

Orden Coleoptera:

Etimológicamente, proviene del griego *koleos*-, “cubierta”, y *-pteros*, “ala”, que significa “ala endurecida”. Se caracterizan por poseer el par de alas anterior endurecido, que tapa el posterior, membranoso, el cual es apto para el vuelo. Algunas especies son no voladoras. Es el grupo de insectos con mayor número de especies (~360.000). Holometábolos. Entre ellos podemos encontrar los escarabajos peloteros, las mariquitas y los escarabajos de las hojas, entre otros.



*Apoderus coryli*

1.- 1a) **Coxas** posteriores inmóviles y soldadas al **metasterno** cuyo borde posterior sobrepasa el primer esternito abdominal. A partir de ahí, 5 **esternitos** visibles. **Tarsos** siempre pentámeros. Fotos (1, 2, 3 y 4).....**ADEPHAGA**

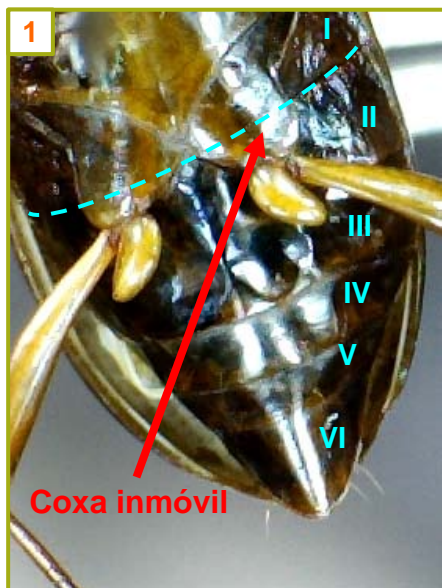


Foto 1: abdomen de un individuo del suborden Adepfaga. Las coxas no se mueven junto con las patas y sobrepasan el primero de los esternitos abdominales (números I-VI).

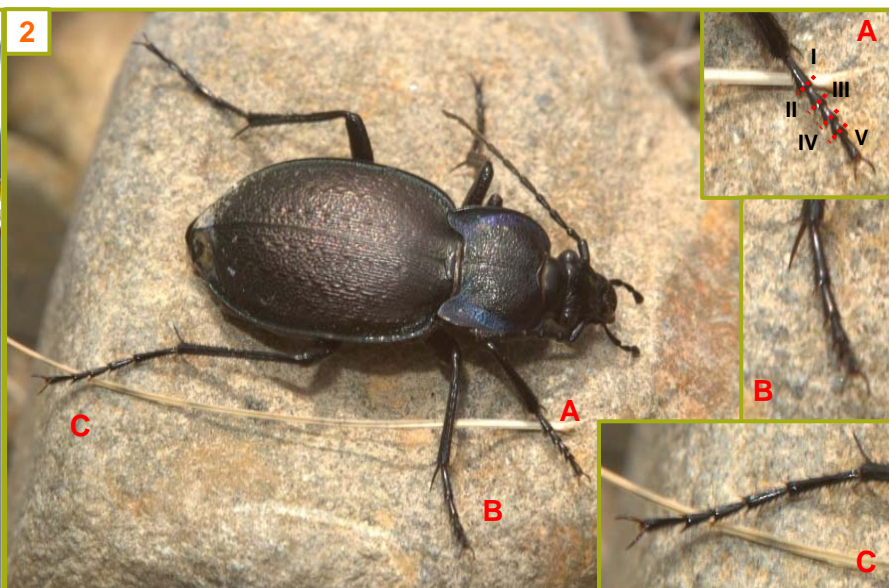


Foto 2: *Carabus (Oreocarabus) guadarramus*. Vista dorsal. A), B) y C) Detalle de los tarsos y número constante de 5 tarsómeros en cada uno.



Foto 3: ejemplar de Carabidae.



Foto 4: hembra de *Cicindela campestris*.

Ref.: Col.1

1b) Coxas posteriores raramente soldadas al metasterno. Si lo están, sus bordes posteriores no sobrepasan el primer esternito abdominal visible. Tarsómeros en número variable. Fotos (5, 6, 7, 8, 9 y 10)..... **POLYPHAGA**

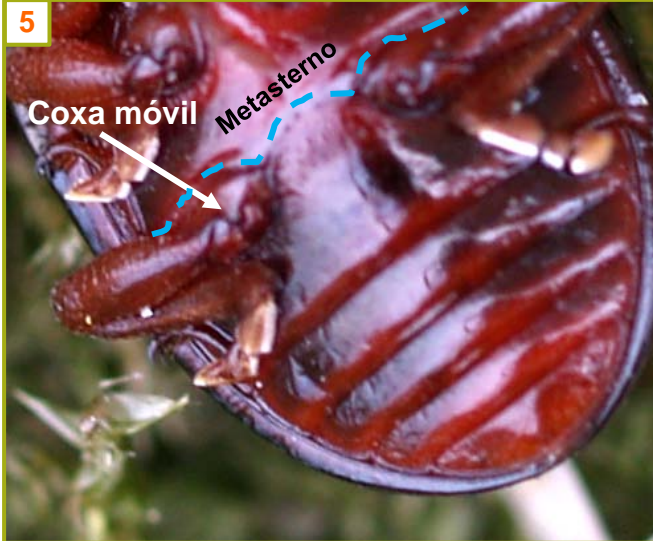


Foto 5: abdomen de un individuo del suborden Polyphaga (*Chrysolina bankii*). Las coxas se mueven junto con las patas posteriores.



Foto 6: *Clytra laeviuscula* ovipositando.



Foto 7: *Geotrupes (Geotrupes) stercorarius*.



Foto 8: hembra de *Lucanus cervus*.



Foto 9: *Halyzia sedecimguttata*.



Foto 10: cópula de *Oxythyrea funesta*.

1c) Otros caracteres..... **MYXOPHAGA y ARCHOSTEGMATA (\*)**

(\*) Estos subórdenes no están bien representados y su modo de vida impide localizarlos de forma frecuente y fotografiar sus características para recogerlas en estas claves.

### AGRADECIMIENTOS:

**Textos:** Xosé López Goldar  
Antonio Verdugo  
**Maquetación:** Xosé López Goldar  
**Fotografías:** Xosé López Goldar (fotos 1, 4, 7, 9 y 10 y detalles foto 2)  
Fermin Torres (foto 2)  
Luís Lafuente (foto 5)  
Pedro Candela (fotos 3, 6, 8 e introducción)

### PÁGINAS Y ENTIDADES QUE COLABORAN CON EL PROYECTO TAXOFOTO:

