

Algun cop t'has preguntat com és el

CICLE DE VIDA DE LA **PAPALLONA DEL BOIX?**





QUI ÉS LA PAPALLONA DEL BOIX?

Cydalima perspectalis

És una espècie de papallona nocturna **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. Les seves característiques i adaptabilitat han afavorit la seva **ràpida expansió**, exercint una forta pressió sobre les boixedes locals.



D'**ERUGA** A PAPALLONA, I DE PAPALLONA A **ERUGA**

Com totes les papallones, la papallona del boix fa la **metamorfosi** durant el seu cicle vital. L'eruga s'alimenta fins que arriba a la maduresa i després forma el capoll.



Del capoll sortirà la papallona que pondrà ous, dels quals eclosionaran de nou les erugues.



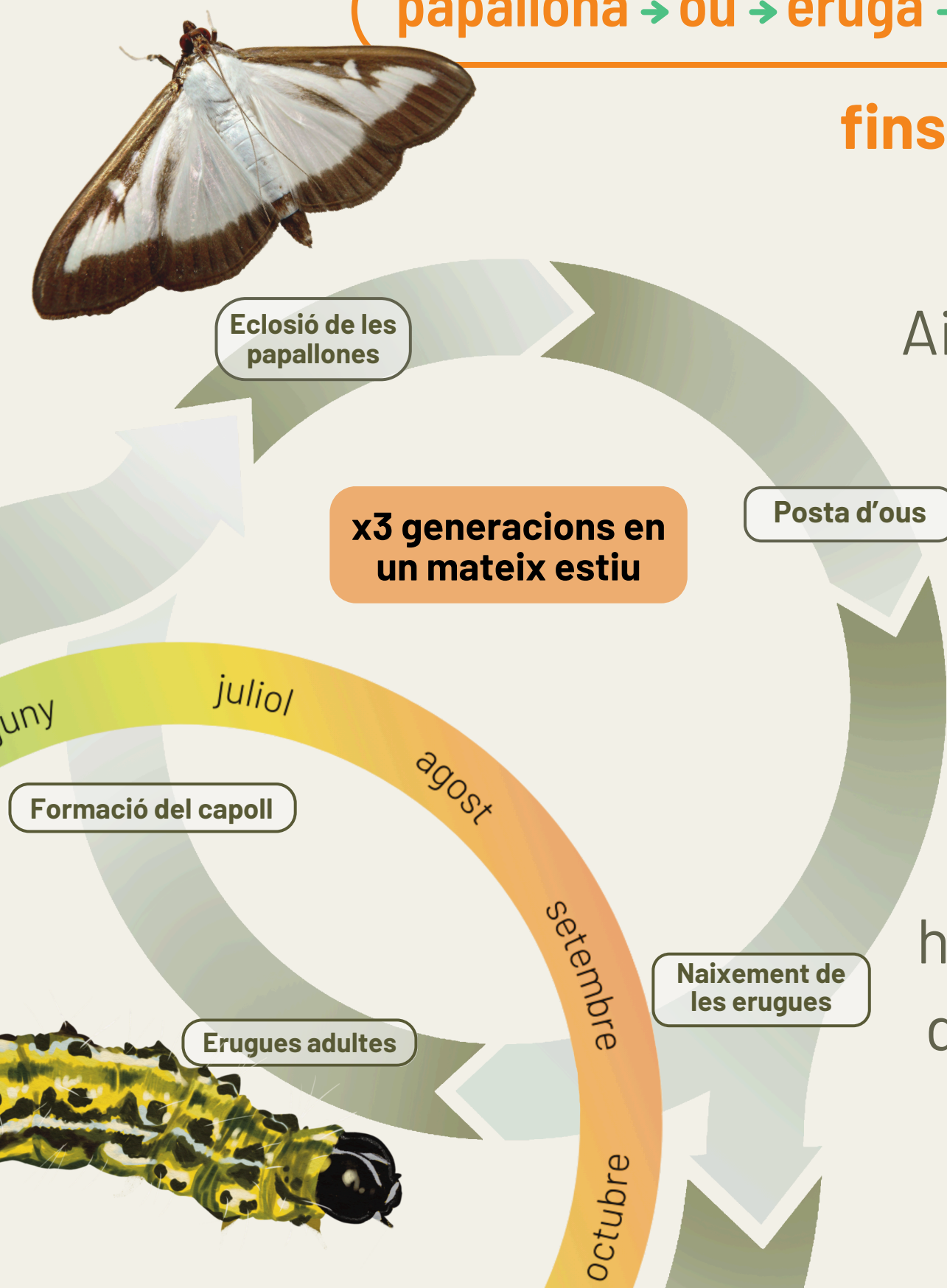
Però... 
aquest cicle te
una particularitat

