

230 *Rhagoletis zernyi* (Diptera, Tephritidae)



Rhagoletis zernyi Hendel, 1927
13/08/1993

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.

El resultado de este trabajo puede consultarse en:

<https://monteriza.aranzadi.eus/inventario-biocenosis-depresion-del-ebro>



Rhagoletis zernyi: pupa

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Rhagoletis zernyi Hendel, 1927

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Endemismo ibérico. Conocido en los sabinares turolenses y en los de la Depresión del Ebro. La especie se encontró en La Retuerta pero es posible que esté también en la Sierra ya que ha sido encontrada en Perdiguera por Constantino Escuer.

230 *Rhagoletis zernyi* (Diptera, Tephritidae)

Monófaga en gálbulos de sabina albar (*Juniperus thurifera*).

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Únicamente se conocía el holotipo macho coleccionado en Albarracín (Teruel) y descrito en 1927; el hallazgo de la especie en La Retuerta ha permitido ampliar su área de distribución y conocer que la sabina albar es su planta nutricia.

En La Retuerta se colectaron 6 machos y 5 hembras entre los años 1990 y 1993 utilizando platos de colores, trampa Wilkening, trampa Malaise, trampa con carroña y caja de emergencia con gálbulos de sabina albar, lo que permitió conocer su relación con esta planta. La primera cita es del 29 de septiembre y la última el 10 de octubre.

Los gálbulos de sabina albar se introdujeron en las cajas de emergencia con fecha 24/10/1992 emergiendo 2 machos el 13/08/1993.

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 *Rhagoletis*.

AGRADECIMIENTO

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

Constantino Escuer me comunicó el hallazgo de la especie en Perdiguera (Zaragoza).

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.