

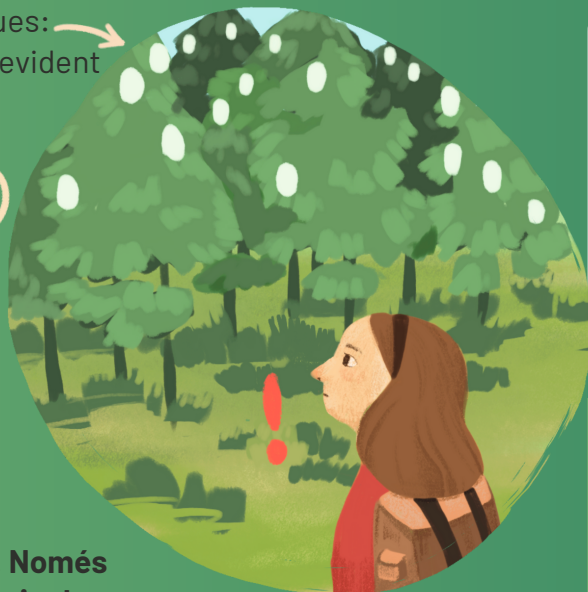


IDENTIFICA I AVALUA

COM RECONeixEM LA PROCESSIONÀRIA
I EL SEU IMPACTE AL BOSC?

Bosses blanques:
el senyal més evident

Pot haver-hi
defoliació



**Atenció! Només
afecta a pins!**

Molt alta

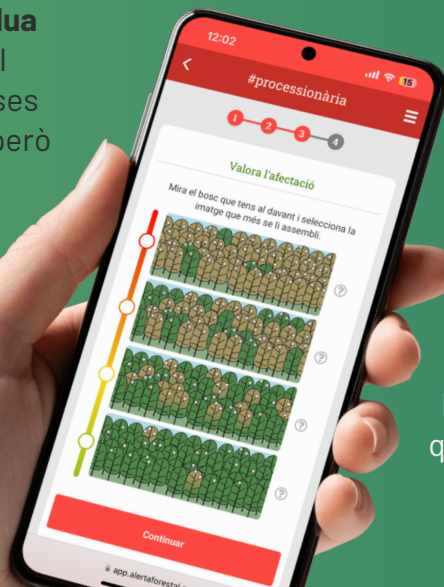
Alta

Moderada

Baixa

El grau d'afectació està
determinat pel **grau de pèrdua
de fulles dels arbres**, NO pel
nombre de bosses. Les bosses
ens ajuden a identificar-la, però
no ens informa de l'impacte
que estan rebent els
arbres; això ens ho
diu la **defoliació**.

L'app t'ajudarà a
valorar el grau de
l'afectació amb
aquest gràfic!



COM PARTICIPAR



Fes un "OFC":

O

Observa i identifica l'afectació

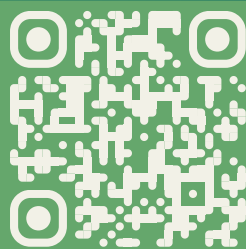
F

Fotografia el paisatge
en horitzontal



C

Comparteix a través de l'app:
app.alertaforestal.com



Consells:

Intenta que en la foto
apareguin mínim 10
arbres per que sigui
una foto de paisatge.



Activa el GPS per que
l'app pugui registrar la
ubicació de l'observació
automàticament.

Introdueix el grau d'afectació
que creguis adequat, nosaltres
ho revisarem! També pots
deixar un comentari.

GUIA PRÀCTICA

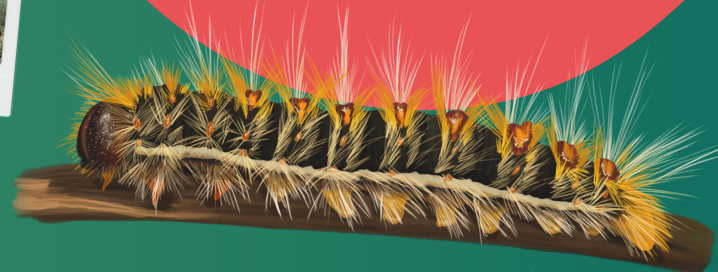
CONÈIXER A LA PROCESSIONÀRIA DEL PI



La processionària del
pi (*Thaumetopoea pityocampa*) és
una **papallona nocturna autòctona** dels
nostres boscos. Les seves erugues, com la
gran majoria, són **hervíbores**: s'alimenten de
les acícules dels pins a la tardor i l'hivern.

