

230 *Scathophaga stercoraria* (Diptera, Scathophagidae)

Scathophaga stercoraria Linnaeus, 1758
25/04/1992
Retuerta de Pina, Pina de Ebro (Zaragoza)
Javier Blasco Zumeta leg.
Mike Nelson det.

Nota: ejemplar preparado por Mike Nelson
Nota: Ejemplar colectado 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>

NOMBRE VULGAR

Mosca del estiércol

NOMBRE CIENTÍFICO

Scathophaga stercoraria Linnaeus, 1758

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento casi cosmopolita citado en la Región Holártica, África y Asia.. La especie se encontró en La Retuerta si bien no está ligada a medios esteparios.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Los machos suelen ser algo mayores y con vello dorado, mientras las hembras tienen un tono de fondo verdoso.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es el escatofágido más abundante con 23 ejemplares colectados (5 de *S. fluviialis* y solo 1 de *S. furcata*); las técnicas de trapeo utilizadas para detectarla fueron trampa Moericke, trampa de luz, trampa de caída con cerveza, platos de colores, trampa Wilkening en *Juniperus thurifera* y barrido de vegetación apareciendo sobre *Eruca vesicaria*, *Juniperus thurifera* y *Tamarix canariensis*. Se encontraron ejemplares adultos en todos los meses del año.

Los adultos se alimentan cazando pequeños insectos, que sujetan con sus fuertes patas delanteras, cubiertas de espinas.

Tras aparearse ponen los huevos en la superficie de excrementos recientes de mamíferos, las larvas tardan un par de días en eclosionar, son coprófagas, y en un par de semanas emergen como adultos, tras pupar enterradas en el suelo, debajo o cerca de los excrementos; suelen tener un ciclo de vida de unos dos meses; 3-4 generaciones al año; las larvas pueden tardar en emerger hasta 80 días, si las condiciones son adversas.

Estas moscas tienen un cierto valor, ya que de una parte ayudan a las eliminación e integración de los excrementos en el suelo.

En la Retuerta se encontraron tres especies de la Familia Scathophagidae:

Scathophaga fluviialis Rondani, 1867
Scathophaga furcata Say, 1823
Scathophaga stercoraria Linnaeus, 1758

230 *Scathophaga stercoraria* (Diptera, Scathophagidae)**AGRADECIMIENTO**

Mike Nelson (Reino Unido) estudió el material de Scathophagidae colectado en Pina de Ebro.

BIBLIOGRAFÍA

Nelson, M & Blasco-Zumeta, J., 1993 .- *Scathophaga (Coniosternum) fluvialis* (Rondani, 1867) (Diptera: Scathophagidae) en España. *ZAPATERI*, 3: 79-80

<https://www.naturalezaparatodos.es/2017/05/15/scathophaga-stercoraria-mosca-amarilla-del-estiercol>