

220 Sitophilus zeamais (Coleoptera, Dryophthoridae)



Casco urbano; Pina de Ebro (25/10/2020)

NOMBRE VULGAR

Gorgojo del maíz

NOMBRE CIENTÍFICO

Sitophilus zeamais Motschulsky, 1855

DESCRIPCIÓN

4-6 mm. Adulto de color café a negro, con 4 manchas amarillentas o rojizas en los élitros. Pronoto casi tan largo como los élitros, que tienen ranuras longitudinales. Antenas acodadas.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Con origen desconocido, en la actualidad ha sido introducido en gran parte del mundo. Presente allí donde se almacenan cereales.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

La vida de estos gorgojos se prolonga por 7 a 8 meses, y a veces un año. Las hembras ponen de 50 a 250 huevos, abriendo una cavidad con su pico en el grano, oviponiendo en su interior un huevo blanquecino y tapando esta perforación con una sustancia gelatinosa que luego endurece. De éste nace una larva blanco cremosa y ápoda. Esta se va alimentando del interior del grano, transcurriendo entre 3 a 4 semanas antes de pasar a pupa en el interior del grano, pasando en ese estado entre 8 a 10 días y finalmente sale al exterior como adulto. Con altas temperaturas el ciclo lo cumplen en un mes prolongándose a mayor tiempo con bajas temperaturas.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Se producen entre 6 a 7 generaciones por año dependiendo de las condiciones climáticas. El adulto y la larva dañan los granos, de esta forma éstos quedan totalmente perforados y ya no son aptos para el consumo, perdiendo peso y poder germinativo. Los adultos atacan granos de cereales (trigo, arroz, avena, maíz, etc), subproductos de la molienda y productos elaborados (fideos, galletitas, pan blanco, bizcochos); mientras que las larvas se alimentan de semillas de cereales. Los adultos poseen hábitos voladores. Por esta razón comienzan su ataque en el campo, continuándolo luego en el almacenaje.

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.

<https://www.sinavimo.gob.ar/plaga/sitophilus-zeamais>

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



S. zeamais

220 *Sitophilus zeamais* (Coleoptera, Dryophthoridae)



S. zeamais



S. zeamais



S. zeamais



S. zeamais



S. zeamais