

## Quins danys provoca?

- Plaga molt agressiva i voraç.
- Les erugues joves només mengen el parènquima de les fulles.
- Les erugues més velles poden provocar defoliacions completes. També poden afectar l'escorça, amb la conseqüent sequera dels brots i de les branques.
- Fan atacs successius i, en combinació amb períodes de sequera, poden provocar la mort dels vegetals afectats de 3 a 8/10 anys.



M. Sangerman



S. Sanidad Forestal

## Com podem detectar si tenim una planta afectada?

- Fulles defoliades, esquelet de les fulles, escorça afectada.
- Presència de fils de seda, excrements i residus de les mudes entre el fullam.
- Observació directa de grups d'ous o d'erugues.
- Durant l'hivern, dues fulles plegades amb una eruga petita a l'interior recoberta per fils de seda
- Vols dels adults durant l'estiu.

## Mitjans de lluita - Què hi podem fer?

- Revisió dels boixos per detectar presència de l'organisme durant tot l'any. La prevenció és fonamental.
- Les actuacions de control han d'anar també dirigides a la vegetació adjacent que pot contenir la plaga.

### Control físic-mecànic:

- **Eliminació manual** de l'insecte en arbres petits, cada 2-3 dies.
- **Destrucció de restes vegetals** que poden contenir l'insecte: incineració o trituració.
- Les **podes lleugeres** poden afavorir el rebrot.

### Control mitjançant trampes:

- **Feromones d'atracció sexual.** Captura i monitoratge de papallones mascle, amb trampes del tipus *funnel* + feromona d'atracció sexual. 4 trampes/ha (de maig a octubre).
- **Trampes de llum** per a la captura d'adults (de maig a octubre).



### Tractaments amb productes fitosanitaris:

(consultau el Registre Oficial de Productes Fitosanitaris: <https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>)

- **Insecticida biològic basat en el bacteri *Bacillus thuringiensis*.** Un mínim de 3 aplicacions anuals (abril/maig, juliol i setembre). Mullar molt bé la planta i tractar-la durant els primers estadis larvaris. No específic.
- **Insecticides de contacte o sistèmics.** Molt efectius. Possibles efectes sobre la fauna auxiliar que els fan poc aconsellables en el medi natural.

### Control biològic:

- **Parasitoides.** Els himenòpters *Trichogramma* parasiten els ous amb una eficàcia del 40 al 60 %. No específic. (Diverses amollades del maig a l'octubre).



Servei de Sanitat Forestal



G CONSELLERIA  
O MEDI AMBIENT,  
I AGRICULTURA  
B I PESCA  
/ DIRECCIÓ GENERAL  
ESPAIS NATURALS  
I BIODIVERSITAT

# Cydalima perspectalis



# L'Eruga del Boix

## Què és?

*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859), també anomenada arna o **eruga del boix**.

Lepidòpter de la família *Crambidae*. Prové del sud-est asiàtic. Va ser introduït a Europa l'any 2007 (Alemanya i Països Baixos) i avui dia afecta 26 països de la Unió Europea.



E. Bassols

A Espanya, la primera detecció va ser l'any 2013 a Galícia.

Les primeres deteccions a les Illes Balears es feren l'any 2018 a Mallorca i Formentera, i a principis de 2019, a l'illa de Cabrera.

A les Balears afecta tant el *Buxus sempervivens* com el *B. balearica*, espècie endèmica del Mediterrani occidental, present únicament a Espanya (Illes Balears i Andalusia), Algèria i el Marroc; està inclosa dins el Catàleg balear d'espècies amenaçades com a espècie d'especial protecció.



S. Sanidad Forestal



S. Sanidad Forestal

**Adult:** papallona o arna de fins a 40 mm d'amplada alar. Hi ha dues formes d'adult: la més freqüent és blanquinosa amb reflexos metàl·lics i una banda marró que l'envolta. Té activitat nocturna, una forta atracció per la llum i una capacitat de vol d'uns 13 km (de 5 dies a 2 setmanes).



E. Bassols



E. Bassols

Passaran l'hivern en fase d'eruga juvenil en **diapausa**, protegides entre dues fulles unides per fils de seda.

A la primavera sortiran d'aquesta hibernació i tornaran a alimentar-se.

En acabar el desenvolupament larvari, les erugues **crisalidaran** protegides entre una xarxa de fils de seda, sovint amagades entre fulles i branques, fins a convertir-se en papallones (10-15 dies).



S. S. Forestal



E. Bassols



Pot tenir de 3 a 5 generacions

**Ous:** de 0,8 a 1 mm, en grups de 5 a 20, recoberts per una substància mucilaginosa (3-5 dies).

Una sola femella pot arribar a engendrar fins a 900 papallones en diferents postes.



E. Bassols

**Erugues:** de 5 a 7 estadis larvaris, en un període de 10-12 dies. Inicialment, de color groc i brillant (1-2 mm), que enfosquiran a mesura que creixen i adoptin la coloració definitiva: verd clar, amb dues franges blanques i fines longitudinals en els laterals del dors; en cada segment del cos, s'hi observen tubercles negres envoltats de coloració blanquinosa (35-44 mm).



E. Bassols



E. Bassols