

230 *Helophilus trivittatus* (Diptera, Syrphidae)



Contienda; Pina de Ebro (11/09/2016). Macho

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Helophilus trivittatus (Fabricius, 1805)

DESCRIPCIÓN

10-25 mm de envergadura. Rostro amarillo, sin bandas oscuras; tibias de las patas medias amarillas; fémur de las patas posteriores de color negro; tórax oscuro, con grandes bandas longitudinales blanquecinas.

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 Diptera

Si tienen alas, entonces con dos alas anteriores membranosas y alas posteriores transformadas en apéndices móviles (balancines o halterios).

Partes bucales chupadoras o perforadoras, formadas por un labio transformado en una trompa. Protórax y metatórax fusionados en un mesotórax grande,

Tarsos con cinco artejos.

Larvas ápteras, frecuentemente con la cabeza reducida y retráctil.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Syrphidae

Moscas generalmente de hábitos florícolas y colores llamativos.

Alas con una “vena espúrea” corriendo paralela entre la radial y la mediana.

Alas con un borde falso formado por venas que corren paralelas al borde del ala.

M₁ curvada hacia adelante, más o menos en línea con las transversal dm-cu.

Venas R₄ y R₅ fusionadas de tal forma que el radio sólo tiene tres ramas.

Género *Helophilus*

Tamaño moderado a grande.

Ojos sin vellosidad.

Antenas más cortas que la cara, con el 3º segmento oval y arista dorsal.

Cara marcada en el centro con una estría.

Dorso del tórax con líneas longitudinales oscuras.

Escamas torácicas vellosas por arriba.

Abdomen con líneas transversales oscuras y manchas amarillas en los lados.

Helophilus trivittatus

Estría del rostro bajo las antenas de color claro.

Tibia posterior oscura en sus dos terceras partes.

Partes claras del abdomen de color amarillo limón.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Machos con las manchas amarillas del 3º terguito sin tocar el margen frontal. Hembras con las manchas amarillas del 3º terguito tocando el margen frontal

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico occidental. Como las larvas son acuáticas, los adultos son más frecuentes en flores junto a puntos de agua, si bien pueden encontrarse igualmente en lugares alejados de la misma.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Las larvas son acuáticas y detritívoras, asociadas a rizomas en descomposición de aneas (*Typha* sp.) y algunas algas. Los adultos son florícolas habiéndose citado en numerosos tipos de flores.

230 *Helophilus trivittatus* (Diptera, Syrphidae)



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.

<http://www.naturespot.org.uk/content/id-guide-helophilus>

AGRADECIMIENTO

Piluca Álvarez (Madrid) determinó el ejemplar de la fotografía.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



H. trivittatus. Macho



H. trivittatus. Macho