Estudio preliminar sobre métodos de control de la población de *Cerambyx cerdo* (Coleoptera: Cerambycidae) en los encinares de Mallorca

TUR, C.[1], NÚÑEZ, L.[2], CLOSA, S.[2], BLASCO, I.[2], MUNTANER, A.[3] & ALEMANY, A.[1]

1- Dpto. de Biología, Área de Zoología. Universitat de les Illes Balears (UIB).
2- Servicio de Sanidad Forestal. Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears.
3- Agente de Medio Ambiente. Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears.

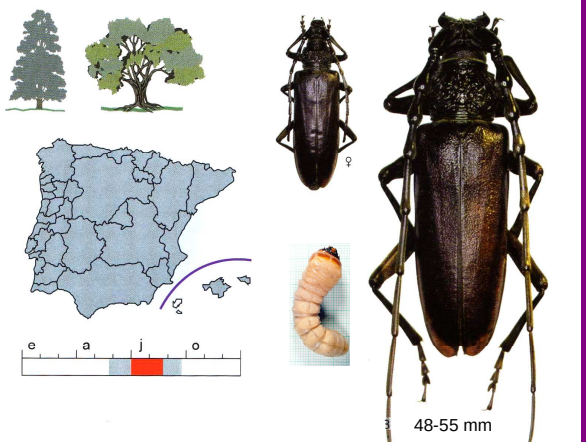
Universitat de les Illes Balears

Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient

INTRODUCCIÓN:

El objetivo del presente trabajo es iniciar algunos ensayos sobre métodos de trampeo para combatir al coleóptero perforador de la madera *Cerambyx cerdo* (Fam. Cerambycidae), que supone una importante plaga para los bosques de encinas (*Quercus ilex*) de Mallorca. El conocimiento sobre los hábitos y modo de vida de los individuos adultos ha sido poco estudiado, quizás por esta razón no existe actualmente un sistema de trampeo optimizado para la captura de esta especie, ni sustancias atrayentes específicas. El experimento se desarrolló durante los meses de verano de 2008 en encinares de la Serra de Tramuntana (NW de la isla Mallorca). Se utilizaron distintos tipos de trampas cebadas o no, con diferentes sustancias naturales (zumos de frutas y bebidas aromatizadas). Las trampas se colocaron en cuatro localizaciones diferentes elegidas en función de la insolación, pendiente y densidad poblacional de la plaga -estimada a partir de las señales de serrín observadas-.

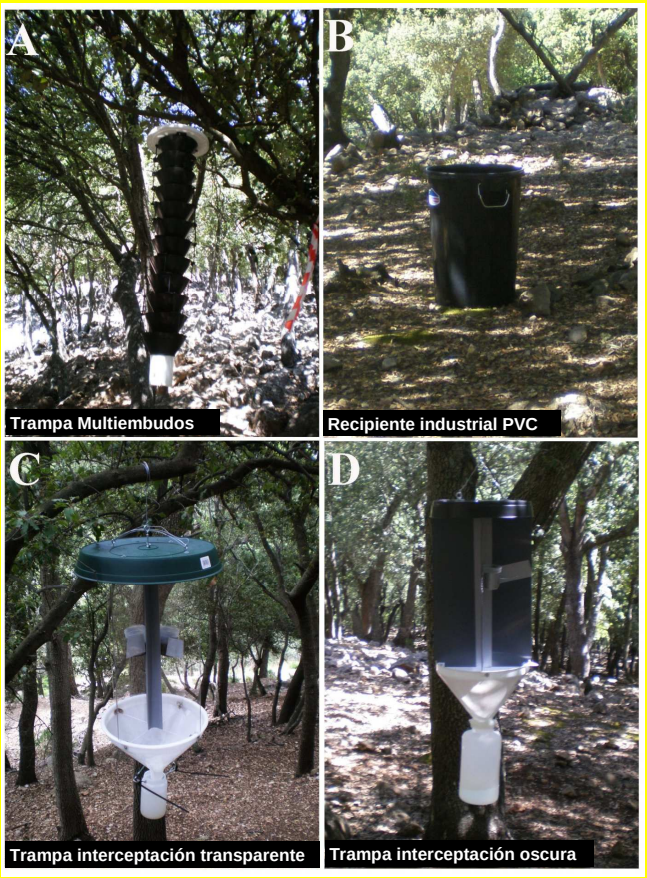
Cerambyx cerdo Linneo, 1758



- Perforador de las quercíneas.
- Larvas de potentes mandíbulas que se alimentan de la corteza de los árboles fabricando galerías.

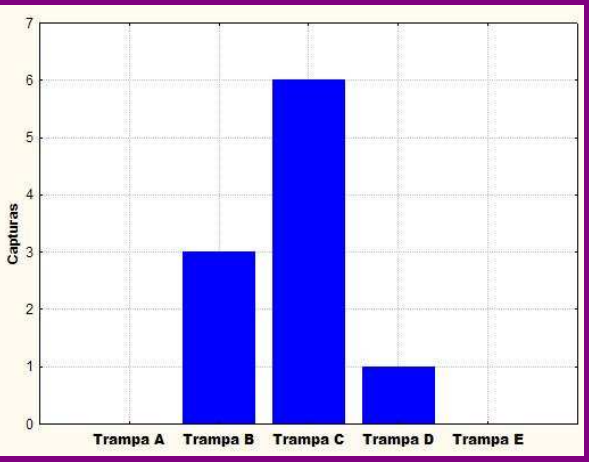
(según Vives, E. 2001)

MODELOS DE TRAMPAS:



- Las observaciones del aspecto del arbolado y de la presencia de serrín en troncos y/o orificios realizados por *C. cerdo* en temporadas anteriores no son buenos parámetros estimadores de la población del coleóptero.

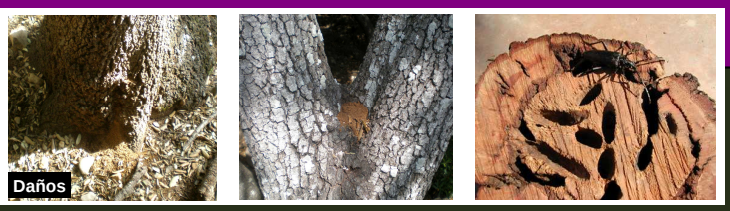
RESULTADOS:



(A) Trampa multiembudo sin atrayentes.
(B) Recipiente industrial de PVC + mezcla de 50% zumo de melocotón y 50% sangría comercial.
(C) Trampa transparente de interceptación + 50% zumo de melocotón y 50% sangría comercial.
(D) Trampa oscura de interceptación + mezcla de zumo de melón licuado (60% en agua azucarada).
(E) Trampa oscura de interceptación sin atrayentes.

La trampa transparente de interceptación con zumo de melocotón mezclado con etanol diluido con extractos y aromas (sangría). Si bien dado el reducido número de capturas totales obtenidas (8 machos y 2 hembras) es prematuro inferir conclusiones significativas. Sería necesario continuar con este tipo de estudios a fin de plantear estrategias de control que supongan una eficaz alternativa a la tala de las encinas afectadas.

- **Atrayentes:** La mezcla de zumo de melocotón + sangría ha resultado ser más efectiva que la mezcla de zumo de melón.



5º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL
5º Congreso Forestal Español
Montes y sociedad: Saber qué hacer.
21/25 septiembre 2009. Centro Municipal de Congresos y Exposiciones de Ávila.