

## QUÈ ÉS I COM AFECTA?

*Thaumetopoea pityocampa*, més conegut com a processionària del pi, és un insecte lepidòpter defoliador que s'alimenta de les fulles dels pins autòctons del nostre arxipèlag (*Pinus halepensis*). Provoca defoliacions que poden ser greus si els atacs són molt intensos o repetits, o si els arbres estan debilitats.

La processionària té un cicle anual de quatre fases: ou, eruga (larva), crisàlide (pupa) i imago (adult o papallona). Passa en forma d'eruga la major part de la seva vida (d'octubre a març), període en què provoca més danys als pins. També provoca danys a les persones i als animals a causa dels pèls urticants de les erugues.



CAMPANYA DE CONTROL DE LA PLAGA · PROCESSIONÀRIA DEL PI · CAMPANYA DE CONTROL DE LA PLAGA



Més informació:  
[sanitatforestal.caib.es](http://sanitatforestal.caib.es)



**Govern de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,  
Pesca i Medi Natural



## PROCESSIONÀRIA DEL PI A FORMENTERA CAMPANYA DE CONTROL DE LA PLAGA 2024-2027



CAMPANYA DE CONTROL DE LA PLAGA · PROCESSIONÀRIA DEL PI



# LA PLAGA A FORMENTERA

L'any 2007 es va detectar per primera vegada la processonària del pi a Formentera i al llarg de 2008 es va constatar la presència de l'insecte per tota l'illa. D'ençà que es va detectar, l'Administració va iniciar actuacions de control integral contra l'insecte perquè no arribés a ser una plaga.

No obstant això, l'any 2016, mitjançant una resolució del conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, es va declarar l'existència de la plaga de processonària del pi a tota l'illa de Formentera i es varen qualificar d'utilitat pública les mesures fitosanitàries que s'adoptin per controlar-la (BOIB 132, de 18 d'octubre).



#### QUANTITAT DE CAPTURES

2019	2020	2021	2022	2023
17.325	8.813	28.134	15.412	30.717

#### QUANTITAT DE BOSSES ELIMINADES

2019	2020	2021	2022	2023
1.651	11.576	25.507	26.367	>28.000

## COL·LOCACIÓ DE PARANYS

JULIOL-OCTUBRE

Es basa en la captura de papallones mascle mitjançant paranys amb una feromona d'atracció sexual.

Es recomana col·locar els paranys abans del 15 de juliol i mantenir-los fins a principis d'octubre. La densitat adequada és d'1-2 paranys per hectàrea. S'ha d'instal·lar un parany sec de tipus G.

El 2023 a Formentera es varen capturar un total de 30.717 papallones mascle, cosa que representa un increment del 50 % respecte a l'any 2022. És la dada de captures més alta registrada des de l'inici del parament de trampes, el 2007.



## TRACTAMENT AERI

OCTUBRE-NOVEMBRE

El tractament aeri consisteix en la polvorització dels pinars amb un helicòpter dotat de tecnologia DGPS, que permet controlar en tot moment la dosi i la superfície. S'aplica a un volum ultrabaix (una dosi de 3,5 l/ha) un producte fitosanitari biològic que s'utilitza en agricultura ecològica, *Bacillus thuringiensis* varietat *kurstaki*, un bacteri que es troba de manera natural al sòl i a les plantes. Entre 2017 i 2021 es varen tractar aproximadament 3.000 hectàrees l'any.

Aquest tractament és totalment inòcua per a les persones i per als animals. Es degrada ràpidament i no afecta les abelles.

L'any 2024 començarà el tractament aeri a Formentera per un període de 4 anys.

## ELIMINACIÓ DE BOSSES

NOVEMBRE-GENER

La processonària del pi es protegeix del fred teixint bosses durant l'hivern. Des de l'any 2014 la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural a través de l'Ibanat i empreses contractades retiren les bosses tant de manera manual com mecànica.

Durant els anys 2022 i 2023 el nombre de bosses eliminades es va incrementar notablement fins a arribar a superar les 50.000.



## TRACTAMENT TERRESTRE

OCTUBRE-NOVEMBRE

Es basa en la polvorització de *Bacillus thuringiensis* varietat *kurstaki* mitjançant un canó atomitzador muntat sobre una camioneta. Els anys 2022 i 2023 es va polvoritzar l'àrea recreativa de Can Marroig i tots els camins accessibles de la repoblació de la finca pública sa Tanca d'Allà Dins.

### CAIXES PER A REFUGI DE RATAPINYADES

Des de l'any 2009 la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural ha instal·lat 88 caixes per a refugi de ratapinyades (considerades grans predadors de les papallones en vol), que es revisen amb regularitat.

### ESTUDI DE PARASITOIDES D'OUS

Des de l'any 2018 la UIB du a terme diversos estudis de parasitoides d'ous de processonària amb l'objectiu d'establir estratègies de control biològic de la plaga.