

Anastrepha suspensa (Loew), Diptera: Tephritidae. Mosca de la fruta del Caribe; (Caribbean fruit fly, en inglés)



Presencia de *Anastrepha suspensa* en el mundo

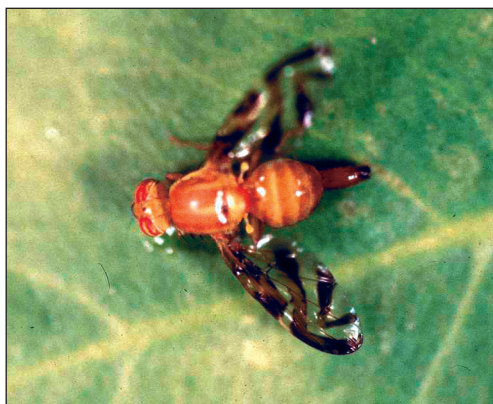


Figura 1 -Adultos de *Anastrepha suspensa*.
Obsérvese lo llamativo de los dibujos alares.

Daños

Al igual que con el resto de moscas de la fruta, los frutos atacados se pierden por podredumbres que aparecen normalmente tras el ataque. Además, la presencia de esta especie obliga a la aplicación de medidas cuarentenarias para la exportación.

Variedades atacadas

Están citadas como huéspedes de *A. suspensa*, la naranja dulce y la amarga, el kumquat, el calamondín, el pomelo.

Control

En Florida, el control de esta mosca se realiza mediante sueltas de un parasitoide, *Diachasmimorpha longicaudata* (Hymenoptera: Braconidae), al que se atribuye un 40% de reducción en las poblaciones de mosca, la aplicación de la técnica de los machos estériles, así como un programa de certificación, tanto de almacenes como de zonas productoras. En estas zonas, se eliminan los huéspedes alternativos, y se aplica una estrategia de tratamientos cebo en función de las capturas en trampas, respetando unas zonas tampón a su alrededor.

Origen

Caribe.

Estatus

Lista A1 de la EPPO (IX/2001).

Huéspedes

Además de los cítricos, esta mosca polífaga ataca a todo tipo de frutales tropicales y subtropicales: mangos, guayabas, etc., alimentándose de sus frutos maduros.

Biología

Las hembras de *A. suspensa* 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.

Descripción

Los adultos, de tamaño algo mayor que la mosca doméstica, son de color marrón claro, y presentan alas largas con abundantes dibujos (Figura 1 y 2). Estos dibujos permiten separar las distintas especies de moscas de la fruta dentro del género *Anastrepha* (*A. fraterculus*, *A. ludens*, *A. obliqua*, etc.). Las hembras son fácilmente identificables por la presencia del oviscapto (Figura 2). Tanto los huevos, como las larvas y las pupas de *A. suspensa* son muy parecidas a las de la mosca mediterránea de la fruta, y hay que recurrir al examen microscópico de las larvas para poder distinguir las.



Figura 2. -Hembra de *Anastrepha suspensa* en que se aprecia claramente el oviscapto al final del abdomen.

J. Jacas¹; A. Gómez¹; J. Peña² y Rita Duncan²

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

²University of Florida; Tropical Research and Education Center; 18905 S.W. 280th Street; Homestead, FL 33031; Estados Unidos.