

QUÉ ES Y CÓMO AFECTA

Thaumetopoea pityocampa, más conocido como procesionaria del pino, es un insecto lepidóptero defoliador; es decir, se alimenta de las hojas de los pinos (también del *Pinus halepensis*, el pino autóctono de nuestro archipiélago) y les provoca defoliaciones, que pueden ser graves si los ataques son muy intensos o repetidos, o si los árboles se encuentran debilitados.

La procesionaria tiene un ciclo anual de cuatro fases: huevo, oruga (larva), crisálida (pupa) e imago (adulto o mariposa). Pasa en forma de oruga la mayor parte de su vida (de octubre a marzo), período en que provoca mayores daños a los pinos. También provoca daños sobre las personas y los animales a causa de los pelos urticantes de las orugas.



CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA · PROCESIONARIA DEL PINO · CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA



Más información:
<http://sanitatforestal.caib.es>



**Govern de les
Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,
Pesca i Medi Natural

PROCESIONARIA DEL PINO EN IBIZA CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA 2021 - 2027

CAMPAÑA DE CONTROL DE LA PLAGA · PROCESIONARIA DEL PINO



LA PLAGA EN IBIZA

La presencia del insecto en Ibiza data de 1975, cuando se introdujo en la zona de cala Vedella, en el sudoeste de la isla. A partir de ese momento se han llevado a cabo actuaciones sobre los focos incipientes de la plaga, lo cual ha evitado la expansión de la procesionaria por las 25.088 ha de pinar de la isla.

En el año 2021, se declara foco incipiente de plaga en la zona nordeste de la isla y se propone la aplicación de medidas de control, entre las cuales se incluyen tratamientos aéreos.

DELIMITACIÓN DEL FOCO
DECLARADO EN 2021



CANTIDAD DE CAPTURAS

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.059	9.988	5.699	3.656	12.714	10.092	35.123

CANTIDAD DE BOLSAS ELIMINADAS

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
303	1.704	458	1.107	4.813	7.957	16.309

En el transcurso de 2022 y 2023 se ha producido una expansión de la población por toda la geografía de la isla. Esto ha llevado a la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural a intensificar las actuaciones de control.

COLOCACIÓN DE TRAMPAS

JULIO-OCTUBRE

Se basa en la captura de mariposas macho mediante trampas con una feromona de atracción sexual.

Se recomienda colocar las trampas antes del 15 de julio y mantenerlas hasta principios de octubre. La densidad adecuada es de 1-2 trampas por hectárea. Se instala una trampa seca de tipo G o bien se utiliza el modelo de «vasito».

En 2002 se inició el trampeo de la procesionaria en Ibiza para el seguimiento anual de la población. A partir de 2021 se intensificaron los trampeos. En 2024 se han instalado 8.180 trampas.



EL TRATAMIENTO AÉREO

OCTUBRE-NOVIEMBRE

El tratamiento aéreo consiste en la pulverización de los pinares con un helicóptero y un avión dotados de tecnología DGPS, que permite controlar en todo momento la dosis y la superficie. Se aplica a un volumen ultrabajo (una dosis de 3,5 l/ha) un producto fitosanitario biológico que se utiliza en agricultura ecológica, el *Bacillus thuringiensis* variedad *kurstaki*, una bacteria que se encuentra de manera natural en el suelo y en las plantas.

Este tratamiento es totalmente inocuo para las personas y los animales. Se degrada rápidamente y no afecta a las abejas.

En el año 2021 empezó el tratamiento aéreo en Ibiza por un período de 5 años. En 2024 se ha prorrogado el tratamiento 4 años más y se tratará toda la zona de expansión.

ELIMINACIÓN DE BOLSAS

NOVIEMBRE-ENERO

La procesionaria del pino se protege del frío tejiendo bolsas durante el invierno. Desde el año 2015 la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural, a través del Ibanat, el Cofib y la empresa Tecmena retiran las bolsas de manera manual y mecánica.

Durante el último período 2023-2024 el número de bolsas eliminadas ha sido de 16.309.



TRATAMIENTO TERRESTRE

OCTUBRE-NOVIEMBRE

Se basa en la pulverización de *Bacillus thuringiensis* variedad *kurstaki* mediante un cañón atomizador montado sobre una camioneta. La declaración de foco incipiente de plaga prevé la aplicación de estos tratamientos en Ibiza hasta el año 2027.

CAJAS PARA REFUGIO DE MURCIÉLAGOS

Desde el año 2005 la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural ha instalado 281 cajas para refugio de murciélagos (considerados grandes predadores de las mariposas en vuelo), que se revisan con regularidad.

CAJAS NIDO PARA AVES INSECTÍVORAS

Desde el año 2005 se han instalado 105 cajas nido para ayudar a fijar las poblaciones de aves que se alimentan de larvas de procesionaria, como el herrerillo (*Parus caeruleus*), el cuco (*Cuculus canorus*) o la abubilla (*Upupa epops*).