

Situación de los encinares en Mallorca: Establecimiento de una metodología para la determinación de niveles de infestación por *Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758). Desarrollo de técnicas de captura. Estudio de fauna saproxílica acompañante.

Autores: González, E. (SILCO, S.L., C/Escalinata, 12 B, 28440, Guadarrama, Madrid); Núñez, L., Closa, S. (Servei Sanitat Forestal, Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, Gremi Corredors, 10, 07009, Palma de Mallorca, Illes Balears); Lencina, J.L., Gallego, D. (Sanidad Agrícola ECONEX, S.L., C/Mayor, 15 B, 30149, Siscar-Santomera, Murcia)

Fotografía: Ángel Herrero



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat



Introducción

Las masas de encinar mallorquinas están ampliamente concentradas en la Serra de Tramuntana, espacio natural declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en junio de 2011. Su papel es primordial para Mallorca desde el punto de vista medioambiental y también económico, pues recibe gran número de visitantes. Los antiguos aprovechamientos para carbón, el envejecimiento de las cepas y el sobrepastoreo comprometen el desarrollo futuro de estas masas. En este escenario *Cerambyx cerdo* ha proliferado en exceso, convirtiéndose en un agente acelerador del proceso de deterioro. Se está desarrollando un plan de gestión para asegurar la sostenibilidad futura de estos encinares.

Evaluación de niveles de infestación

La zonificación según nivel de daño permite priorizar la gestión de las áreas más afectadas por *C. cerdo*. En toda Mallorca se utilizó una malla de muestreo de 4x4 km, en las evaluaciones de cada monte público se está usando malla de 1x1 km. En cada punto de muestreo se revisan 20 encinas, caracterizándose su sintomatología externa. En el mapa general se muestrearon; 52 puntos; en el detallado de Menut: 73 puntos. La gradación se realiza en base a las siguientes categorías: Nivel 0 (sin daños, población sana), Nivel 1 (presente, algunos daños esporádicos), Nivel 2 (frecuente, hay daños, no excesivos), Nivel 3 (abundante, daños cuantiosos), Nivel 4 (grave, presencia de árboles muertos o decadentes), Nivel 5 (muy grave, daños catastróficos).