UN CICLE QUE ES REPETEIX

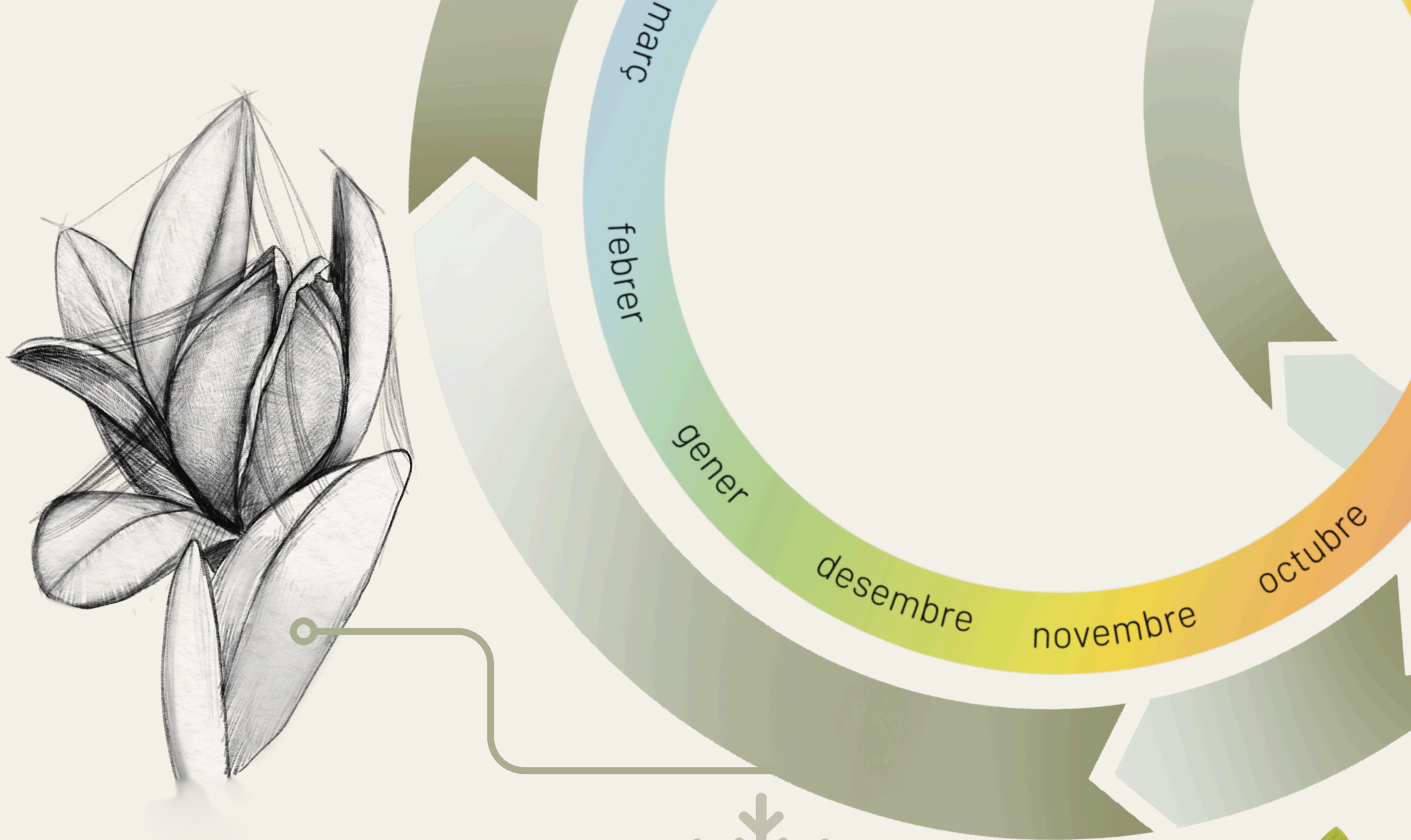
Les papallones eclosionen de la crisàlide a la primavera i viuen uns dies/setmanes. La particularitat d'aquesta espècie és que poden arribar a completar tot el seu cicle

papallona → ou → eruga → crisàlide → papallona

fins a 3 cops cada estiu.



Això implica que, quan les condicions són òptimes, es poden donar **explosions poblacionals** molt perjudicials per les boixedes, ja que hi haurà moltes erugues depredant els boixos.



LA DIAPAUSA



Durant els mesos de fred les erugues joves de la darrera generació estival 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.





LA 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.

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



Quan fan tot el cicle múltiples cops!



Si veus boixos afectats per la papallona
del boix, fes una **foto del paisatge**
on s'observi la defoliació que han
patit i envia-la a la nostra web-app!

Fes-te

SENTINELLA DEL BOSC

ALERTAFORESTAL



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

