

**“DESARROLLO DE UN PLAN DE LUCHA INTEGRADA
PARA LA CULEBRILLA DEL CORCHO,
Coroebus undatus Fabricius”
RESULTADOS 2009**



Laboratorio de Entomología Aplicada
Departamento de Fisiología y Zoología
Universidad de Sevilla

**ACUERDO ESPECÍFICO ENTRE LA CONSEJERÍA DE MEDIO
AMBIENTE DE LA JUNTA ANDALUCÍA Y LA UNIVERSIDAD DE
SEVILLA PARA DESARROLLAR EL PROYECTO**

**“DISEÑO DE UN PROGRAMA DE CONTROL INTEGRADO
DE LOS PRINCIPALES INSECTOS PERFORADORES Y
CARPÓFAGOS DE LA ENCINA Y EL ALCORNOQUE EN
ANDALUCÍA”.**

RESULTADOS OBTENIDOS EN 2009 PARA LA CONSECUCCIÓN DEL PLAN DE LUCHA EN ANDALUCÍA

- Establecimiento del periodo de emergencias
- Ensayos de tratamiento



ESTABLECIMIENTO DEL PERIODO DE EMERGENCIAS



ESTABLECIMIENTO DEL PERIODO DE EMERGENCIAS

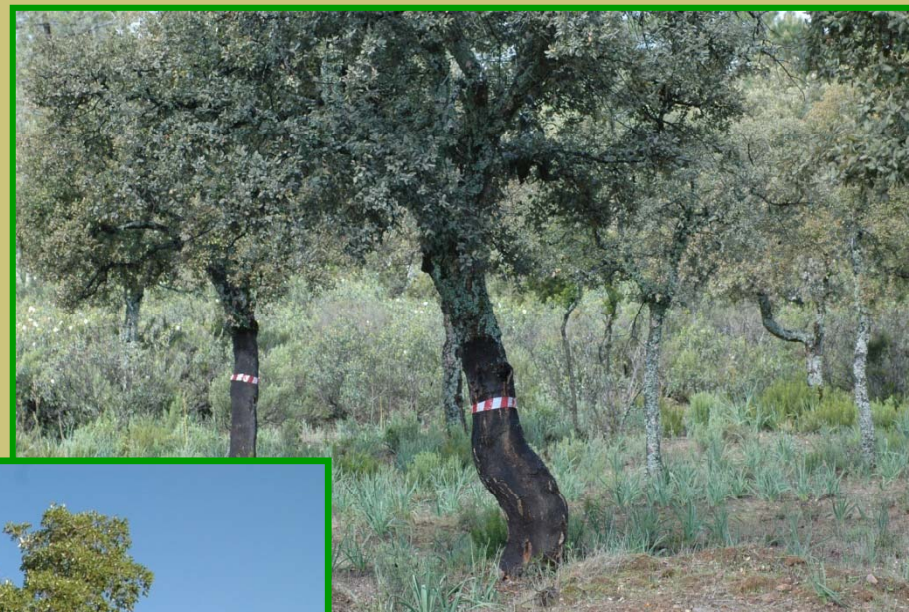


Para hacer un seguimiento de imagos de culebrilla, los árboles de las parcelas seleccionadas deben cumplir una serie de requisitos que permitan la colocación de trampas (mallas alrededor del tronco) que impidan la huida del insecto, como son: presentar troncos relativamente rectos, con pocas grietas, y poseer un corcho de 4 ó más años.



Seguimiento de imagos para establecer el periodo de emergencias.

