



ENEMIGS NATURALS EN ELS

L'olivera

ENEMICS NATURALS EN ELS

L'olivera

L'objectiu d'aquesta guia és ajudar a reconèixer els enemics naturals que hi ha en l'olivera i que tenen un paper important en el control de les plagues. El control biològic de plagues és una eina essencial tant per la producció ecològica com per la integrada, que ajuda a obtenir fruits d'una alta qualitat sanitària i mediambiental.

AUTORS: Bàrbara Celada · DARP-Generalitat de Catalunya
AUTORS FOTOS: R. Torà, J. Avilla i B. Celada.
COORDINACIÓ: Jesús Avilla · Centre UdI-IRTA de R+D de Lleida

L'olivera

NOM

Scutellista cyanea

***Sense nom comú /
Depredador***

MIDA 3 mm

PLAGA ATACADA

Saissetia oleae

Caparreta



Adult (R. Torà)

- És un insecte difícil de veure durant l'estat adult: és negre amb iridescències blaves. La larva és blanca i ocupa l'interior de la femella de caparreta. Menja la seva posta.

L'olivera

NOM

Scutellista cyanea

*Sense nom comú /
Depredador*

MIDA 3-4 mm

PLAGA ATACADA

Saissetia oleae

Caparreta



Pupa i forat de sortida (J. Avilla i B. Celada)

- El depredador pupa sota la closca de la caparreta adulta i quan l'himenòpter adult surt, deixa visible un forat. Controla a la finca les poblacions de *Saissetia oleae*.

ENEMICS NATURALS EN

L'olivera

NOM

Metaphycus spp.

*Sense nom comú /
Parasitoide*

MIDA 2 mm

PLAGA ATACADA

Saissetia oleae

Caparreta



Forats de sortida dels himenòpters parasitoides
(B. Celada)

- Les larves de la caparreta són parasitades en els estadis joves i no continuen l'evolució fins a femelles adultes plenes d'ous, sinó que donen lloc a himenòpters que surten per aquests forats i que controlen les poblacions de *S. oleae*.

L'olivera

NOM

*Chilocorus
bipustulatus*

*Marieta /
Depredador*

MIDA 4-5 mm

PLAGA ATACADA

Saissetia oleae

Caparreta



Adult, larva i pupa (B. Celada)

- L'adult és una marieta negra amb dues taques vermelles al dors. La larva té grans mandíbules. La pupa es col·loca a l'envers de les fulles. És un depredador molt actiu durant tot l'any a les finques amb atacs de caparreta.

ENEMICS NATURALS EN

L'olivera

NOM

***Chrysoperla
carnea***

***Crisopa /
Depredador***

MIDA 10 mm

PLAGA ATACADA

Polífag

***Caparreta, punxó,
cotonet***



Adult i posta sobre fulla (B. Celada)

- Es tracta d'un dels depredadors més actius i abundants en l'olivera. L'adult és un insecte verdós fàcil de veure. La posta és un filament en l'extremitat del qual es troba l'ou, que permet constatar la presència del depredador als arbres.

L'olivera

NOM

***Chrysoperla
carnea***

***Crisopa /
Depredador***

MIDA 12 mm

PLAGA ATACADA

Polífag

***Caparreta, punxó,
cotonet***



Larva sobre fulles (B. Celada)

- Les larves tenen unes mandíbules molt desenvolupades i són molt voraces.

ENEMICS NATURALS EN

L'olivera

NOM

*Eulophus,
longulus*

*Sense nom comú /
Parasitoide*

MIDA 3 mm

PLAGA ATACADA

Bactrocera oleae

Mosca de l'oliva



Adult i forats de sortida del parasitoide a les olives
(B. Celada)

- Per sortir, el parasitoide fa un forat a les olives diferent del que fa la mosca de l'oliva i pel qual surt un himenòpter, que buscarà altres larves de mosca per parasitar.

L'olivera

NOM

*Eulophus,
longulus*

*Sense nom comú /
Parasitoide*

MIDA 0,5 mm

PLAGA ATACADA

Bactrocera oleae

Mosca de l'oliva



Larva del parasitoide sobre larva de la mosca
(B. Celada)

- L'adult és un petit himenòpter que diposita els ous sobre la larva de mosca. Aquí hi ha l'eclosió d'una larva que es menja la larva de mosca. Fa la pupa a l'interior de l'oliva.