

LA PROCESSIONÀRIA DEL PI

Què és?

La **processionària o arna del pi** (*Thaumetopoea pityocampa*) és una plaga que afecta periòdicament els pins, tot i que també pot afectar cedres i avets. El nom és degut al fet que aquests insectes, en la seva fase d'eruga, es desplacen en **filera** en una mena de processó.

El primer estadi de la plaga són unes petites papallones marrons nocturnes, que surten a finals d'estiu, s'installen en un arbre i desprenen unes feromones per atreure els mascles i aparellar-se. Un cop aparellades, escullen un lloc per fer la posta, habitualment una copa de pi assolellada; aquesta posta té lloc entre mitjans de setembre i mitjans d'octubre. Durant l'hivern les erugues surten dels ous, fan el niu (o bossa de seda) a l'arbre i es van alimentant de fulles de pi. A finals d'hivern, les erugues surten de les bosses i baixen pel tronc de l'arbre en filera, fins a enterrar-se i transformar-se primer en crisàlides i després en papallones.



Papallona (adult)



Erugues



Bosses o nius als arbres

Quins problemes genera?

Els hiverns secs i més càlids de l'habitual fan que la plaga s'estengui amb més facilitat. Els principals efectes són:

- **Danys als arbres:** Pèrdua de fulles i desprotecció enfront altres plagues
- **Urticària i al·lèrgies:** Poden afectar a persones i animals. Els pèls que recobreixen les erugues poden provocar efectes urticants molestos, i de forma menys freqüent afeccions orals, respiratòries i oculars.

Consells a la ciutadania:

En cas de detectar erugues o bosses (nius) properes, es recomana:

- **Evitar tocar-les.** Cal vigilar els nens i les persones hipersensibles o al·lèrgiques.
- On hi ha pins amb bosses, les laves poden estar enterrades a terra. Cal vigilar els **infants** que juguen a terra i els **animals** domèstics. En el cas dels gossos, el contacte oral és habitual i pot provocar nerviosisme, hipersalivació, fregaments amb les potes,



inflamacions a la boca i fins i tot vòmits. Es recomana no fregar la zona afectada i anar a **veterinari**.

- Evitar passejar i estar-se prop d'arbres molt afectats en dies que faci **vent**.

Mesures de control:

Si teniu pins afectats per processionària a la vostra parcel·la o propietat podeu dur a terme les següents accions, segons l'època de l'any:

- **Finals d'hivern:** Trampes de captura mecànica (bosses anellades al tronc) per atrapar les erugues que baixen dels pins.
- **Estiu:** Trampes amb feromones sexuals per atraure papallones i evitar l'acoblament de mascles i femelles (efectiu en zones extenses).
- **Finals d'estiu - principi de tardor:** Tractaments fitosanitaris amb productes autoritzats o control biològic amb *Bacillus Thuringensis*.
- **Tardor-hivern:** Tallar les bosses i destruir-les, i tractament d'endoteràpia (injeccions al tronc). L'Ajuntament utilitza l'endoteràpia als pins de parcs i jardins públics.

En qualsevol cas, sempre és recomanable contactar amb una **empresa especialitzada** i autoritzada. Una mesura preventiva a llarg termini consisteix en instal·lar caixes niu per afavorir la presència d'ocells insectívors (mallerengues), que s'alimenten de les erugues, potenciant un control biològic.



Trampa mecànica



Trampes G o amb feromones sexuals



Mallerenga (insectívor)



Endoteràpia (injeccions al tronc)

