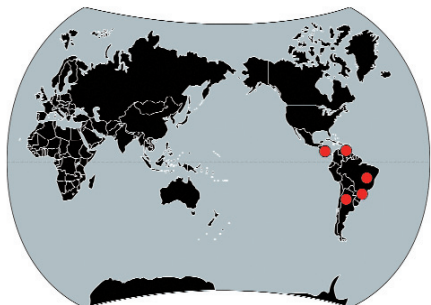


Ficha coleccionable: Plagas exóticas

LEVANTE AGRICOLA Nº 368, 2003. AÑO XLII

Anastrepha fraterculus (Wiedemann), Diptera: Tephritidae.

Mosca sudamericana de la fruta; South American fruit fly, en inglés.



Presencia de *Anastrepha fraterculus* en el mundo



Figura 1.- Hembra de *Anastrepha fraterculus*. Obsérvense los característicos dibujos alares y la presencia de oviscapto.



Figura 2.- Macho de *Anastrepha fraterculus* en que también pueden verse los característicos dibujos alares, así como los balancines correspondientes al segundo par de alas.

Descripción

Los adultos, de tamaño algo mayor que la mosca mediterránea de la fruta, son de color marrón claro, con unas bandas amarillas en el tórax, y presentan alas largas con abundantes dibujos (Figuras 1 y 2). Aunque existe variación entre la forma de estos dibujos entre las distintas poblaciones de este género, éstos permiten separarla de otras especies de moscas de la fruta pertenecientes al género *Anastrepha* (ver ficha sobre *A. suspensa*). Este gran polimorfismo podría ser debido a que bajo la denominación *A. fraterculus* se incluyeran distintas razas, e incluso especies biológicamente separadas. Las hembras son fácilmente identificables por la presencia del oviscapto (Figura 1). Todos los estados inmaduros de las moscas de la fruta son muy parecidos, por lo que hay que recurrir a su examen microscópico para poder distinguirlas.

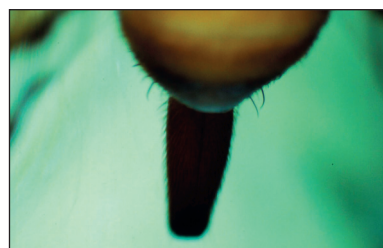


Figura 3.- Detalle del oviscapto de *Anastrepha suspensa*, con el que inserta los huevos en la fruta durante la puesta.

Daños

Como ocurre con el resto de moscas de la fruta, los frutos atacados se pierden por podredumbres que aparecen tras el ataque. La presencia de esta especie obliga además a la aplicación de medidas cuarentenarias para la exportación.

Variedades atacadas

Las variedades más tempranas suelen ser las más perjudicadas, especialmente tras veranos cálidos y lluviosos.

Control

A pesar de que en Sudamérica esta especie posee distintos enemigos naturales, la importancia de los daños, que pueden llegar a afectar al 20% de la cosecha en naranjo y pomelo, hace que normalmente se apliquen tratamientos cebo en función de las capturas registradas en trampas.

Origen

Sudamérica

Estatus

Lista A1 de la EPPO (XI/2003).

Huéspedes

Además de los cítricos, esta mosca polífaga ataca a todo tipo de frutales tanto de zona templada como tropical (como viña, melocotoneros, nísperos, guayabos, chirimoyos, etc.), alimentándose de sus frutos maduros.

Biología

Las hembras de *A. fraterculus* realizan la puesta de forma individualizada bajo la piel de frutos maduros o sobremadurados. De esa puesta única, al cabo de un par de días, nacerá la larva que empezará a consumir la pulpa del fruto hasta alcanzar su tercer estadio larvario, al cabo de entre 10 y 14 días, momento en que abandonará el fruto para pupar en el suelo. Unos catorce días después, aparecerán los nuevos adultos que reiniciarán el ciclo.

J. Jacas¹; A. Gómez²; J. M. Lloréns²

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

²Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal. Alicante