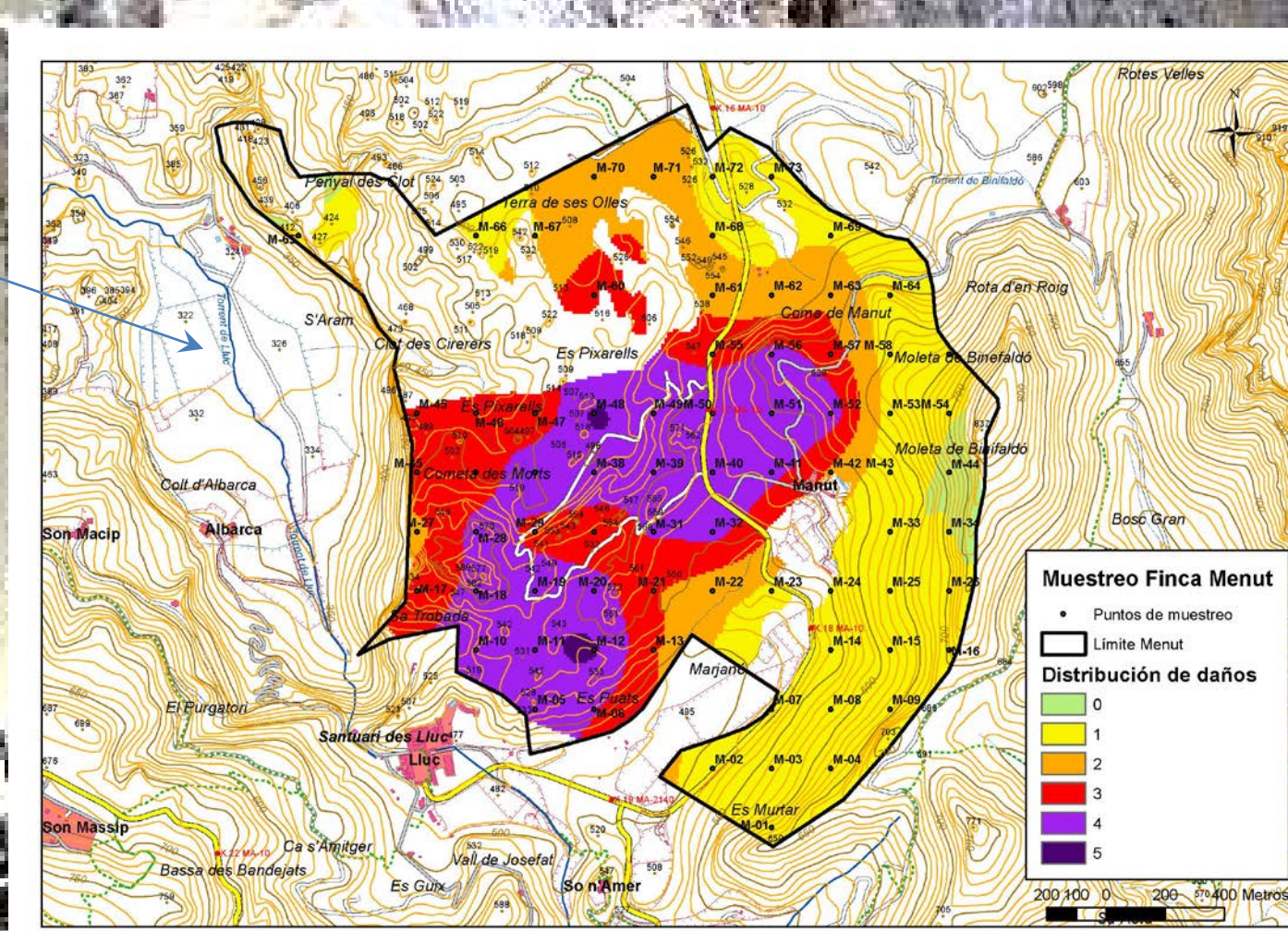
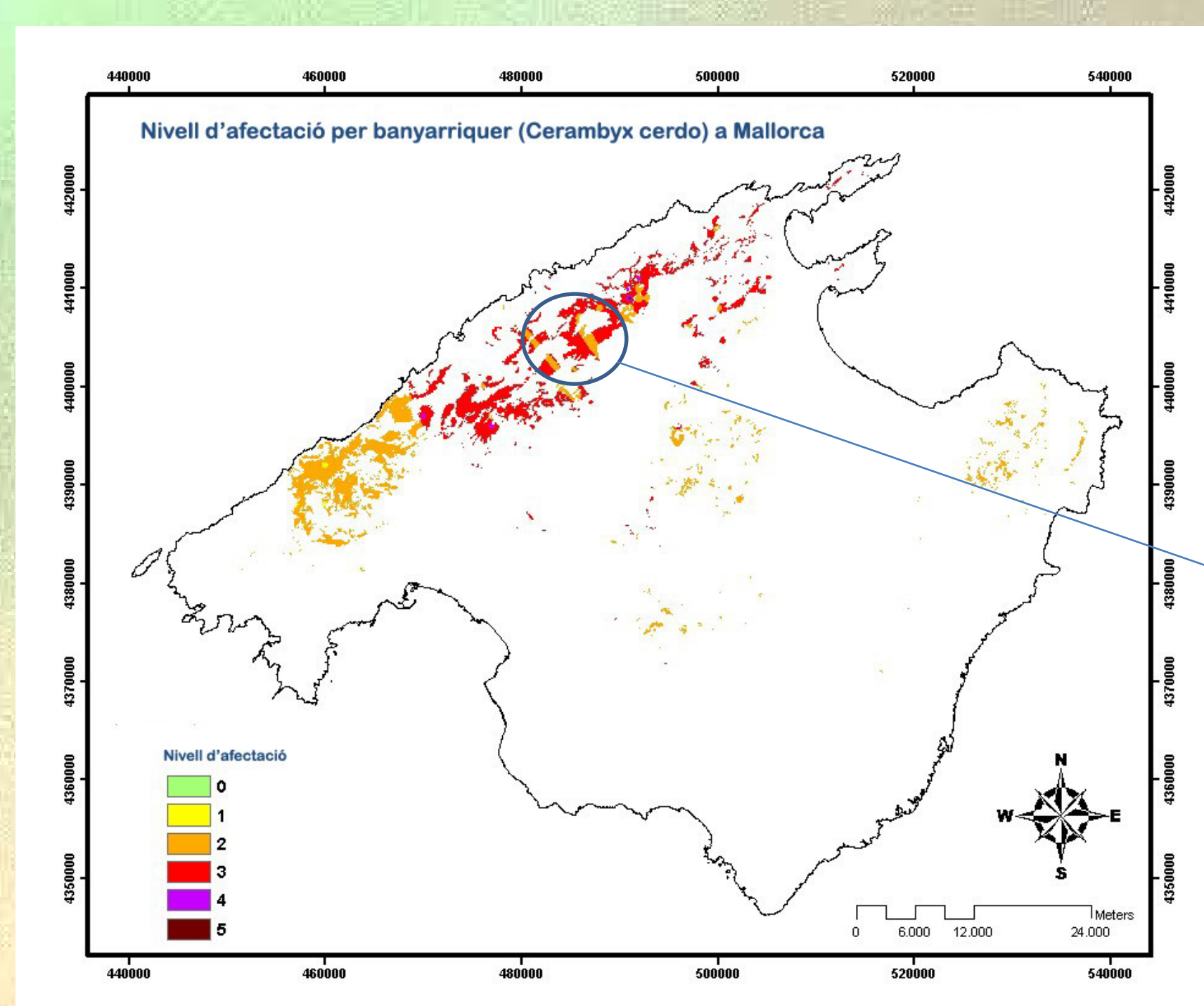


Estudio de fauna saproxílica

Se dispone de un amplio inventario de coleópteros acompañantes de *C. cerdo* en los encinares mallorquines. En ese inventario cabe citar especies tales como: *Protaetia (N.) cuprea*, *Calosoma sycophanta*, *Phymatodes testaceus*, *Chlorophorus glaucus*, *Xyleborus monographus*, *Colydium elongatum*,



Trampa modelo Econex Cerambyx



Desarrollo de técnicas de captura

Es imprescindible reducir población de *C. cerdo*, para lo cual desde 2008 se han testado diferentes trampas y atrayentes. Los ensayos han dado lugar al desarrollo de la trampa Crosstrap Cerambyx. Asimismo, desde 2010 se viene usando un cebo cairomonal diseñado por Sánchez, I. et al. y que ha dado lugar al atrayente comercial Econex Cerambyx.

FECHA	7 jun	17 jun	23 jun	7 jul	22 jul	4 ago	16 ago	TOTAL
AÑO 2010	-	INSTAL.	0	75	183	25	11	294
AÑO 2012	-	INSTAL.	38	137	23	0	0	198
AÑO 2014	-	INSTAL.	16	92	13	0	6	127
AÑO 2015	INSTAL.	16	18	217	23	4	0	278

Capturas *C. cerdo* monte de Menut en 20 trampas