

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.

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 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 aceitera), 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.

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

220 *Berberomeloe majalis* (Coleoptera, Meloidae)



AGRADECIMIENTO

Isidro Martínez determinó el ejemplar de la fotografía. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:
<http://tubiologia.forosactivos.net/> .

GALERÍA FOTOGRÁFICA



B. majalis