

CONTROL BIORRACIONAL DE LAS PLAGAS DEL GÉNERO *COROEBUS* (año 2009)



Servicio el Alcornocal y el Corcho en Andalucía



ACTUACIONES EN 2009

- Recogida de Larvas.
- Ensayos con trampas de atracción química y cromática.
- Elaboración del estadillo para nivel de infestación de *C. undatus* (Datos de parcela)
- Valoración en campo del nivel de infestación de *C. undatus*



Recogida de Larvas

Año	nº de días de recogida	nº de larvas
2007	23	395
2008	31	180
2009	20	131



Recogida de Larvas

Fecha de recogida	Fecha de envío	Nº de larvas	Lugar de recogida
17 de junio	22 de junio	2	Jimena de la Frontera (Cádiz)
19 de junio	22 de junio	2	Alcalá de los Gazules (Cádiz)
20 de junio		0	Alcalá de los Gazules (Cádiz)
26 de junio	30 de junio	2	Alcalá de los Gazules (Cádiz)
27 de junio	30 de junio	6	Alcalá de los Gazules (Cádiz)
4 de julio	7 de julio	7	Cortes de la Frontera (Málaga)
6 de julio	7 de julio	12	Cortes de la Frontera (Málaga)
7 de julio	7 de julio	5	Los Barrios (Cádiz)
10 de julio	13 de julio	21	Cortes de la Frontera (Málaga)
11 de julio	13 de julio	9	Cortes de la Frontera (Málaga)
17 de julio		0	Cortes de la Frontera (Málaga)
18 de julio	21 de julio	21	Cortes de la Frontera (Málaga)
21 de julio	27 de julio	6	Cortes de la Frontera (Málaga)
22 de julio	27 de julio	13	Cortes de la Frontera (Málaga)
23 de julio	27 de julio	8	Cortes de la Frontera (Málaga)
24 de julio	27 de julio	3	Cortes de la Frontera (Málaga)
25 de julio	27 de julio	3	Cortes de la Frontera (Málaga)
28 de julio	30 de julio	2	Cortes de la Frontera (Málaga)
29 de julio	30 de julio	5	Cortes de la Frontera (Málaga)
30 de julio	30 de julio	4	Cortes de la Frontera (Málaga)
TOTAL		131	



Ensayos con trampas de atracción química

Se hizo un solo tipo de prueba con los diferentes formulados. Todas las trampas son lidgren de 8 embudos pintadas de color púrpura.

Los formulados fueron los siguientes:

- 8 Trampas pintadas de color púrpura control (sin atrayente). Denominación A1-A8
- 8 Trampas pintadas de color púrpura con bolsa blanca (atrayente Pherotech). Denominación B1-B8
- 8 Trampas pintadas de color púrpura con formulado de fenol y etanol. Denominación C1-C8
- 8 Trampas pintadas de color púrpura con mezcla de 4 productos (1mg). Denominación D1-D8
- 8 Trampas pintadas de color púrpura con mezcla de 4 productos (5mg). Denominación E1-E8





Tipo trampa	Fecha de colocación	Fecha de renovación
Bolsa Blanca	18/05/2009	09/06/2009
	21/05/2009	17/06/2009
Septums	26/05/2009	09/07/2009
	02/06/2009	9 y 15/07/2009





LA CANCHA (1:5.000)



La Cancha	Altitud (m)	Orientación	Pendiente (%)
Parcela 1	654	Suroeste	15-30
Parcela 2	747	Noroeste	15-30



LAS MAJADAS (1:5.000)



Las Majadas	Altitud (m)	Orientación	Pendiente (%)
Parcela 1	688	Noroeste	30-45
Parcela 2	712	Suroeste	15-30



