

## LA PROCESSIONÀRIA

La plaga de la processonària es produeix per l'atac d'un lepidòpter (*Thaumetopoea pityocampa*), a totes les espècies de pins i cedres.

Aquesta és una plaga molt comuna i estesa arreu, de caràcter cíclic i difícil d'eliminar. El cicle de vida de l' insecte es veu afectat per les condicions climatològiques i ambientals, i això fa que es donin diferents graus d'intensitat d'atac de la plaga d'un any respecte a un altre. Un dels principals factors que limita la seva distribució són les baixes temperatures, fent que només pugui sobreviure en zones on l'hivern és poc rigorós.

Castelldefels, donada la seva localització i característiques pateix la plaga tant en l'arbrat de l'àmbit privat com en el públic. Conscients d'aquesta realitat el que s'ha de fer per tal de minimitzar la presència de la plaga en els nostres arbres és en primer lloc conèixer el cicle de vida de la plaga i les seves peculiaritats per tal de tractar en el millor moment i amb el tractament més adient.

El naixement de les papallones s'inicia la segona quinzena de juny i finalitza a finals de setembre. Just després efectuen les postes de les quals neixen les erugues als mesos d'octubre i novembre, coincidint amb el millor moment per fer els tractaments.

Les erugues joves viuen de forma gregària, anant d'un lloc a l'altre de l'arbre. Quan arriben els freds es construeixen el niu característic de pèls sedosos de color blanc a la part més assolellada de l'arbre, d'on surten per alimentar-se. En aquest estadi del seu cicle de vida, es troben més protegides i és més difícil tractar-les.

Cap els mesos de febrer i març, baixen dels pins formant les característiques processons, tot buscant un lloc adient per enterrar-s'hi i transformar-se en crisàlide.

Existeixen a l'actualitat diferents mitjans de lluita per combatre la plaga, com ara :

1. **Culturals:** no repoblar amb espècies de pins sensibles als llocs favorables a l'atac de la plaga.
2. **Mecànics:** talla i destrucció de les bosses (nius).
3. **Químics:** dirigits a les erugues joves, mullant les agulles dels pins amb insecticides selectius. A l'actualitat s'estan fent proves amb tractament endoteràpics.
4. **Biològics:** esquitxant les fulles amb bacteris (*Bacillus thuringiensis*) provocant la inhibició del creixement de les erugues de processonària en els seus primers estats larvaris.
5. **Complementaris:** utilització de feromones sexuals per a la captura de mascles; col·locació de caixes-niu per protegir ocells insectívors. Respectar i facilitar l'actuació dels enemics naturals de la processonària (ocells insectívors, rata pinyada, algunes formigues, dípters i himenòpters, fongs, etc.,...).

Les actuacions per part de l'Ajuntament en front la plaga són les següents:

A l'àmbit privat:

- assessorar als veïns en relació a les característiques de la plaga i solucions pel control de la mateixa. Es preveu fer al mes de setembre un article al Butlletí Municipal sobre el tema. També des de la pàgina web municipal s'adreçarà als ciutadans interessats a lincks d'interès sobre la plaga de la processionària de manera permanent.

A l'àmbit públic:

- es procedirà sempre complint el RD 1311/2012 sobre l'ús sostenible dels productes fitosanitaris, el qual és molt restrictiu per tal de protegir al medi ambient i a les persones.

<http://www.boe.es/boe/dias/2012/09/15/pdfs/BOE-A-2012-11605.pdf>

- només s'actuarà en els espais on ens poden trobar col·lectius amb especial sensibilitat com els nens i la gent gran, és a dir a escoles i parcs i jardins. S'estudiarà la possibilitat de fer tractaments endoteràpics en els arbres, per tal de minimitzar l'impacte en el medi i en les persones. Aquests tractaments consisteixen en injectar en l'arbre insecticides de forma sistèmica. Es combinaran aquests tractaments amb lluita biològica com ara tractaments amb *Bacillus thuringiensis*, bacteri que afecta a la plaga però no a la resta d'éssers vius ni al medi.
- A la resta d'espais públics no podem actuar, ni de manera generalitzada com s'havia fet en el passat mitjançant tractament aeris amb helicòpters (la legislació actual no ens ho permet) ni de manera individualitzada doncs no disposem de recursos materials ni humans. En aquest espais, intentarem fer lluita biològica, però amb seguiment i control de les poblacions de la plaga amb feromones i amb la distribució de caixes niu pels ocells insectívors.

Castelldefels, març de 2013

**Unitat de Medi Ambient i Serveis Urbans**

**Ajuntament de Castelldefels**