

230 Delia platura (Diptera, Anthomyiidae)

Delia platura (Meigen, 1826)

14/10/1990

Retuerta de Pina, Pina de Ebro (Zaragoza)

Javier Blasco Zumeta leg.

Masaaki Suwa det.

Nota: ejemplar preparado por Masaaki Suwa

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.

NOMBRE VULGAR

Mosca de la semilla

NOMBRE CIENTÍFICO

Delia platura (Meigen, 1826)

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento cosmopolita. La especie se encontró en La Retuerta si bien no está ligada a medios esteparios.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

En La Retuerta es una especie muy abundante encontrándose numerosos ejemplares de ambos sexos. Se colectaron utilizando platos de colores, trampa Moericke, trampa de luz y trampa Malaise. La primera cita (en el año 1990) fue 18 de febrero, con otras en abril y junio, si bien el grueso de los ejemplares aparecieron en los meses de septiembre y octubre, siendo la última captura el 29 de octubre.

Es una plaga común que ataca a los cultivos de judías, pero puede atacar a crucíferas, cereales y tubérculos en todo el mundo. Las moscas adultas ponen huevos cerca de la base de las plantas de judía y, una vez eclosionadas, las larvas excavan en el suelo y se alimentan de las semillas y las raíces de las plantas jóvenes. Las larvas atacan principalmente a las plántulas alimentándose de las raíces y cotiledones emergidos. Las plantas que sobreviven son débiles y menos tolerantes a los ataques posteriores de otras plagas y patógenos vegetales. Esta actividad alimentaria puede reducir considerablemente el rendimiento de los cultivos.

Esta plaga está estrechamente asociada con la materia orgánica, como el estiércol y los residuos vegetales. De hecho la descomposición de la materia orgánica de los residuos del cultivo en sistemas de labranza reducida es un sitio ideal de ovoposición para este insecto; las larvas e comen las semillas recién sembradas, a menudo dejando cáscaras de semillas vacías y evitando la germinación. Ocasionalmente, hacen un túnel dentro de los tallos de las plántulas y las semillas en germinación.

Además de esta especie, en Pina se han citado también *Delia echinata* (Seguí, 1923).

AGRADECIMIENTO

Suwa Masaaki ((Hokkaido University, Japón) estudió el material de esta especie colectado en Pina de Ebro.

BIBLIOGRAFÍA

Suwa, M., & Blasco-Zumeta, J., 2003. Some anthomyiid flies from Monegros, Spain (Diptera: Anthomyiidae). *Insecta matsumurana. New series: journal of the Faculty of Agriculture Hokkaido University, series entomology.*, 60, 43-54.

<https://www.koppert.es/plagas-en-plantas/moscas/mosca-de-la-judia>