

IDENTIFICA I AVALUA

COM RECONeixEM Els Efectes DE LA PAPALLONA DEL BOIX AL BOSc?

Boixos amb pèrdua visible de fulles



El grau d'afectació està determinat pel **grau de pèrdua de fulles dels boixos i de la quantitat de boixos afectats.**

No busquem imatges d'erugues ni papallones, sino el seu efecte sobre la boixeda.

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

Molt alta

Alta

Moderada

Baixa

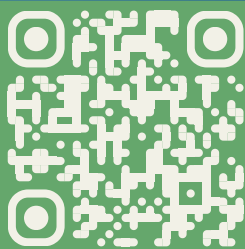


COM PARTICIPAR



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:

Fes unes passes enrere per capturar el màxim paisatge possible i que es vegi tota la afectació.



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 PAPALLONA DEL BOIX



La papallona del boix (*Cydalima perspectalis*) és una **espècie exòtica invasora** originària d'Àsia que s'alimenta exclusivament de plantes del gènere *Buxus*.

Des de la seva arribada, el 2014, a través de la **Garrotxa**, aquesta espècie de papallona nocturna s'ha extès pel territori, afectant moltes boixedes de Catalunya.

Com podem fer seguiment de l'impacte de la papallona del boix?



ALERTAFORESTAL

CREAL

Material fet en col·laboració amb **Emili Bassols Isamat**

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

FECYT INNOVACIÓ



CICLE VITAL

El cicle de vida de la papallona del boix te la particularitat de que pot repetir-se diverses vegades l'any

Formació del capoll

Un cop arriben a la maduresa, fan la crisàlide entre les fulles del boix.

Primavera

Amb l'arribada del bon temps, les erugues surten de la diapausa i continuen alimentant-se.



Eclosió de les papallones

x3 generacions en un mateix estiu

Reproducció estival:

En condicions ambientals òptimes pot arribar a fer tres cicles complets durant l'estiu.

Posta d'ous



Naixement de les erugues

Erugues joves

Les primeres fases larvàries s'alimenten dels teixits interns de les fulles. Encara són petites.

Diapausa

Per resistir els mesos de fred les erugues entren en aquesta fase de latència: s'amaguen en un capoll hivernal format per 2 o 3 fulles de boix unides amb fil de seda.

Erugues adultes

Erugues adultes

És en aquesta fase que causen els danys més greus als boixos, ja que consumeixen gran quantitat de fulles.

Formació del capoll



març
abril
maig
juny
juliol
agost
setembre
octubre
novembre
desembre
gener

TE DEPREDAORS NATURALS?



A Àsia, d'on prové, té depredadors que controlen les seves poblacions. Les **espècies exòtiques** que esdevenen **invasores** són aquelles que prosperen en el nou ecosistema gràcies a la compatibilitat amb l'ambient i la falta de depredadors naturals. Això permet que l'espècie es reproduïxi sense control desequilibrant l'ecosistema natiu.

ACABARÀ AMB TOTS ELS BOIXOS DE CATALUNYA?



Les previsions són complicades de fer, i per això necessitem l'**ajuda del voluntariat** per recollir tantes dades com sigui possible per poder estudiar el comportament de les poblacions de l'espècie. No obstant, les prediccions que es van fer fa uns anys apuntaven a que l'expansió de la papallona s'estabilitzaria, i sembla que anaven per bon camí, ja que a dia d'avui l'expansió s'ha enlentit considerablement.

L'ERUGA ÉS URTICANT?



No! Les erugues no piquen, i els fils de seda característics que deixa als boixos són inofensius. Aquests els fan servir per moure's d'un boix a un altre.