

230 *Acanthiophilus helianthi* (Diptera, Tephritidae)



Acanthiophilus helianthi (Rossi, 1790)

25/08/1990

Retuerta de Pina, Pina de Ebro (Zaragoza)

Javier Blasco Zumeta leg.

Bernhard Merz det.

Nota: ejemplares preparados por Bernhard Merz

Nota: Ejemplares colectados en el marco de un proyecto de inventariado de la fauna de la Depresión del Ebro. La preparación entomológica usada para el estudio y la identificación de especies es necesaria para el conocimiento que permite la protección de la biodiversidad.

NOMBRE VULGAR

Mosca del cártamo

NOMBRE CIENTÍFICO

Acanthiophilus helianthi (Rossi, 1790)

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico y norte de la Región Afro-tropical. La especie se encontró en La Retuerta pero está presente allí donde estén sus plantas nutricias.

PLANTA NUTRICIA

Varios géneros y especies de la tribu Cardueae (*Centaurea*, *Carduus*).

230 *Acanthiophilus helianthi* (Diptera, Tephritidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

La hembra pone los huevos entre las brácteas de las inflorescencias, pasados tres días eclosionan y las larvas comienza a alimentarse de la flor, una vez completa su desarrollo pupan y emergen los nuevos adultos; en lugares con clima apropiado puede haber varias generaciones por año, en nuestro entorno, principalmente, desde primavera a verano.

Pueden producir graves daños a distintos tipos de cardos, algunos de importancia para nosotros como el cártamo o la alcachofa, ya que malogran la flor y con ello el fruto.

En La Retuerta se colectaron 6 machos y 9 hembras entre los años 1990 y 1992 barriendo sobre las siguientes especies de plantas: *Centaurea calcitrapa*, *Eryngium campestre*, *Marrubium vulgare*, *trigo*, *Salsola kali* y *Retama sphaerocarpha*. La primera captura se produjo el 17 de junio y la última el 22 de agosto.

En un estudio de la fauna del sabinar de La Retuerta se encontraron 24 especies de moscas de la familia Tephritidae, siendo esta especie la única del género *Acanthiophilus*.

AGRADECIMIENTO

Bernhard Merz (Entomologische Institut, Zürich, Suiza) estudió el material de esta especie colectado en Pina de Ebro.

BIBLIOGRAFÍA

Merz, B. & Blasco-Zumeta, J., 1995 .- The fruit flies (Diptera, Tephritidae) of the Monegros region (Zaragoza, Spain), with the record of the host plant of *Rhagoletis zernyi* Hendel, 1927. *ZAPATERI Rvta. aragon. ent.*, 5: 127-134.

<https://www.naturalezaparatos.es/2017/12/18/acanthiophilus-helianthi-mosca-del-cartamo>