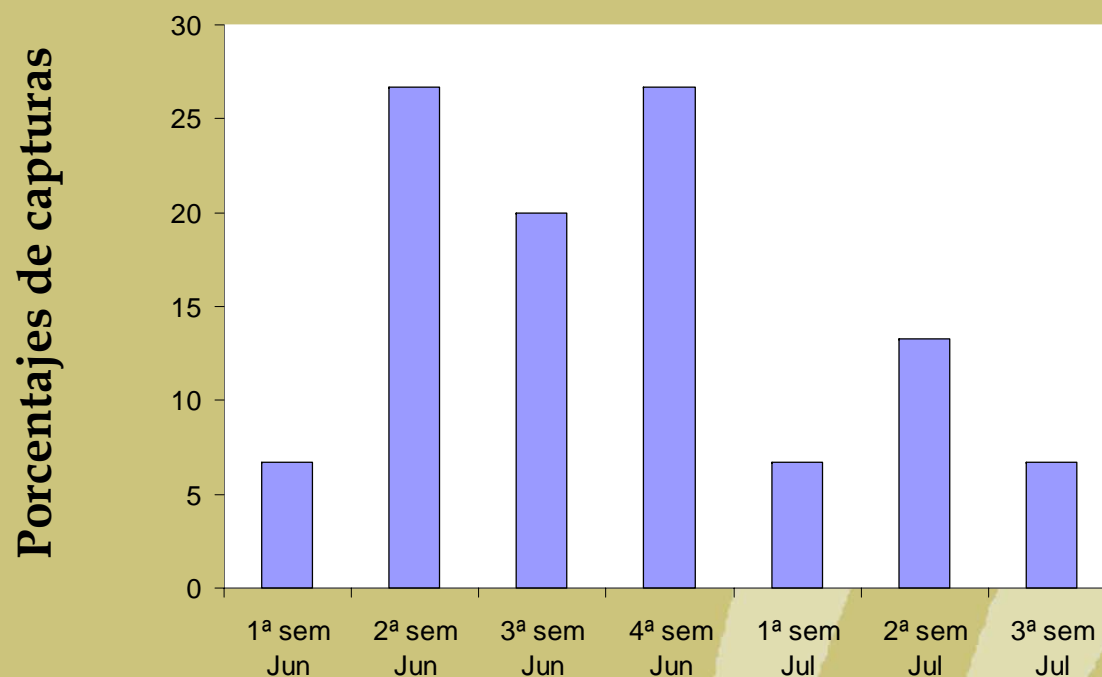
La Aliseda (Sta. Elena, Jaén)



