

**220 *Berberomeloe majalis* (Coleoptera, Meloidae)**



Bardera; Pina de Ebro (06/04/2017)

**NOMBRE VULGAR**

Aceitera

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Berberomeloe majalis* (Linnaeus, 1767)

**DESCRIPCIÓN**

8-51 mm. Cabeza y tórax poco desarrollados en comparación con el abdomen; antenas cortas formadas por 11 artejos esféricos; cabeza y tórax gruesamente punteados; élitros también punteados y mucho más cortos que el abdomen, que queda casi totalmente al descubierto; sin alas; generalmente con bandas transversales de color rojo-amarillo-anaranjado, en la parte posterior de cada segmento abdominal.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Phylum Arthropoda**

Animales formados por dos mitades simétricas respecto a un plano mediano.

Cuerpo segmentado formado por varios anillos. Con tegumentos endurecidos por quitina formando un esqueleto externo.

Con patas articuladas.

**Clase Insecta**

Generalmente con alas (pero no siempre).

Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.

Con 3 pares de patas.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Orden Coleoptera**

Élitros duros y córneos, contiguos y formando un estuche.

Si existen alas posteriores, entonces membranosas y plegadas transversalmente bajo los élitros. Protórax grande, generalmente movable.

**Familia Meloidae**

Cabeza estrangulada bruscamente por detrás de las sienes y unida al protórax por un cuello.

Antenas filiformes, a menudo engrosadas en el ápice, o irregulares o débilmente dentadas.

Base del pronoto más estrecha que la de los élitros.

Uñas escotadas, con frecuencia divididas profundamente, o dentadas, apendiculadas o provistas de una membrana por debajo.

**Género *Berberomeloe*. *Berberomeloe majalis***

Sienes poco desarrolladas y apenas o nada salientes.

Antenas cortas con los segmentos IV al X subtrapezoidales y dentados, pero sin dientes externos muy desarrollados.

Ángulos anteriores del pronoto poco o nada salientes.

Pronoto subcuadrangular, con los lados paralelos.

Puntuación cefálica y pronotal gruesa, en muchas ocasiones confluyente.

Ápice de los parámetros estrecho y corto.

Coloración particular, con las sienes de color negro y la parte posterior de los terguitos abdominales generalmente de color rojo o anaranjado.

**FENOLOGÍA**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento mediterráneo occidental. Presente principalmente en ambientes de secano.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Las puestas de huevos tienen lugar en una oquedad que la hembra realiza en el suelo a escasa profundidad. A principios del verano las primeras larvas, de pequeño tamaño, alcanzan la superficie y rápidamente buscan activamente nidos de abejas solitarias comiéndose a la pupa y ocupando su celdilla; a partir de este momento su dieta será a base de néctar y polen que aportará la abeja solitaria. Cuando haya crecido lo

**220 *Berberomeloe majalis* (Coleoptera, Meloidae)****COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

suficiente formará una pseudopupa que al cabo de un tiempo dará lugar a una segunda larva de morfología muy distinta de la anterior. Esta nueva larva posee un cuerpo más rechoncho y grande; pasará gran parte del tiempo alimentándose del polen almacenado por la abeja solitaria, en el nido o panal. Cuando complete su crecimiento pupará y al cabo de un tiempo dará lugar al imago o adulto con una alimentación a base de plantas. Como mecanismo de defensa este escarabajo exuda unas gotas de una sustancia de aspecto oleoso (de ahí el nombre popular de aceiteras), que es muy tóxico e irritante, sobre todo si entra en contacto con mucosas y ojos. Esta sustancia es conocida como cantaridina que provoca enrojecimiento, erupciones e irritación en contacto con la piel. Si es consumida oralmente produce náuseas, vómitos, diarrea e irritación en el aparato urinario y causa la erección del pene, por lo que erróneamente fue antiguamente considerada como una sustancia afrodisíaca.

**BIBLIOGRAFÍA**

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

García-París, M., 1998. Revisión sistemática del género *Berberomeloe* Bologna, 1988 (Coleoptera, Meloidae) y diagnosis de un endemismo ibérico olvidado. *Graellsia*, 54: 97-109

Perrier, R., L., 1977. *La Faune de la France. Coléoptères (deuxième partie)*. Ed. Lib. Delagrave. Paris.

Recalde, J.I., San Martín, F. & Pérez-Moreno, I., 2002. Meloidae. *Cat. entomofauna aragon.*, 26: 3-21

[http://www.granadanatural.com/ficha\\_fauna.php?cod=145](http://www.granadanatural.com/ficha_fauna.php?cod=145)

**AGRADECIMIENTO**

Isidro Martínez determinó el ejemplar de la fotografía. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*B. majalis*