

PROJECTES DE BIODIVERSITAT I BIOINDICADORS DE L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS BOSCOS DE PARCS NATURALS I ESPAIS PROTEGITS



COLEOPTERA

A. Viñolas, J. Muñoz, J. Bentanachs

Departament col·lecció d'artròpodes

- **Projectes de bioindicadors**

- **Projectes de biodiversitat**

- **Projectes de saproxilòfags**

- **Projectes diversos**



- **Treballs (d'entomologia, conservació de boscos, etc.)**

- **Col·laboracions diverses**



Bioindicadors

PARC NATURAL DEL MONTSENY

«Biodiversitat de coleòpters en el Parc Natural del Montseny com indicadors de l'estat dels boscos»

2008-2009

A. Viñolas, J. Muñoz, J. Soler

Dípters: J. Mederos

Formigues: F. García

Estudi finançat per la Diputació de Girona



Biodiversitat

PARC NATURAL DEL CADÍ-MOIXERÓ

**«Biodiversitat de coleòpters en el Parc Natural del
Cadí–Moixeró»**

2007-2009

A. Viñolas, J. Bentanachs, G. Masó

Formigues: F. García

Estudi finançat per la Generalitat de Catalunya



Biodiversitat

SOT DE LA MASIA (MONTJUIC)

**«Biodiversitat de coleòpters i formigues en el
Sot de la Masia»**

2009

A. Viñolas, F. García

Estudi intern



Saproxilòfags

PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS

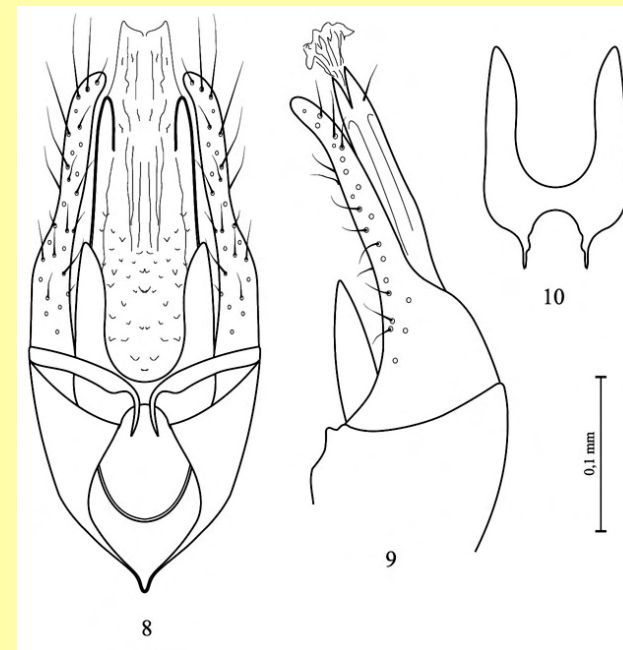
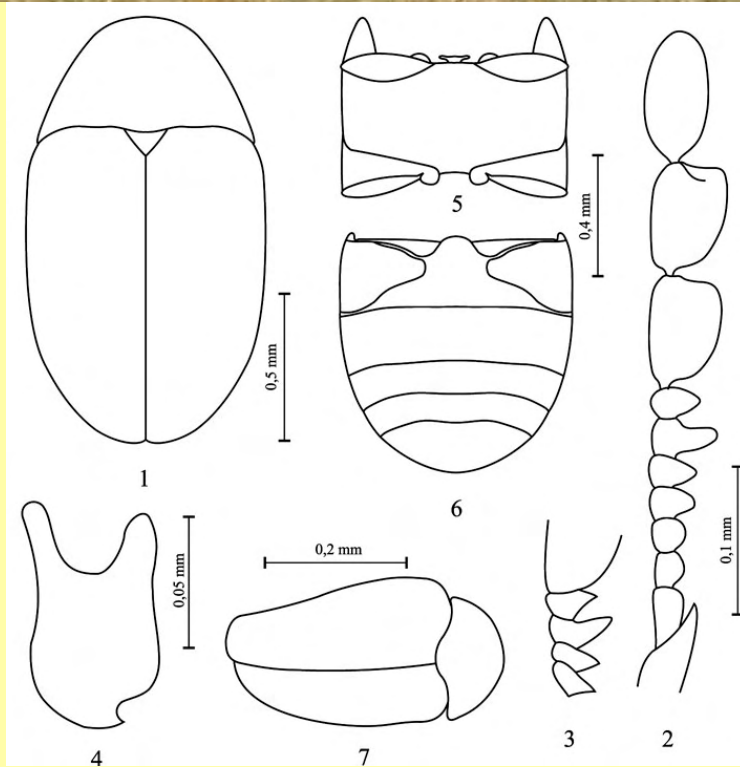
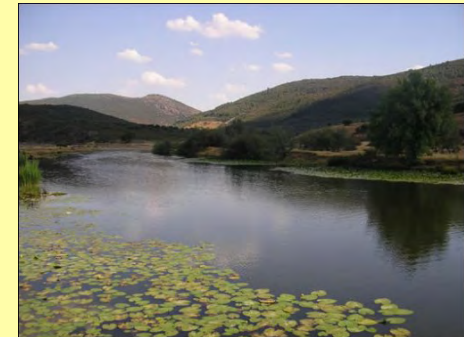
«Estudio de los saproxilófagos del Parque Nacional de Cabañeros, Ciudad Real»

2007-2008

E. Micó (Universidad de Alicante)

Anobiidae-Tenebrionidae: A. Viñolas

Estudi finançat per: Ministerio de Medio Ambiente, Generalitat Valenciana y Universidad de Alicante



