

230 *Fallenia fasciata* (Diptera, Nemestrinidae)



Agudicos; Pina de Ebro (23/06/2016)

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Fallenia fasciata (Fabricius, 1805)

DESCRIPCIÓN

9-13 mm. Cubierta de vellosidad dorada en los machos y grisácea en las hembras; abdomen grueso con bandas blancas en los segmentos; partes inferiores blancas; patas oscuras y sin vello; ojos con color verde dorado; proboscide larga y negra.

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 Nemestrinidae

Antenas cortas, con menos de 6 segmentos.

Tercer segmento antenal simple, terminado en un estilo biarticulado.

Cabeza tan ancha como la depresión del tórax.

Alterios vestigiales.

Venas posteriores paralelas al margen posterior formando a veces una red de celdillas pequeñas.

Primera celda basal muy larga, con el borde delantero continuando a través del ala como una vena diagonal.

Género *Fallenia*. *Fallenia fasciata*

Ojos de color verde dorado.

Antenas cortas, con los dos primeros segmentos casi iguales.

Tórax vellosos, con pilosidad gris-amarillenta.

Abdomen con bandas blancas en los segmentos.

Proboscide más larga que la cabeza.

En el ala:

- Vena R3 presente.

- Venas R4 y R5 casi totalmente fusionadas formando una celda triangular pequeña en el medio del ala.

- Vena diagonal incompleta (3ª y 5ª celdas posteriores fusionadas).

- M1 fusionada con R4 + R5 (1ª celda posterior cerrada).

- Celda anal cerrada.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico occidental. Detectada en las flores de cardos en ambientes de secano.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Los adultos son florícolas (en la zona citada sobre *Carduus bourgeanus* y *Onoprodum nervosum*), con una gran capacidad de vuelo y ceruido, pudiendo mantenerse inmóviles en el aire junto a las flores que visitan. Las larvas son parasitoides de ninfas y adultos de saltamontes.

230 *Fallenia fasciata* (Diptera, Nemestrinidae)**BIBLIOGRAFÍA**

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

Bernardi, N., 1973. The Genera of the Family Nemestrinidae (Diptera: Brachycera). *Arq. Zool., S. Paulo*, 24 (4): 211-318.

Bruce, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Carles-Tolrá, M. & Blasco-Zumeta, J., 2001. Estudio comparativo de veintinueve familias de dípteros colectados en un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros (Zaragoza) (Diptera: Orthorrhapha y Cyclorrhapha). *Bol. S.E.A.*, 29: 49-64.

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

Séguy, E., 1951. *Atlas des Diptères de France*. Vols. I-II. Ed. N. Boubée. Paris.

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

F. fasciata en *Onopordum nervosum*



F. fasciata en *Onopordum nervosum*



F. fasciata en *Onopordum nervosum*



F. fasciata en *Onopordum nervosum*

230 *Fallenia fasciata* (Diptera, Nemestrinidae)



F. fasciata en *Onopordum nervosum*



F. fasciata en *Onopordum nervosum*