

# QUÈ ÉS UN PROJECTE DE CIÈNCIA CIUTADANA?

Entenem per ciència ciutadana la recerca científica conduïda, parcialment o completament, per científics amateurs o no professionals. Es tracta d'investigacions en què el ciutadà té un paper clau i imprescindible en la recollida de dades. L'objectiu? Crear coneixement entre tots i per a tots

Nom: \_\_\_\_\_

Cognoms: \_\_\_\_\_

Adreça: \_\_\_\_\_

Telf.: \_\_\_\_\_

On has posat la trampa?: \_\_\_\_\_

l'adult (papallona)



## HISTÒRIA

*Cydalima perspectalis* és un lepidòpter (papallona) de la família Crambidae. És un defoliador associat al boix. Originari de l'est d'Àsia (Xina, Corea i Japó), es va trobar a Europa per primera vegada l'any 2007 a Alemanya i, a Espanya, es detecta per primera vegada a la província de Pontevedra (Galícia) el 2014. A l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona s'ha estés molt durant el 2018.

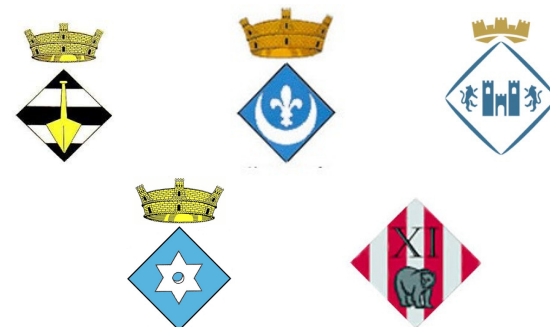
## BIOLOGIA

Aquest lepidòpter arriba a tenir entre 2 i 3 generacions l'any, amb una durada d'uns 40 dies per generació. Els adults poden viure una mica més de 2 setmanes. La primera generació sol provocar pocs danys i, és la segona, la que causa el dessecament massiu de les plantes. Els principals danys són deguts a la defoliació i, per tant, a la pèrdua de la capacitat fotosintètica de la planta; tot i que els més greus són deguts a l'atac a l'escorça, que pot portar al dessecament i mort del boix.



# CONTROL DE L'ERUGA DEFOLIADORA DEL BOIX

## PROJECTE DE CIÈNCIA CIUTADANA



## QUÈ FAREM?

L'objectiu del projecte és realitzar el màxim de captures possibles d'adults (papallones), per minvar els efectes de la plaga. A la trampa hi cauen els mascles atrets per les feromones (olor) de les femelles.

## COM HO FAREM?

**1** Els tècnics de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona et donaran una trampa preparada, que caldrà **penjar en una zona exterior a una alçada d'1,5 a 2 m**. És important que es posi en **una zona accessible** per permetre el buidat i control de la trampa.

**2** Caldrà que anotis, a la taula adjunta, **el dia que penges la teva trampa**.

**3** Cada cop que buidis la trampa, caldrà que anotis a la taula adjunta: **el dia de buidat i la profunditat (cm)** amb papallones mortes. Aquesta mesura la pots fer directament amb el regle que té el lateral de la trampa.

La trampa s'ha de buidar **1 o 2 cops/setmana**, o més sovint si s'omple molt ràpidament.

**4** Als 30 dies hauràs de canviar la càpsula que emet l'olor que atrau les papallones. Per tal que no te n'oblidis, pots anotar la data de canvi a la casella corresponent de la taula. Per a calcular-la suma 30 dies a la data que has posat a la casella "penjo la trampa el dia:"

## FINS QUAN HO HE DE FER?

Els tècnics de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona es posaran en contacte amb tu durant el mes de setembre per retirar la trampa i recollir les teves dades.

Penjo la trampa el dia:	
He de canviar la càpsula d'olor el dia:	

Buidats de la trampa:	
Data	cm

## I SI TINC DUBTES?

Posa't en contacte amb nosaltres: 938 847 888