

**220 *Tenebrio molitor* (Coleoptera, Tenebrionidae)**



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

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

**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 membrana intersegmental en los segmentos abdominales: arriba macho, abajo hembra

**220 *Tenebrio molitor* (Coleoptera, Tenebrionidae)****FENOLOGÍA**

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

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento cosmopolita. Es una especie ubiquista 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 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. La 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/>

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*T. molitor*.



*T. molitor*.



*T. molitor*. Larva



*T. molitor*. Larva