

**237 *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera, Noctuidae)**

Mechana; Pina de Ebro (05/10/2016)

**NOMBRE VULGAR**

Oruga del tomate

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)

**DESCRIPCIÓN**

12-20 mm, envergadura 34-40 mm. Cabeza con ojos de color verde brillante; tórax y abdomen pardo claro, pajizo en las hembras y verdosos o ligeramente rojizos en los machos; alas anteriores del mismo color que el cuerpo con un punto negruzco visible a simple vista; alas posteriores blanquecinas, con mancha central grisácea y rebordes oscurecidos.

**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 Lepidoptera**

Aparato chupador formado por maxilas muy largas que se enrollan en espiral (espiritrompa).

Alas, apéndices y cuerpo más o menos cubiertos de escamas.

Alas en reposo colocándose horizontalmente, verticales o formando un techo.

Larvas generalmente en forma de oruga.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Familia Noctuidae**

Cabeza con dos ocelos.

Cabeza y tórax fuertemente vellosos.

Órganos auditivos en el metatórax.

Alas posteriores con *frenulum*.

Alas posteriores con las venas Sc+R<sub>1</sub> y R<sub>s</sub> apenas fusionadas o claramente separadas.

Tibia delantera pequeña y ancha, con espinas a los lados.

Ala anterior con la celda discal más de la mitad de larga que el ala.

**Género *Helicoverpa*. *Helicoverpa armigera***

Tibias del tercer par de patas con espinas.

Tibias anteriores con dos uñas encorvadas.

Ala anterior con banda oscura presente entre las líneas externas transversales y líneas submarginales; con puntos oscuros en el borde del ala.

Punto oscuro situado en la mitad del ala anterior.

Ala posterior más clara en color, amarillo pálido con banda marrón antes del borde.

Hembra con ala anterior marrón oscuro.

Macho con ala anterior gris claro.

Genitalia masculina con valva larga con cuatro arcos de espinas, edeago con 10-11 *cornuti*, *uncus* corto y simple.

**FENOLOGÍA**

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

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento cosmopolita. Ampliamente distribuida tanto en ambientes de secano como del río.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

La oruga es polífaga, consumiendo tanto en plantas silvestres como *Inula*, *Plantago*, *Medicago* o *Ulex* como plantas cultivadas, donde es considerada plaga en pimientos, tomates, maíz o tabaco, entre otros cultivos. Los adultos aparecen en primavera, se aparean y las hembras realizan una puesta de cientos de huevos repartidos por diferentes partes de la planta, aunque normalmente lo hacen sobre el haz de las hojas. Las orugas nacen a los 3 días y comienzan a alimentarse del vegetal con una clara preferencia por las partes ricas en nitrógeno, como son las flores y los frutos, lo que hace que esta especie sea tan destructiva; puede comportarse también como predadora dándose casos de canibalismo. La larva tarda entre 13 y 22 días en completar todos sus estadios, la oruga teje un capullo de seda y pupa en su interior, enterrada en el suelo.

**237 *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera, Noctuidae)****AGRADECIMIENTO**

Isidro Martínez determinó el ejemplar de la fotografía. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:

<http://tubiologia.forosactivos.net/> .

**BIBLIOGRAFÍA**

Calle, J.A., 1982. Noctuidos españoles. *Boletín de Servicio contra Plagas e Inspección Fitopatológica*. Fuera de Serie nº 1. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Bruce, 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.

Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J.C., 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Ed. Prames. Zaragoza.

Zahid Mahmood Sarwar, Z.M., Razaq, M., Shad, A.A., Jaleel, W., Rizvi, S.A.H. & Khalid, M.F., 2017. Taxonomic studies of Genus *Helicoverpa* Hardwick with new record of *Helicoverpa zea* (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae) from Pakistan. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 5 (1): 565-567

<http://www.gbif.org/species/4534659>

[http://www.mapama.gob.es/ministerio/pags/plataforma\\_conocimiento/fichas/pdf/fd\\_339.pdf](http://www.mapama.gob.es/ministerio/pags/plataforma_conocimiento/fichas/pdf/fd_339.pdf)

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*H. armigera*