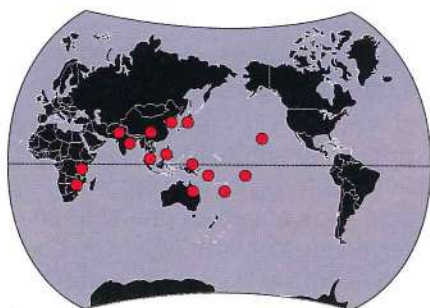


Ficha coleccionable: Plagas exóticas

LEVANTE AGRICOLA Nº 374, 2005. AÑO XLIV

Othreis (Eudocima) fullonia (Clerk), Lepidoptera: Noctuidae

Fruit piercing moth, en inglés



Presencia de *Othreis fullonia* en el mundo



Figura 2.-Oruga de *O. fullonia*.

Origen

Esta especie es de origen indomalayo, aunque desde allí ha colonizado las regiones vecinas, Oceanía y numerosas islas del pacífico.

Huéspedes

Además de otras plantas nativas de su zona de origen, esta especie también ataca a numerosos frutales como el kiwi, la carambola, la higuera, el plátano, el caquí, el granado o el mango, y cultivos hortícolas como el tomate o la berenjena.



Figura 3.-Puesta de *O. fullonia* en carambola.

Descripción

Se trata de grandes polillas, de 7 a 10 cm de envergadura alar, con alas posteriores de color anaranjado con manchas características (Figura 1). Las orugas son de vida libre, de color oscuro y aspecto aterciopelado con unas manchas ocelares también típicas (Figura 2), y pasan por 5 estadios larvarios antes de pupar en un capullo sedoso que queda adherido a las hojas de su planta nutricia.

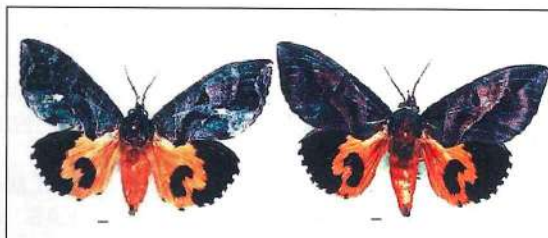


Figura 1.- Adulto hembra y macho de la polilla *O. fullonia*.



Figura 4.-Daño en fruto provocado por la alimentación de los adultos de *O. fullonia*.

Daños

Son los adultos de esta especie los que causan daño a los cítricos, ya que por la noche perforan los frutos, preferentemente maduros, con su aparato bucal para alimentarse (Figura 4). Aunque una mariposa puede pasar largo rato alimentándose de un solo fruto, por lo general, dañan varios cada noche. Los agujeros que se observan sobre la fruta pueden confundirse con los provocados por la puesta de tefritidos, pero en este último caso suele encontrarse larvas en su interior. La fruta atacada se pudre y cae prematuramente.

Variedades atacadas

Todas las variedades de cítrico son sensibles a este insecto, aunque muestra preferencia por variedades tempranas y naranjas tipo Navel.

Control

Los enemigos naturales de esta especie, principalmente de huevos, como tricogramátidos, y de pupas suelen mantenerla por debajo de sus umbrales de daño. Sin embargo, en variedades tempranas se recomienda realizar un seguimiento y en caso de superarse el umbral (5% de fruta atacada) aplicar algún insecticida con efecto de choque, aunque la lucha química se ha mostrado poco eficaz.

Fotos obtenidas de:

Figura 1. http://www.extento.hawaii.edu/kbase/view/files/Pictures/O_fullo4.jpg

Figura 2. <http://www.usyd.edu.au/macleay/larvae/cato/fullon.html>

Figura 3. <http://www.crees.org/plantprotection/AubWeb/bugweb/i132.htm>

Figura 4. <http://plantpro.doae.go.th/plantclinic/clinic/plant/tangerine/image/pta69.jpg>

Biología

En su área de origen, estas mariposas realizan la puesta sobre plantas de la familia de las menispermáceas, de las que se alimentan las larvas. Fuera de esa zona, estas actividades tienen lugar preferentemente sobre plantas del género *Erythrina*, utilizadas frecuentemente en jardinería. Los adultos viven cerca de un mes, durante el que las hembras pueden poner hasta 750 huevos aislados o en grupo. Se trata de una especie polivoltina, cuyas generaciones se suceden a lo largo de todo el año. Los adultos son buenos voladores y pueden realizar migraciones importantes.

J. Jacas¹; A. Gómez¹; J. M. Lloréns²; A. Urbaneja³

¹Universitat Jaume I; Campus del Riu Sec; 12071 Castelló de la Plana.

²Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal. Alicante

³I.V.I.A