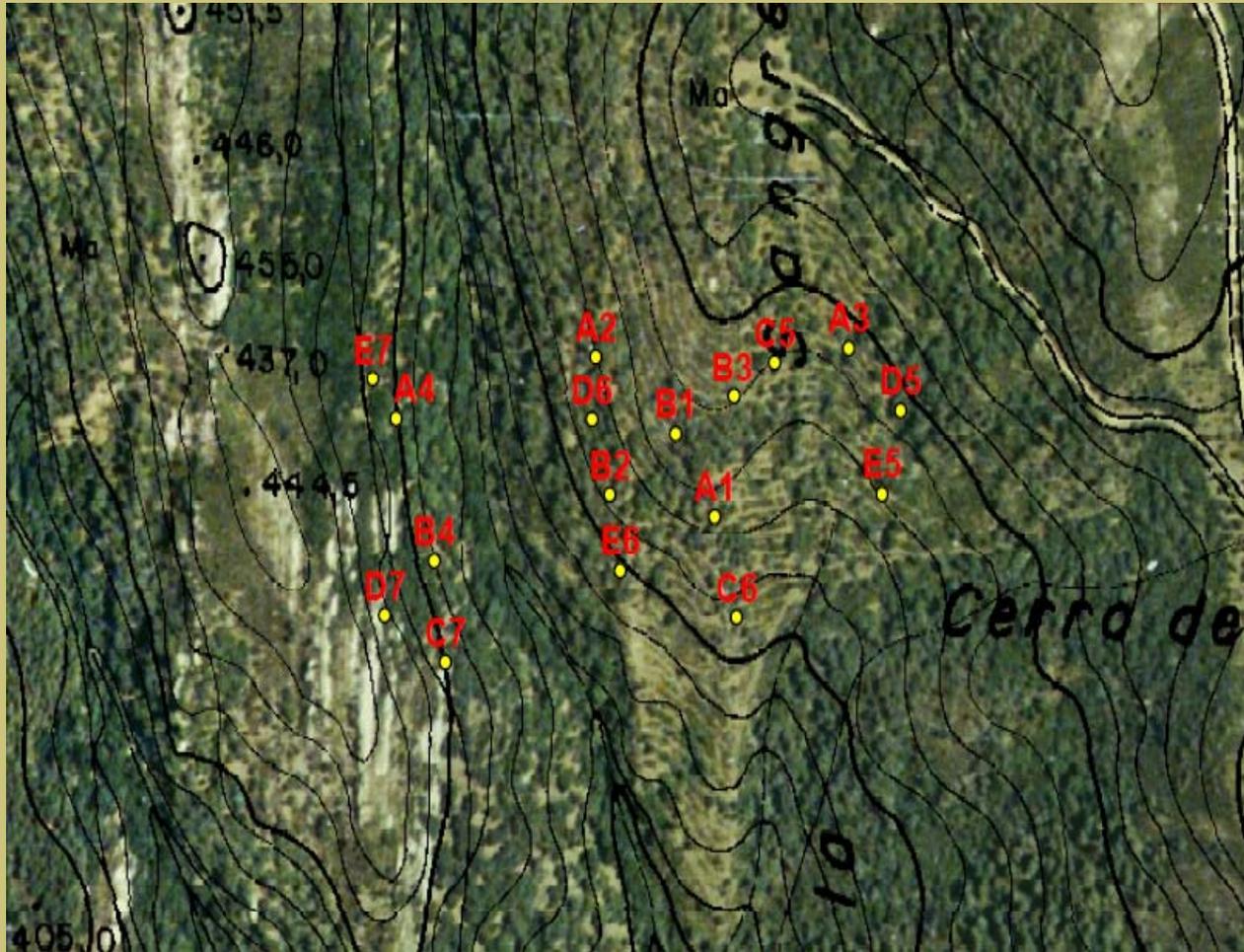
LAS MAJADAS (1:5.000)



Las Majadas	Altitud (m)	Orientación	Pendiente (%)
Parcela 3	740	Este	7-15



GARGANTA HONDA (1:5.000)



Garganta Honda	Altitud (m)	Orientación	Pendiente (%)
Parcela 1	389	Suroeste	15-30
Parcela 2	392	Este	15-30