Saproxilòfags

PARQUE NACIONAL DE LOS ALCORNOCALES

**«Estudio de la entomofauna del Parque Nacional
de los Alcornocales, Cádiz»**

2008-2009

A. Verdugo

Saproxilòfags: A. Viñolas

Estudi finançat per:



Saproxilòfags

AIAKO HARRIA PARKE NATURALA

**«Estudio de los saproxilófagos del Parque Natural
de Aiako Harria, Gipuzkoa»**

2007-2008

X. Pagola

Anobiidae-Tenebrionidae: A. Viñolas

Estudi finançat per: Aiako Harria parke naturala



Diversos

**PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT
I DE L'OBAC**

**«Seguiment integral de la recolonització faunística
post-incendi, a la zona afectada per l'incendi del 2003»**

2008

T. Serra, X. Santos, E. Mateos

Coleòpters: A. Viñolas

Estudi finançat per: Diputació de Barcelona i La Caixa



Diversos

PARC DE COLLSEROLA

**«Biodiversidad y estructura espacio-temporal de
insecta en el dosel del bosque mediterráneo en
Cataluña, Parc de Collserola»**

2009

J. Mederos

Coleòpters: A. Viñolas

Estudi finançat per: Parc Natural



Diversos

Illa de São Vicente, Cap Verd

A Portugal han realitzat un projecte per a la protecció i conservació del gecko gegant (*Tarentola gigas*) que habita en el parc natural de «Montaña Verde», s'ha col·laborat en la determinació dels coleòpters per a conèixer el seu tipus d'alimentació



Diversos

Cultiu de la mandioca a Perú

S'ha col·laborat amb el C.N.R. de Paris en l'estudi d'un anòbid relacionat amb un fong que ataca els cultius de mandioca



Resultats

Àrea

Aiako Harria P. N.
P. N. Cadí-Moixeró
P. N. Montseny
P. N. Sant Llorenç i l'Obac
P. N. Alcornocales
Clot de la Masia
S. Vicente

Material recol·lectat

2008

2009

466

642

18.900

854

1.177

82

3.906

13.700

831

287

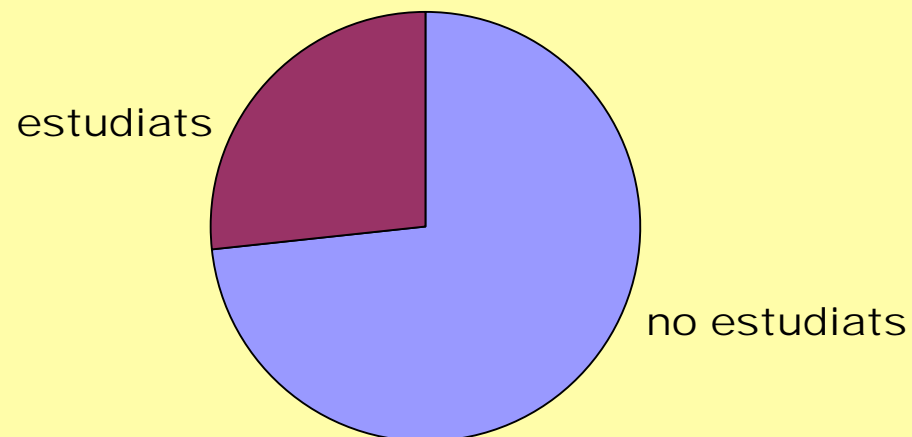
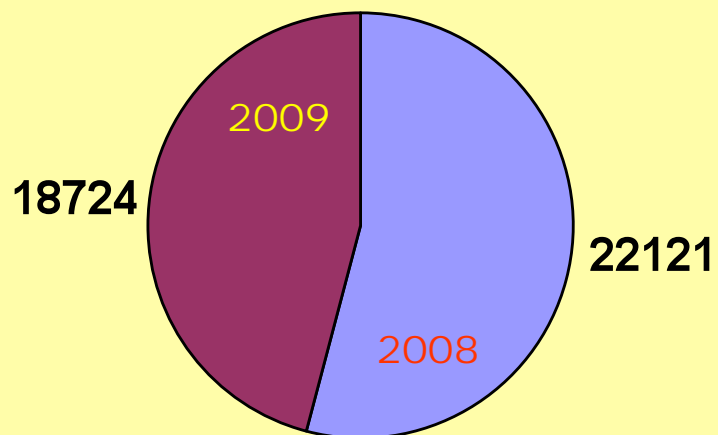
Total

22.121

18.724

Material estudiat

14.791 exemplars, el 33,22 %



Resultats

Els exemplars una vegada estudiats es dipositaven en la col·lecció del Museu de Ciències Naturals

- S'han localitzat 14 espècies noves per a la península Ibèrica
- 41 noves per a Catalunya
- S'han realitzat 8 treballs, de sistemàtica i faunística
- S'han realitzat 5 treballs sobre la conservació i l'estat de salut dels boscos



Col·laboracions

S'ha col·laborat en la confecció del Llibre Vermell europeu dels saproxilòfags i en la construcció de la xarxa.

S'ha col·laborat en la determinació dels coleòpters de dos Tesis, una de la Universitat de Barcelona i l'altra d'Algèria.

S'ha intervingut en la confecció de les fitxes UIC del Ministeri de Medi Ambient de Madrid.

S'està col·laborant en la confecció de les fitxes per al Llibre Vermell dels Invertebrats.

S'ha col·laborat en la revisió de les llistes d'artròpodes d'interés, dels espais protegits de la Generalitat.

Col·laboracions

Aquest novembre es participarà en un workshop, organitzat per Medi Ambient de la Generalitat, sobre les espècies interessants d'artròpodes dels espais protegits de Catalunya.





Moltes gràcies