Tot i ser part de l'ecosistema, les explosions
poblacionals d'aquesta espècie poden tenir
un impacte important a la salut forestal.

**Com podem fer seguiment de
l'impacte de la processionària?**



ALERTAFORESTAL
Federació d'Entitats
Excursionistes de Catalunya
Federació Catalana d'Alpinisme i Escalada



CREAF

EXCEL·LÈNCIA
SÈVERO
OCHOA



FECC
Federació d'Entitats
Excursionistes de Catalunya
Federació Catalana d'Alpinisme i Escalada



FECC
Federació d'Entitats
Excursionistes de Catalunya
Federació Catalana d'Alpinisme i Escalada



Material fet en col·laboració amb **Josep M^a Riba i Flinch**

CICLE VITAL

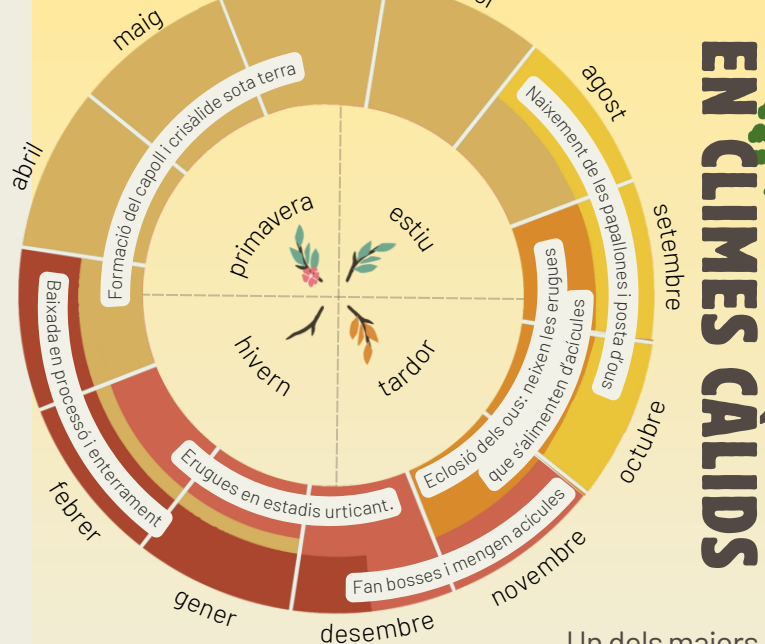
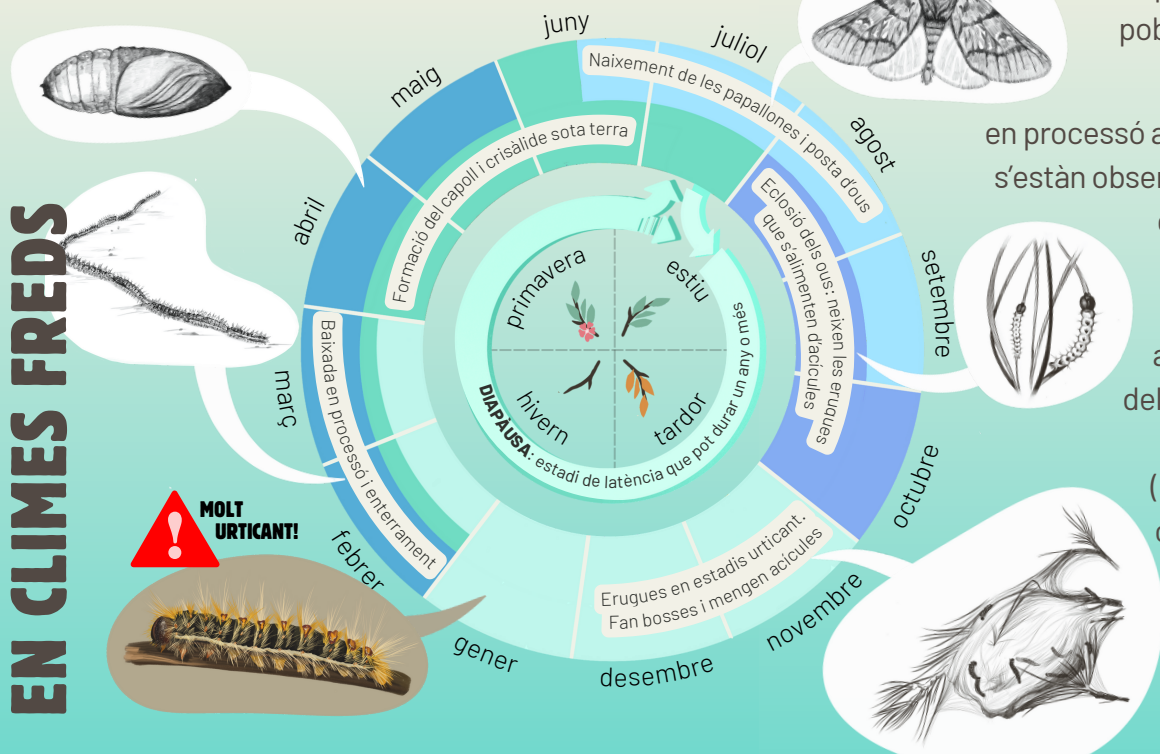
El cicle de vida de la processonària varia segons el clima, però segueix sempre un mateix patró:

