

220 *Tenebrio molitor* (Coleoptera, Tenebrionidae)

Casco urbano; Pina de Ebro (18/06/2016)

NOMBRE VULGAR

Escarabajo de la harina, gusano de harina (larva)

NOMBRE CIENTÍFICO

Tenebrio molitor Linnaeus, 1758

DESCRIPCIÓN

15-20 mm. Color marrón rojizo casi negro, brillante; protórax finamente punteado; élitros con estrías longitudinales. Las larvas son amarillo anaranjadas, de hasta unos 3 cm, con el exoesqueleto duro, 6 patas y la cabeza oscura y pequeña

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 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.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Tenebrionidae**

Generalmente con tonalidades oscuras.

Cabeza con un ensanchamiento lateral en forma de lóbulo, delante de los ojos, bajo el que se mueven las antenas.

Coxas anteriores claviformes.

Alas reducidas o ausentes.

Ambos sexos con tarsos heterómeros.

Uñas no pectinadas.

Género *Tenebrio*. *Tenebrio molitor*

Cuerpo con bordes paralelos.

1º y 10º artejos de las antenas tan largos como anchos.

Ángulos posteriores del pronoto puntiagudos, pero no prolongados.

Primer artejo de los tarsos posteriores tan largo como los dos siguientes juntos.

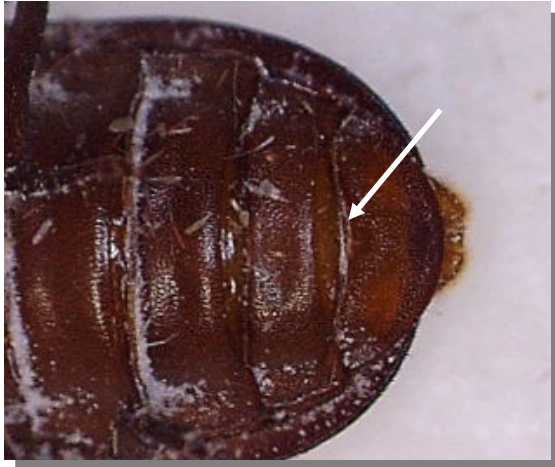
DETERMINACIÓN DEL SEXO

Macho con una membrana intersegmental entre los últimos segmentos abdominales; primer par de patas con la tibia curvada. Hembra sin membrana intersegmental entre los últimos segmentos abdominales; primer par de patas con la tibia recta.



T. molitor. Determinación del sexo. Detalle de la tibia: arriba macho, abajo hembra

220 *Tenebrio molitor* (Coleoptera, Tenebrionidae)



T. molitor. Determinación del sexo. Detalle de la membrana intersegmental en los segmentos abdominales: arriba macho, abajo hembra

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento cosmopolita. Es una especie ubiqüista que puede ser encontrada en cualquier ambiente.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

En el campo, estos escarabajos viven entre las piedras y troncos en descomposición, aunque están frecuentemente presentes en habitaciones humanas si existen almacenamiento grano, siendo considerados una plaga de estos depósitos. Durante su desarrollo pasan por 4 estadios: huevo, larva, pupa e imago (adulto). Los huevos son depositados en casi cualquier superficie en

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

contacto con los adultos, eclosionando pasado los 10 días. Las larvas se desarrollan durante unas 10 semanas, tras lo cual pasarán al estado de pupa y finalmente al adulto. Las pupa se mantendrá 20 días y el adulto vivirá otros 20-30 días. El ciclo completo dura unas 16 semanas. Es un animal omnívoro alimentándose de insectos muertos, plantas, semillas y incluso heces. Las larvas son muy utilizadas como alimento vivo para mascotas insectívoras como aves, reptiles y peces, usándose igualmente de forma habitual como cebo de pesca. También es una de las especies más usadas como alimento humano en algunas culturas habiendo sido recomendado su consumo por la OMS debido a su facilidad de cría en cautividad y su elevado porcentaje de proteínas.

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.

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

<http://tubiologia.forosactivos.net/t10339-tenebrio-molitor?highlight=molitor>

<https://terrartropoda.wordpress.com/2013/08/11/ficha-gusano-de-la-harina-tenebrio-molitor/>

AGRADECIMIENTO

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

220 *Tenebrio molitor* (Coleoptera, Tenebrionidae)



GALERÍA FOTOGRÁFICA



T. molitor.



T. molitor.



T. molitor. Larva



T. molitor. Larva