**Garganta Honda
(Jimena de la Frontera, Cádiz)**

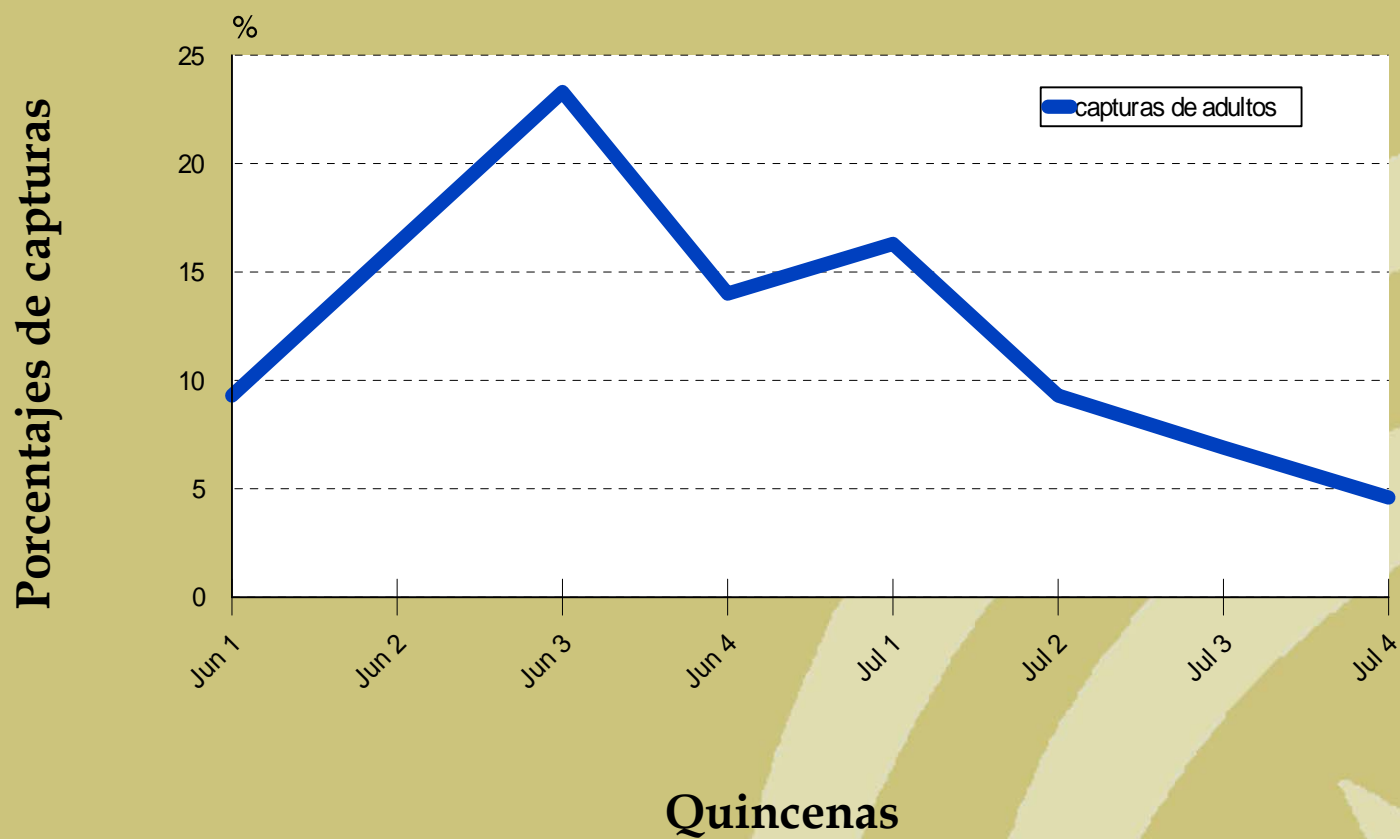
Capturas de adultos y establecimiento del período de emergencias

Las capturas se realizaron entre los meses de junio, julio y los primeros días de agosto. Algunos ejemplares se capturaron y se mantuvieron vivos durante 30 días aproximadamente con dieta de hojas de alcornoque.



Emergencias de *C. undatus* durante 2009

Curva de emergencias de *C. undatus* durante los 4 años de muestreo



ENSAYOS DE TRATAMIENTO



Ensayos de tratamiento

Campaña 2009: Técnica de inyecciones a baja presión directas al tronco.

Productos sistémicos: imidacloprid 20% (Confidor®) - 2ml/225ml

Ensayo 1: 17 de febrero (1 sólo tratamiento a 30 árboles).

Ensayo 2: 30 de Marzo (1 sólo tratamiento a 30 árboles).

Ensayo 3: 17 de febrero y 30 de marzo (2 tratamientos a 30 árboles).

Control: 30 árboles.



Ensayos de tratamiento

Resultados del tratamiento realizado el 18 de abril de 2008.

Tratamiento	Número de árboles tratados/ descorchados	Árboles con galerías	Número de larvas
17 de febrero	30/27	27	1 viva
Dos tratamientos	30/30	28	2 vivas 3 muertas
16 de abril	30/26	26	1 viva
Control	30/30	26	6 vivas 1 muerta



Ensayos de tratamiento

El número de larvas muertas recolectadas fue muy bajo. Creemos que las larvas muertas pueden desaparecer antes del descorche por ataque de hongos, u otros factores naturales.

El estudio estadístico no muestra diferencias significativas, aunque si observamos los datos de la tabla anterior encontramos más larvas vivas en los árboles control.

