

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>



PROCESIONARIA
DEL PINO
EN IBIZA
CAMPAÑA
DE CONTROL
DE LA PLAGA
2021 - 2025



G
O
I
B
/

CONSELLERIA
MEDI AMBIENT
I TERRITORI

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, mediante una resolución del consejero de Medio Ambiente y Territorio (BOIB n.º 137) 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 |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| 3.059 | 9.988 | 5.699 | 3.656 | 12.714 |

CANTIDAD DE BOLSAS ELIMINADAS

| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|-------|------|-------|-------|
| 303 | 1.704 | 458 | 1.107 | 4.813 |

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».

El total de capturas en 2021 en Ibiza fue de 12.714 mariposas macho, lo cual representa un incremento del 71% respecto al año 2020. Es el dato de capturas más alto registrado desde el inicio del trameo, en 2002.



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.

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 Medio Ambiente y Territorio a través del Ibanat, el Cofib y la empresa Tecmena retiran las bolsas de manera manual y mecánica.

Durante el último período 2021-2022 el número de bolsas eliminadas se incrementó de manera notable hasta llegar a las 7.957.



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 2025.

CAJAS PARA REFUGIO DE MURCIÉLAGOS

Desde el año 2005 la Consejería de Medio Ambiente y Territorio 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*).