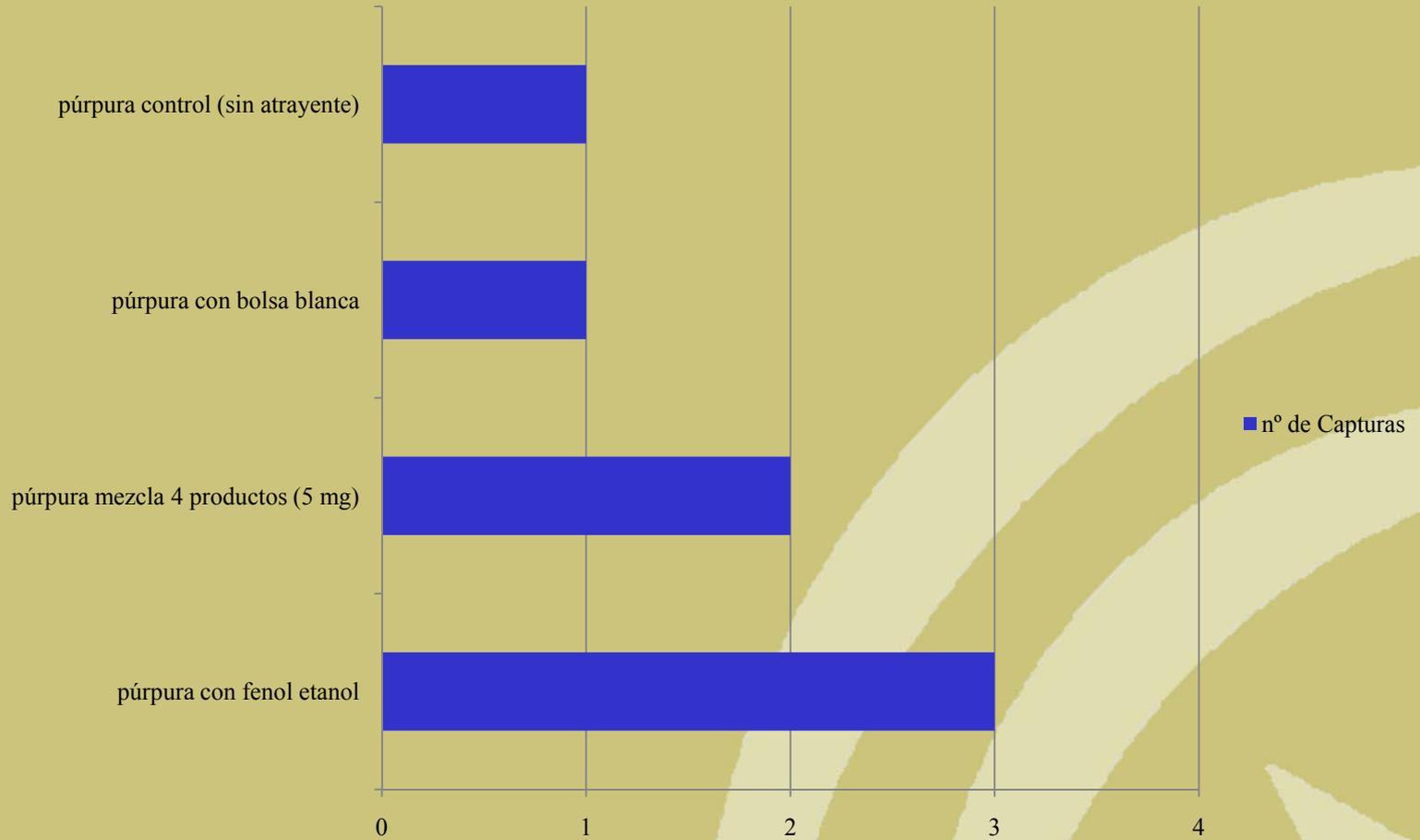
Ensayos con trampas de atracción química

Código trampa	Tratamiento	Número de individuos	Estado	Fecha recogida	Fecha envío a CSIC
C3	púrpura con fenol etanol	1	Muerto	09/07/2009	
E2	púrpura mezcla 4 productos (5 mg)	1	Vivo	15/07/2009	16/07/2009
B8	púrpura con bolsa blanca	1	Muerto	15/07/2009	
C5	púrpura con fenol etanol	1	Vivo	22/07/2009	24/07/2009
E8	púrpura mezcla 4 productos (5 mg)	1	Vivo	23/07/2009	24/07/2009
A7	púrpura control (sin atrayente)	1	Muerto	07/08/2009	
C2	púrpura con fenol etanol	1	Muerto	18/08/2009	
	TOTAL	7			



