

GALERUCA DELS OMS (*Xanthogaleruca luteola*, Müller, 1766)



Fig.1: Adult del coleòpter Xanthogaleruca luteola.

DESCRIPCIÓ:

Ordre: *Coleòptera*

Família: *Chrysomelidae*

Espècie: *Xanthogaleruca luteola*, Müll.

Adults: Els adults d'aquesta espècie són de color verd fosc amb certa tonalitat groguenca.

El cap desenvolupat de color groc amb dues taques negres, ulls laterals negres també molt desenvolupats i antenes filiformes. La longitud del cos és de 5-7mm.

Ous: La posta consisteix en un grup d'ous ovals i blanquinosos situats en el revés de les fulles.

Larves: Les larves passen per tres estadis i són de tonalitat verdosa amb quatre franges longitudinals grogues.

Aquest insecte s'alimenta de les fulles dels oms, tant l'adult com les larves, provocant defoliacions pràcticament completes durant l'estiu. Si aquests atacs es produeixen durant diversos anys seguits, provoquen un debilitament en els oms que es aprofitat per altres insectes, especialment escolítids, que poden provocar la mort de l'arbre.

CICLE BIOLÒGIC:

Durant l'hivern l'adult està refugiat baix la fullaraca o forats del tronc. En la primavera, mes d'abril o maig els adults es col·loquen damunt la copa de l'arbre per menjar, perforant les fulles de forma irregular i mantenint els nirvis de les fulles.

A finals de maig-juny, els adults s'aparellen i comencen la posta sobre el revés de la fulla, posant grups de 5 a 25 ous. El període de posta s'allarga durant un mes i cada femella posa entre 400-600 ous. Després de 8 dies d'incubació dels ous, aquests explodixen i surten les larves que continuen menjant fulles d'om. Després de dues mudes aconseguixen la maduresa i en el tronc o entre la fullaraca passen a l'estat de pupa. Després de tres mesos surten els nous adults. És possible en un mateix any trobar-se de forma simultània adults, ous i larves.



Fig.2: Danys per *Xanthogaleruca luteola*.

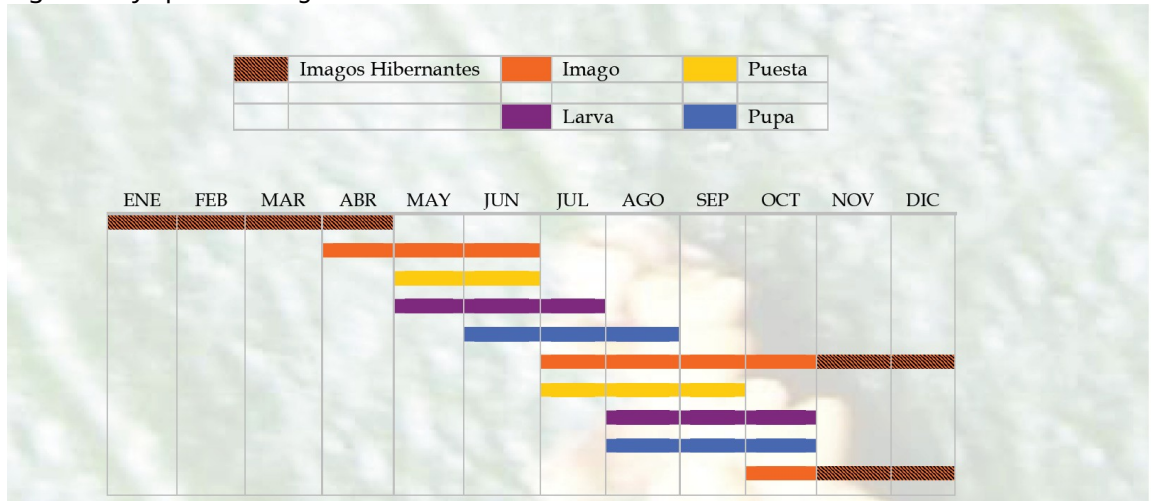


Fig.3: Cicle biològic *Xanthogaleruca luteola*.

SÍMPTOMES I DANYS

- Pèrdua de fulles de l'arbre a l'estiu.
- Arbres debilitats per la defoliació, i que poden ser atacats per escolítids transmissors de l'agent infecció *Ceratocystis ulmi*, responsable de la malaltia denominada Grafiosis de l'om.

MESURES PREVENTIVES I DE CONTROL

Mesures preventives: Evitar la presència d'arbres debilitats en peu mitjançant la realització de treballs silvícoles (podes, tala, etc.).

Mesures de control:

Tractament químic: S'hauria de fer un primer tractament químic amb un producte insecticida durant la primavera, generalment en el mes de abril-maig, quan els adults que estaven hivernant surten del seus refugis i es situen sobre les fulles dels oms per alimentar-se i realitzar la posta d'ous, aconseguint així evitar un primer dany i disminuir el número de postes. S'aconsella també un segon tractament quan de les postes efectuades hagin nascut la majoria de les larves, el que

acostuma a passar entre mitjans de juny i finals de juliol, procurant evitar que passin a l'estadi següent (pupa).

Lluita biològica: existeixen nombrosos insectes predadors (himenòpters paràsits d'ous i larves) que poden ser utilitzats per al control de la població, a més de fongs que poden parasitar les pupes i produir altes morts.

Endoteràpia: mètode molt recomanable si es tracta de poca quantitat d'arbres. S'utilitza la matèria activa Abamectina amb una formulació del 1,8%.

Consultar el registre de productes fitosanitaris, per plaga i trobareu els productes autoritzats pel Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient (MAPAMA).

<https://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

Servei de Sanitat Forestal, agost 2018.