



**MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION**

**PLAGAS Y ENFERMEDADES
DEL
OLIVO**



**La
mosca
del
olivo**

**Dacus
oleae
Rossi y Gmelin**

Con el nombre de **mosca del olivo** se conoce al insecto **Dacus oleae** (Rossi, Gmelin) que constituye una de las plagas más importantes del cultivo en nuestro país.

Los daños que produce pueden llegar a ser bastante graves, en función de las zonas, climatología y la mayor o menor sensibilidad de las variedades.

DESCRIPCION

Adulto.

De menor tamaño que la mosca común o doméstica, el adulto presenta una característica mancha de color amarillo-marfil entre el tórax y el abdomen; sus alas transparentes presentan unas pequeñas manchas oscuras en sus extremos; al abdomen es de color pardo rojizo con algunas manchas oscuras.



Hembra y macho adultos de la mosca del olivo.

Huevo.

El aspecto de la picada es siempre el de una pequeña herida en la piel del fruto en forma de media luna. Bajo esta herida, en una pequeña cavidad, se encuentra el huevo de color blanco-lechoso.



Aspecto de la picada.

Larva.

La larva se encuentra en el interior del fruto, es de color blanco-amari-llento y en su máximo desarrollo mide de 6 a 8 milímetros de longitud.



Larva.

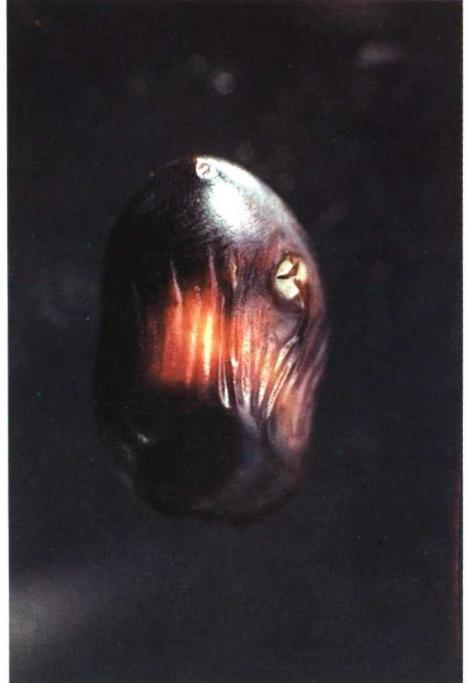
Pupa.

Es de forma alargada, de unos 4 a 5 milímetros de longitud y de color amarillento, más o menos oscuro.

Puede encontrarse en el interior del fruto o en el suelo, según la época del año.



Pupa.



Orificio de salida.