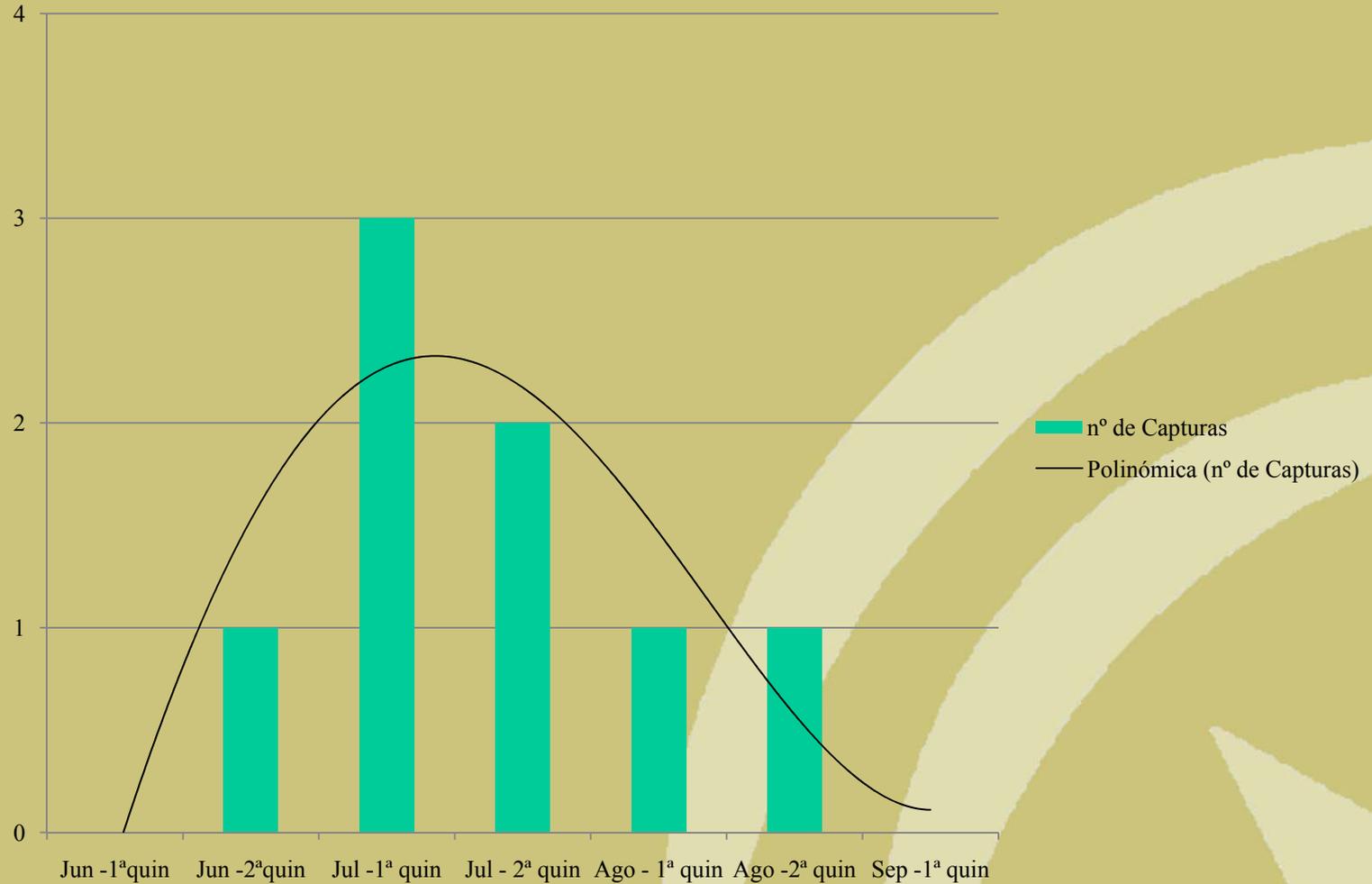
Ensayos con trampas de atracción química

Capturas *C. undatus*



Periodo de Vuelo de *Coroebus undatus*

Capturas adultos C. Undatus



















Elaboración del estadillo para nivel de infestación de *C. undatus* (Datos de parcela)

Monte:		Parcela:
Término municipal y provincia:		
Fecha:	Edad del corcho:	

Nivel de Infestación de *Coroebus undatus*: Datos de Parcela

DATOS GENERALES	
Coordenadas UTM: (Huso 30)	X: _____ Y: _____
Exposición (%)	_____
Pendiente (%)	_____
Altitud (m):	_____

COBERTURA DEL SUELO	
Pastizal general	_____
Majadal	_____
Vallizar o Bonal	_____
Barbecho o Cultivo	_____
Gradeado	_____
Pedregal	_____
Matorral	_____
Desbrozado	_____
Helechal	_____
Suelos o ruedos	_____

MATORRAL	
Cobertura	
Ausente o Dispersa	_____
Clara	_____
Abundante	_____
Completa	_____
Formación	Especies principales
Mancha	_____
Jaral	_____
Jaral-Brezal	_____
Brezal	_____
Escobonal	_____
Retamar	_____
Tomillar	_____
M. de Espinosas	_____
Otros	_____
Altura de la Sp.principal (dm)	

ESPECIES ARBÓREAS	
Radio de la parcela (m)	

N (nº de pies)	
Quercus suber	_____
Quercus ilex	_____
Quercus pyrenaica	_____
Quercus canariensis	_____
Quercus faginea	_____
Pinus pinna	_____
Pinus pinaster	_____
Eucalyptus sp	_____
Otras Especies	_____

TOTAL	_____
A.B.	
Alcornoque (m2/ha)	_____
Resto sp. (m2/ha)	_____

OBSERVACIONES:

Responsable: _____

Firma: _____

Valoración en campo del nivel de infestación de *C. undatus*

Parcela	Nivel de ataque	Altitud	Pendiente	Orientación
M.U.	1,58	423	7%	Solana
M.S.	1,5	424	5%	Umbría
A.U.	1,71	423	7%	Solana
A.S.	1,92	519	9%	Umbría
T.U.	1,88	428	6%	Solana
T.S.	1,47	410	15%	Umbría
M.A.	1,56	675	4%	Umbría
M.B.	1,98	629	4%	Solana
M.D.	1,52	717	3%	Solana



SACA

SERVICIO EL ALCORNOCAL Y
EL CORCHO EN ANDALUCÍA

