35% de los acebuches muestreados han resultado positivos a *X. fastidiosa*; esto es especialmente importante en Menorca, donde además se observa mortandad de esta especie.

- En las **sabinas (*Juniperus phoenicia*)** se han detectado la presencia de las royas *Gymnosporangium sabiniae*, el escolítido *P. aubei* y las cochinillas *Carulaspis juniperi*. Cabe destacar también la falta de iluminación, el estrés ambiental, el efecto del viento y los suelos someros.

Servicio de Sanidad Forestal, 11 de enero de 2018