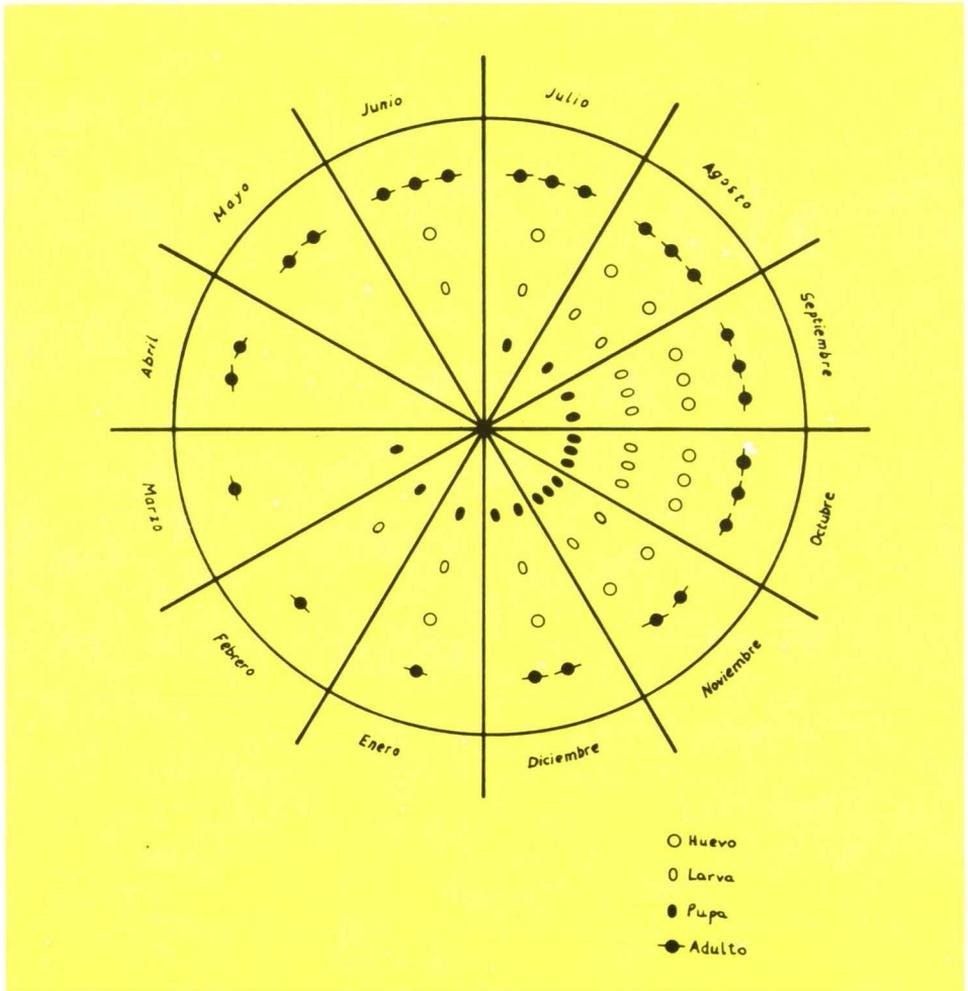
BIOLOGIA

Puede pasar el invierno en todos los estados descritos, aunque predomina el de pupa. Los adultos procedentes de estas pupas invernantes aparecen en Marzo-Abril, produciéndose las primeras picadas del verano cuando las condiciones climatológicas y de desarrollo del fruto son favorables para ello.

A partir de este momento se desencadena un proceso similar al descrito: picada de frutos, desarrollo de fases larvarias, pupación y aparición de nuevos adultos.

En nuestro país se presentan de dos a tres generaciones anuales, dependiendo de las zonas y de las condiciones climáticas.

Esquema del ciclo evolutivo de Dacus oleae.



DAÑOS

Los daños que la mosca del olivo causa pueden ser directos o indirectos.

Daños directos, los menos importantes, son los que provocan las larvas al alimentarse de la pulpa de los frutos. Las aceitunas atacadas pueden llegar a pesar hasta un 20% menos que las sanas.

Sólo en el caso de las variedades de mesa los daños directos suelen llegar a ser importantes, pues basta con la presencia de la picadura para depreciar comercialmente al fruto.



Aceituna atacada caída.



Hongo en el interior de la galería de mosca.

En cuanto a los daños indirectos se pueden referir al fruto y al aceite obtenido.

Respecto al fruto, el ataque de la mosca puede provocar una caída pre-

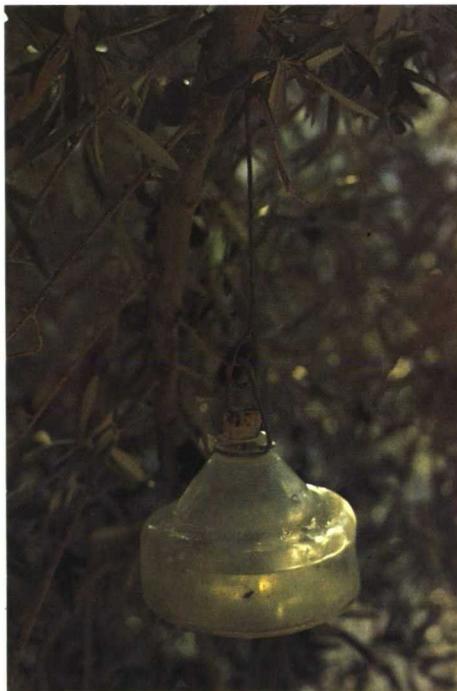
matura al final del verano, dando lugar a una pérdida de cosecha. Por otro lado la caída de otoño e invierno encarece la recolección.

En relación con los aceites obtenidos de frutos atacados, presentan una elevada acidez que los deprecia comercialmente. La causa de estas alteraciones es la presencia de hongos que se desarrollan en el interior de las galerías de la mosca, utilizando como vía de entrada en el fruto, el orificio de salida de la larva o adulto del *Dacus oleae* e incluso la misma herida de la picadura.

MEDIOS DE LUCHA

La estrategia, necesidad, momentos y productos para los tratamientos serán indicados por las Estaciones de Avisos Agrícolas de cada región.

Se puede tener una indicación de la mayor o menor abundancia de la plaga y seguir la evolución de cada generación, capturando los insectos adultos en trampas de tipo olfativo, cromotrópicas o cromático-sexuales.



Mosquero con una solución acuosa del fosfato amónico (atracción olfativa).

La observación anterior unida a la de la evolución de la picada en el fruto, ayudarán al olivarero a determinar con mayor precisión el momento de tratamiento en su explotación.



Trampa cromotrópica.



Trampa cromático-sexual.

Los tratamientos pueden realizarse en pulverización-cebo (parcheo) o en pulverización total. En este último caso, es fundamental para lograr una eficacia adecuada que todos los frutos queden bien mojados con el producto.

El presente folleto ha sido realizado por el grupo de Trabajo del Olivo, del que forman parte técnicos del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica y de los Servicios de Protección de los Vegetales de las Comunidades Autónomas.