

Cicle de vida de la papallona del boix

Cydalima perspectalis

La papallona del boix (*Cydalima perspectalis*) és una **espècie exòtica invasora** originària d'Àsia que s'alimenta exclusivament de plantes del gènere *Buxus*. A Catalunya, aquesta espècie ha causat greus danys als boixos des de la seva arribada al 2014 a través de la Garrotxa. El seu cicle vital te la particularitat de que pot repetir-se diverses vegades l'any, fet que afavoreix una ràpida expansió i una forta pressió sobre les boixedes.

Formació del capoll

Quan l'eruga ha completat el seu desenvolupament, forma un capoll entre les fulles on es transforma en crisàlide. D'aquesta en sortirà la papallona adulta, que pot viure uns dies i continuar el cicle reproductiu.

Primavera

Amb l'arribada del bon temps, les erugues surten de la diapausa **encara en forma d'eruga** i continuen alimentant-se fins arribar a ser erugues adultes.

Papallona adulta

Fan uns 4 cm d'envergadura i presenta dos patrons de coloració. La més frequent és la blanca amb un marge marró i reflexos metàl·lics. Té activitat nocturna, una forta atracció per la llum i **pot arribar a volar fins a 13 km**. Això facilita la seva expansió. Aquest estadi pot durar de 5 dies a 2 setmanes.

Posta d'ous

Les papallones adultes ponen els ous a l'envés de les fulles del boix. Els ous són petits, arrodonits i translúcids. Al cap de pocs dies, en surten les erugues joves que **comencen a alimentar-se immediatament**.

x3 generacions en un mateix estiu

Reproducció estival:

La papallona del boix pot completar **dos cicles vitals complets** durant l'estiu i, si les condicions ambientals són òptimes, fins i tot un tercer.

Formació del capoll

Erugues adultes

Erugues adultes

És en aquesta fase que causen els **danys més greus als boixos**, ja que consumeixen gran quantitat de fulles i poden arribar a deixar l'arbust completament defoliat. Aquestes erugues són visibles durant l'estiu i a la primavera.

Naixement de les erugues

Erugues joves

Les primeres fases larvàries s'alimenten dels teixits interns de les fulles. En aquest estadi encara són petites, però **ja poden causar danys visibles**. Les erugues petites es poden veure més d'un cop durant l'estiu i també a la tardor, en la darrera generació estival. Aquestes erugues joves de tardor entraran en hibernació quan arribi el fred.

Diapausa

Durant els mesos de fred les erugues joves entren en diapausa: una fase de latència en què romanen amagades en un capoll hivernal format per un parell o tres fulles de boix unides amb fil de seda. En aquest estat, poden **resistir les baixes temperatures** de l'hivern.



Foto: Didier Descouens

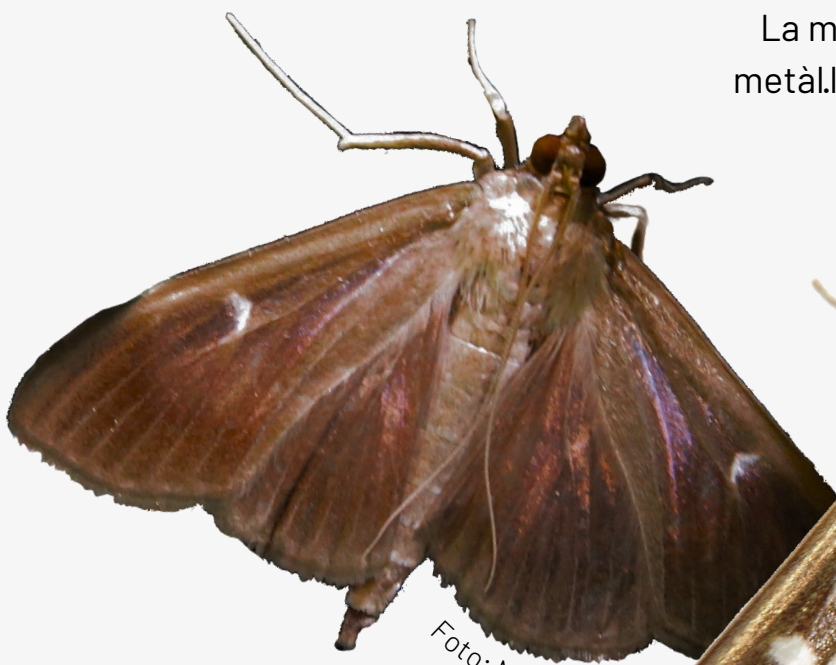


Foto: Nagy Sándor



Foto: Offieget



Foto: Giuseppe Mazza



Il·lustracions: Laura Fraile