Estiu: Les papallones adultes emergeixen del sòl, es reproduïxen i ponen més de 300 ous cadascuna a les capçades dels pins.

Tardor - hivern: Les erugues neixen, s'alimenten de les acícules i construeixen bosses sedoses als arbres per protegir-se del fred. En aquest estadi passen per 5 fases de creixement, on els darrers 3 són cada cop més urticants!

Finals d'hivern - inici de primavera: Baixen en processó cap al sòl per enterrar-se i fer-se la crisàlide fins a l'estiu següent.

EN CLIMES FREGS



Un dels majors controladors de les poblacions de processonària és el **fred**. Degut a l'augment de T°C dels hiverns, sobreviuen moltes més erugues i això pot afavorir explosions poblacionals desbocades.

Les erugues baixen en processó abans en climes càlids i s'estàn observant afectacions cada cop a cotes més altes!

A més a més, aquests desfasaments del cicle dificulten que els seus enemics naturals (paràsits, ocells) puguin controlar efectivament les seves poblacions, desequilibrant més l'ecosistema.

EN CLIMES CÀLIDS

QUINS PINS MENJA? PODEN ARRIBAR A DEFOLIAR TOT UN PI?

Els seus pins preferits són la **pinassa** (*Pinus nigra*) i el **pi roig** (*Pinus sylvestris*), tot i que no és una eruga molt llepafils! En casos molt greus, poden arribar a menjar un gran nombre de fulles d'un pi. Tot i així, inclús si es mengen els brots nous, aquests no moren i el pi és capaç de rebrotar a la primavera!

LA PROCESSIONÀRIA MATA ALS PINS?

No! Per si sola, **la processonària no mata pins sans**. No obstant, les altes T°C i la manca d'aigua poden perjudicar la salut dels arbres i, combinant l'estrès de la sequera, la calor i la defoliació de les erugues, és possible que alguns pins tinguin més dificultats per recuperar-se i acabin morint, especialment si aquestes condicions es repeteixen cada any.



ÉS UNA PLAGA?

Amb l'augment de les temperatures, les afectacions poden ser tan greus que en algunes zones pot arribar a esdevenir una plaga. Però compte! Això no vol dir que la processonària sigui dolenta o que l'haguem d'eradicar. Aquest insecte forma part de l'equilibri dels ecosistemes i **és una espècie autòctona amb la qual hem de conviure!**