

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 22 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 4 especies diferentes de parasitoides que atacaban al *Hylesinus*

PARASITOIDES ENCONTRADOS

Cheiopachus quadrum

(Fabricius, 1787)



Rhaphitelus maculatus

(Walker, 1834)



Eurytoma sp.

(Illiger, 1807)



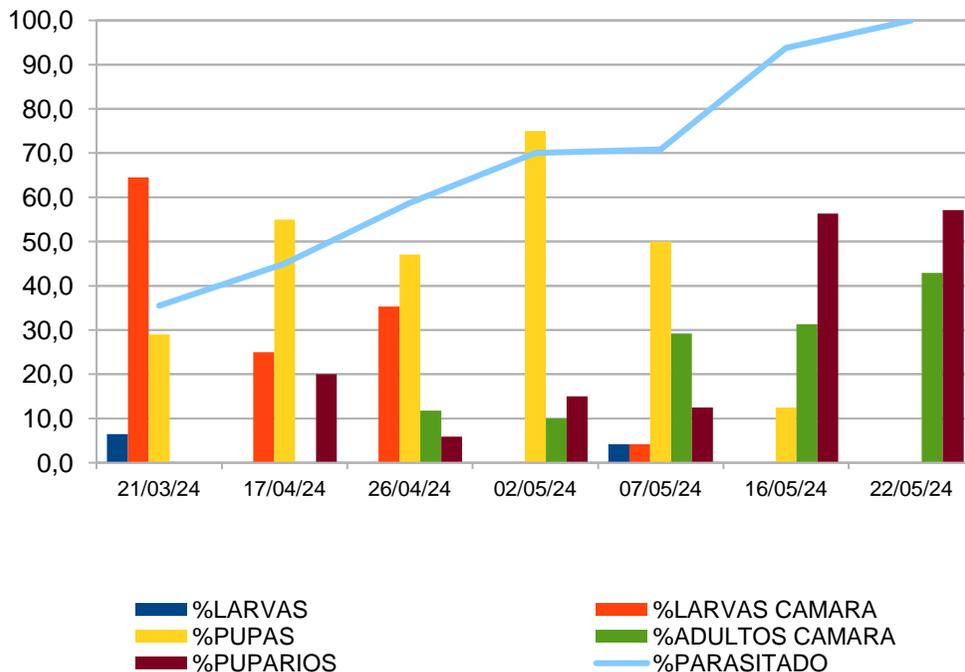
Dendrosoter protuberans

(Nees, 1834)

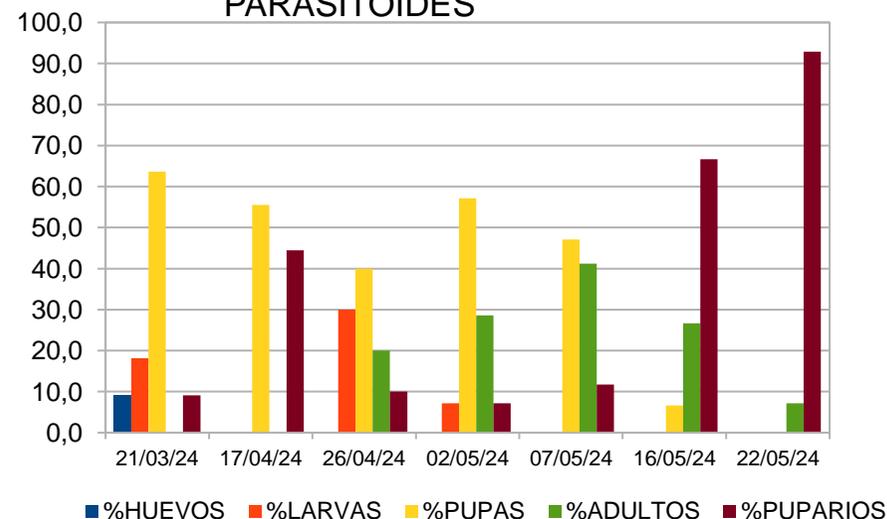


RESULTADOS Y CONCLUSIONES

ESTADO EVOLUTIVO *HYLESINUS* Y % PARASITADO



ESTADO EVOLUTIVO DE LOS PARASITOIDES



- La salida de adultos de barrenillo negro y de los parasitoides coincide (están sincronizados).
- Los parasitoides sobreviven al invierno y ya parasitan en los primeros estadios del Hylesinus.
- Se observa como el % de parasitación es muy alto, llegando al 100% en los últimos estadios evolutivos.