

ESTUDIO PARA DETERMINAR LOS PARASITOIDES del BARRENILLO NEGRO (*Hylesinus oleiperda*)



CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Objetivo

Determinar los parasitoides que atacan al **Barrenillo negro** *Hylesinus oleiperda*

Parcela ensayo

Olivar Empeltre, riego goteo, marco 8x8, edad 23 años, en Belchite (Zaragoza).

Antecedentes de alta incidencia de barrenillo negro

Esquema del ensayo

Desde 1 de abril hasta finales de mayo se recogen ramitas afectadas por *Hylesinus*. En laboratorio, con binocular, se comprueba si los barrenillos están parasitados, y el estado evolutivo tanto de *Hylesinus* como de los parasitoides.

Muestras recogidas

Se encontraron 2 especies predominantes de parasitoides que atacaban al *H. oleiperda*

PARASITOIDES ENCONTRADOS

Cheiopachus quadrum (Fabricius, 1787)



Lateral



Dorsal



Ventral

Eurytoma sp. (Illiger, 1807)



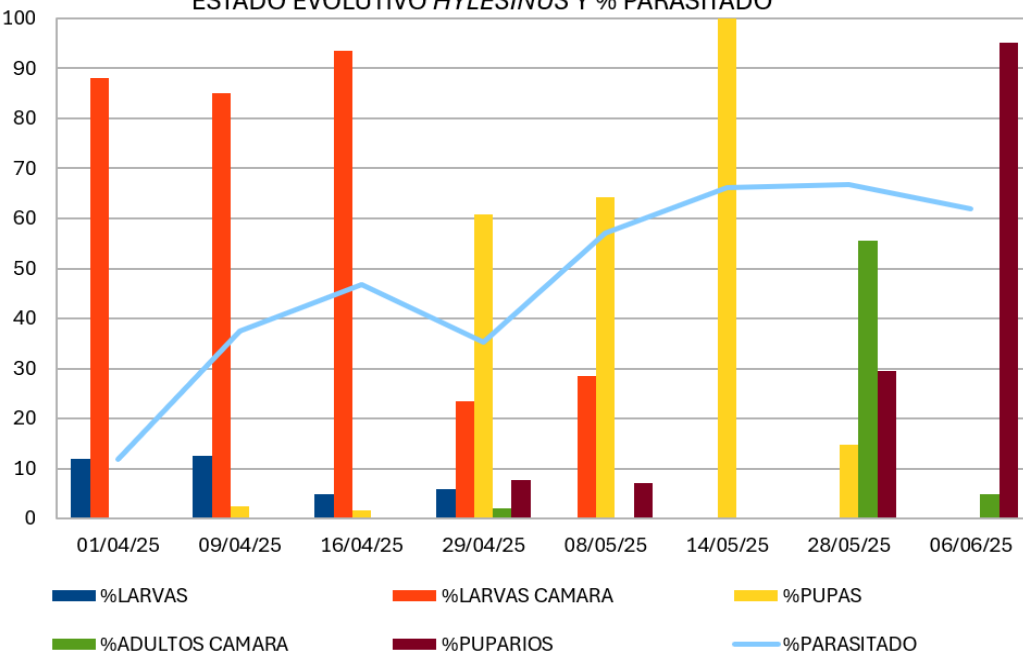
Lateral



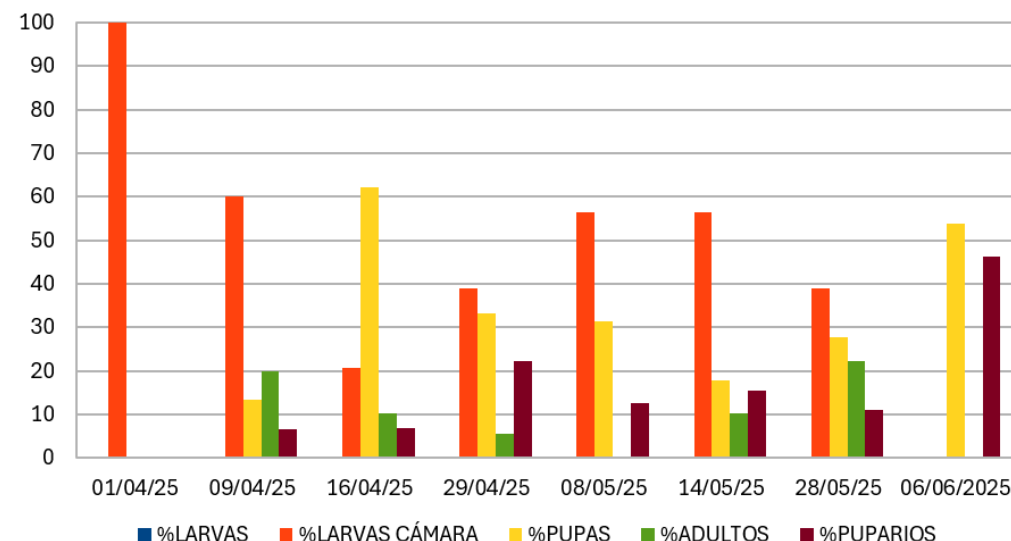
Ventral

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

ESTADO EVOLUTIVO *HYLESINUS* Y % PARASITADO



ESTADO EVOLUTIVO DE LOS PARASITOIDES



- La salida de adultos de barrenillo negro y de los parasitoides encontrados coincide.
- Los parasitoides más abundantes son ***Cheiopachus quadrum*** y ***Eurytoma* sp.**
- A primeros de abril ya hay individuos de *Hylesinus* parasitados.
- Los altos porcentajes de parasitación permiten considerar la acción de **los parasitoides como un método de control** de *H. oleiperda*, por lo que hay que intentar mantener a los parasitoides:
 - No abusar de las piretrinas.
 - Mantener vegetación espontánea donde puedan refugiarse