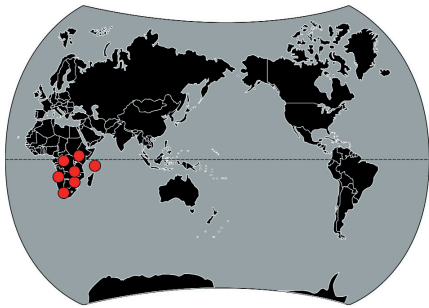


## *Ceratitis rosa* Karsh (sinónimos: *Pterandrus rosa* (Karsch) *Pterandrus flavotibialis* Hering), Diptera: Tephritidae.

Natal fly, o Natal fruit fly, en inglés.



Presencia de *Ceratitis rosa* en el mundo

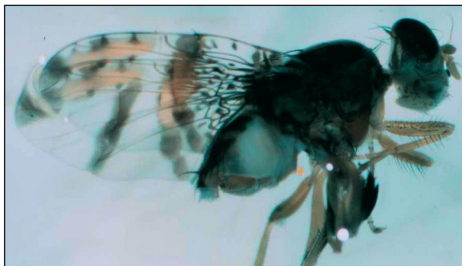


Figura 1.-Aspecto general de una mosca adulta de *Ceratitis rosa*. Obsérvese el bandeo característico de las alas.



Figura 2.-Aspecto general del ala de *Ceratitis rosa*. Obsérvese las tres bandas típicas de esta especie.

### Origen

Sudáfrica

### Estatus

Lista A1 de la EPPO (IX/2003)

### Huéspedes

Esta mosca coincide con la mosca mediterránea de la fruta, *Ceratitis capitata* (Wiedemann), en la mayoría de sus huéspedes, que incluyen además de los cítricos, todo tipo de frutales, tanto de zona templada como tropicales, alimentándose de sus frutos.



Figura 3.-Vista dorsal de un adulto de *Ceratitis rosa* en el que se pueden distinguir las tres manchas negras características en la parte posterior del tórax.

### Descripción

El adulto de esta mosca, que mide entre 4-5 mm de longitud (Figura 1) es muy parecido al de *C. capitata*, aunque se diferencia de ésta, entre otros caracteres, por el bandeo típico en sus alas (Figura 2), las tres manchas negras de la parte posterior del dorso del tórax (Figura 3), así como la plumosidad de las tibias mesotorácicas (Figura 4). Los estados preimaginales de esta mosca (huevo, larva y pupa) son también muy parecidos a los de *C. capitata*.



Figura 4.-Detalle de la plumosidad de las tibias mesotorácicas de un macho de *Ceratitis rosa*.

### Biología

Esta mosca pasa el invierno en forma de adulto. Éste es capaz de soportar temperaturas incluso por debajo de los 0°C, siendo fundamental para su supervivencia el disponer de alimento y un refugio adecuado. Durante esa época, los adultos no responden a los atrayentes químicos que pueden emplearse para su seguimiento durante el resto del año, aunque se alimentan de melaza y otras sustancias azucaradas que encuentran en el medio. Una vez encuentran frutos adecuados, las hembras inician la puesta, depositando justo por debajo de la piel entre 10 y 20 huevos por puesta. De estos huevos saldrán las larvas, ápodas y muy parecidas a las de *C. capitata*, que completarán su desarrollo (3 estadios larvarios) hasta que abandonen el fruto para saltar y pupar en el suelo. En función de las temperaturas, este proceso puede durar unas tres semanas o más de un mes. Las hembras recién emergidas suelen pasar por un periodo de prepuesta de una semana antes de reiniciar el ciclo.

### Daños

La fruta atacada se pierde por podredumbres que suelen aparecer tras el ataque de la mosca. La presencia de esta especie obliga además a la aplicación de medidas cuarentenarias para la exportación.

### Variedades atacadas

Todas las variedades pueden ser atacadas por esta mosca.

### Control

Esta mosca es atraída tanto por la paraferomona Trimedlure (utilizada también para la captura de machos de *C. capitata*) como por el acetato de terpinilo. Por ello, puede realizarse el seguimiento de las poblaciones de esta mosca con trampas y aplicar un tratamiento químico cuando las capturas indiquen que se ha sobrepasado el umbral.

J. Jacas<sup>1</sup>; A. Gómez<sup>1</sup>; J. M. Lloréns<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universitat Jaume I; Campus del Riu Sec; 12071 Castelló de la Plana.

<sup>2</sup>Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal. Alicante