

210 *Cydnus aterrimus* (Hemiptera, Cydnidae)



Valdeabellera; Pina de Ebro (02/06/2017)

NOMBRE VULGAR

Chinche cavadora negra

NOMBRE CIENTÍFICO

Cydnus aterrimus (Forster, 1771)

DESCRIPCIÓN

8-13 mm. Coloración general negra, con la parte membranosa de las alas hialina; escutelo triangular, la punta del cual se extiende más allá de la mitad del abdomen; cabeza más adelgazada hacia delante; antenas cortas, con 5 artejos; pronoto más ancho que la cabeza, con una depresión transversal, y con bordes redondeados y provistos de cerdas; patas con espinas fuertes; tarsos con 3 artejos.

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.

Orden Hemiptera. Suborden Heteroptera

Aparato chupador, que nace en la parte anterior de la boca, formado por un labio muy desarrollado y segmentado, que contiene 4 estiletes: 2 mandíbulas y 2 maxilas.
Generalmente con 4 alas, pero a veces ninguna.
Si tienen 4 alas las dos anteriores son coriáceas en la base y membranosas en el resto.
Tarsos con 3 ó 4 artejos.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Cydnidae

Antenas con 5 artejos.
Escutelo muy desarrollado.
Tarsos de 3 artejos.
Tibias generalmente con muchas espinas.
Porción distal de las coxas del 2º y 3º par de patas con un reborde erecto de setas erectas.

Género *Cydnus*. *Cydnus aterrimus*

Borde de la cabeza sin espinas.
Color negro, a veces metálico, con o sin manchas blancas.
Escudete corto, en triángulo equilátero.
Tibias con espinas fuertes en la cara inferior.
Tibias anteriores comprimidas y alargadas con forma de espátula en su extremidad.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

En origen era un elemento mediterráneo; en la actualidad ha sido introducido en muchas partes del mundo.. Presente en toda la Comarca.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Esta chinche vive sobre diferentes especies de la familia Euphorbiaceae; suele encontrarse en el suelo, bajo piedras y otros refugios con más frecuencia que sobre las plantas de las que se alimenta. Las hembras ponen 30-50 huevos en el suelo, en la proximidad de una planta nutricia, que defienden activamente ante el ataque de posibles enemigos. Una vez nacidas las larvas, permanecen durante una semana con su madre, que las alimenta con una secreción que excreta por el ano mediante la que les transmite bacterias intestinales simbióticas sin cuya presencia sería imposible la digestión posterior de las euforbiáceas de las que se van a alimentar.

210 *Cydnus aterrimus* (Hemiptera, Cydnidae)



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.

Eisenbeis, G. & Wichard, W., 1985. *Atlas of the Biology of Soil Arthropods*. Ed. Springer-Verlag. Berlin.

Perrier, R., 1975. *La Faune de France: Hémiptères, Anoploures, Mallophages, Lepidoptères*. Ed. Jos. Adam. Bruxelles.

<https://www.quelestcetanimal.com/hemipteres/punaise-de-leuphorbe/>

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



C. aterrimus



C. aterrimus