

Rhagoletis pomonella - Mosca de las manzanas

Hospedantes

Sus hospedantes principales son el género *Malus* y *Catraegus* (majuelos o espinos). Algunos ejemplos son la manzana y los géneros de espino europeo (*C. laevigata*, *C. monogyna*, and *C. orientalis*) y ornamental. Los géneros *Pyrus*, *Prunus*, *Cotoneaster* y *Vaccinium* también son susceptibles.

Identificación

Los huevos son elípticos, semiopacos y de color blanco cremoso (0,9 mm x 0,23 mm). La larva completamente desarrollada suele medir entre 6,5 y 8 mm. Las pupas son ovaladas, de color marrón amarillento (5 x 2 mm).

El adulto se puede reconocer por cuatro bandas negras irregulares o en zig-zag en las alas, donde las tres distales forman una F. La cabeza y las patas son marrón amarillentas. Machos y hembras tienen respectivamente tres o cuatro bandas blancas en el abdomen. Miden 2-4 mm.



Ilustración 1. Imagen de los diferentes estadios de la mosca: larva (EPPO), pupa (EPPO) y adulto (EFSA)

Distribución

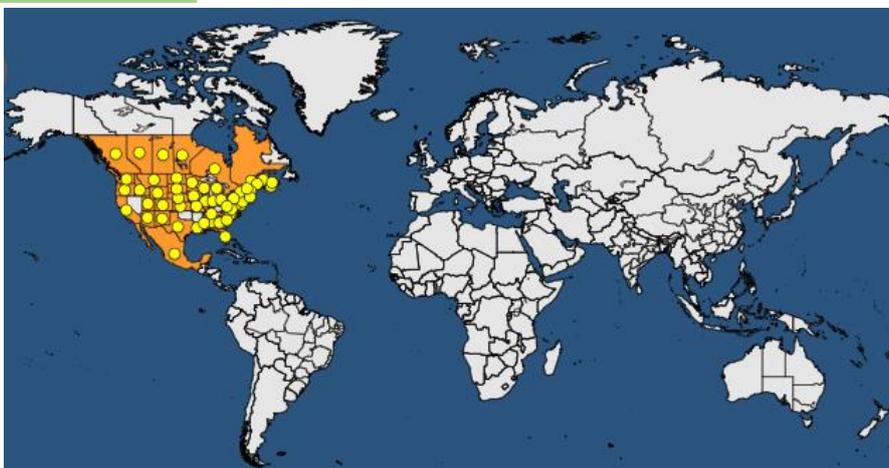


Ilustración 2. Distribución global de *R. pomonella*. Fuente EPPO, recuperado de <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGPO/distribution>

Sintomatología

Daños causados por la oviposición en los frutos y la posterior alimentación de las larvas. La oviposición genera una decoloración y los frutos infestados acostumbran a deformarse por las galerías.

Las galerías tienden a tener una tonalidad mayor y si hay muchas se puede acelerar la caída y descomposición del fruto.



Ilustración 3 Daños exteriores e interiores de la mosca de la fruta (EFSA y EPPO)

Ciclo vital

Los huevos se depositan de manera individual debajo de la piel y eclosionan a los 3-7 días, las larvas se alimentan y forman galerías. Cuando caen al suelo los frutos pueden salir de él al suelo o continuar. Pupan en el suelo a principios de diciembre. Los adultos emergen del suelo a finales de junio y julio.

Organismos similares

Se puede confundir con la mosca europea de la cereza (*R. cerasi*). El último segmento del tórax 'scutellum' es blanco en *R. pomonella* en contraste con *R. cerasi*. También con otras moscas de la fruta, cuya diferencia es el patrón de las alas (imagen dcha).

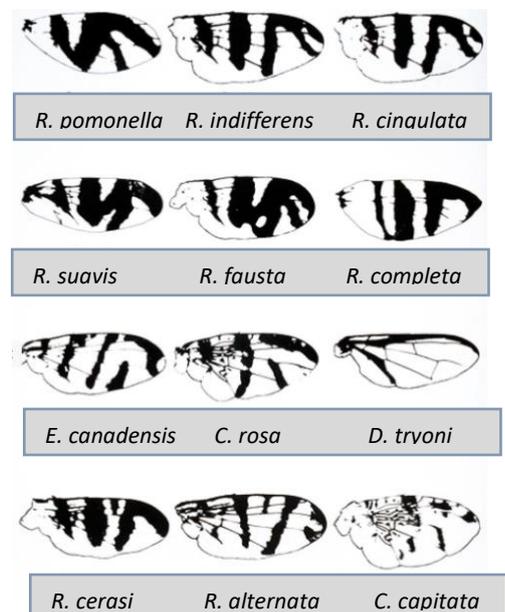
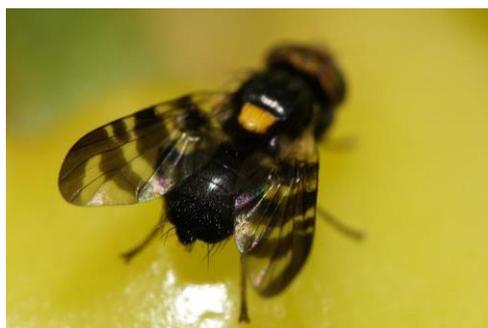


Ilustración 4. Imagen de *R. cerasi* (izda), y patrones de alas de especies. Fuente EPPO