

Bactrocera dorsalis - Mosca oriental de la fruta

Hospedantes

Es una especie polífaga cuyos hospedantes principales son frutas tropicales (plátano), melocotón y cítricos. Entre los secundarios están frutales como el manzano, peral, vid y la ciruela; y hortícolas como el tomate, pimiento, berenjena y sandía.

Identificación

Este díptero tiene una longitud variable de unos 8 mm y una longitud de ala a ala de unos 7 mm. Tiene el tórax marrón oscuro y amarillo intenso, un abdomen marrón con rayas. Tiene gran capacidad de vuelo.

Los huevos son blanquecinos, las larvas amarillentas y las pupas tienen color marrón.



Ilustración 1. Fotografía de varias moscas de la fruta. EPPO, recuperado en <https://gd.eppo.int/taxon/DACUDO/photos>

Distribución

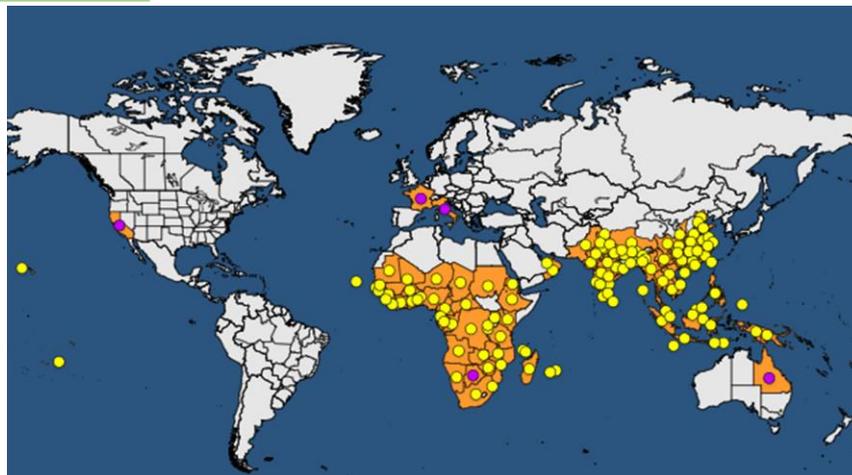


Ilustración 2. Distribución mundial de *B. dorsalis*. EPPO, recuperado en <https://gd.eppo.int/taxon/DACUDO/distribution>

Sintomatología

Las hembras depositan sus huevos dentro del fruto (prefiriendo la fruta madura), lo que inicialmente puede no ser perceptible, pero con el tiempo se suele producir decoloración o necrosis alrededor de la ovoposición.

Las larvas emergen de los huevos, forman galerías y pueden llegar a descomponer el fruto.

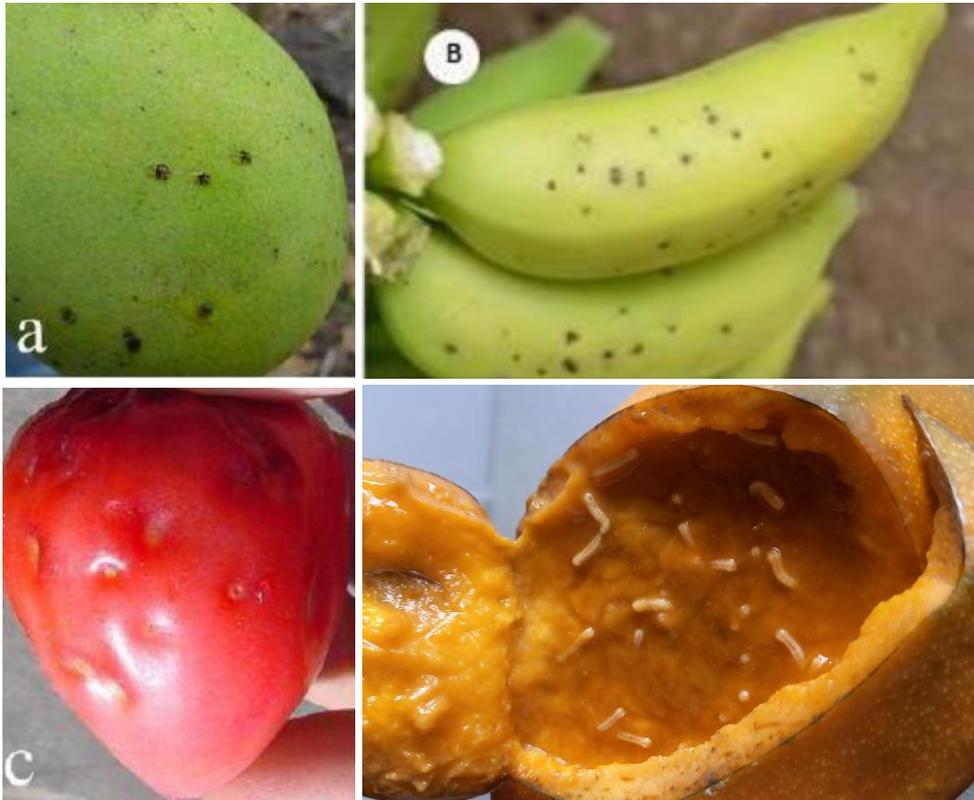


Ilustración 3. Daños en mango (EFSA; fuente Luc Leblanc, University of Idaho), plátano (Programa Inspección Nacional; fuente R. Cabrera, 2017), manzana de Java y larvas en mango (EPPO)

Ciclo vital

Los huevos se depositan bajo la piel del fruto donde emergen las larvas (1-3 días), éstas se alimentan del fruto y posteriormente salen de él (9-35 días) para pupar en el suelo. La pupación dura unos 10 días y puede alargarse más de un mes. Los adultos se aparean a los 10 días de emerger.

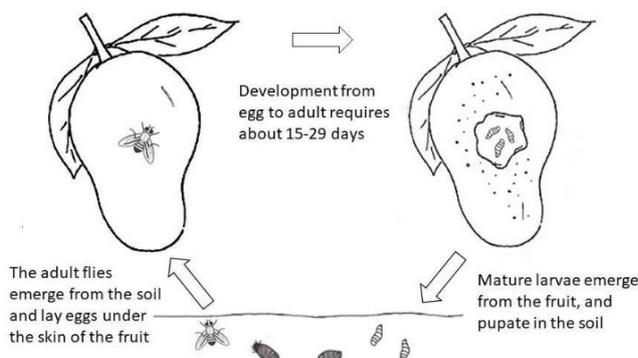


Ilustración 4. Ciclo de *B. dorsalis* (EFSA, recuperado en <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2019.EN-1714>) y fotografía de larvas y pupas (EPPO)



Ilustración 5. Adultos de la mosca fotografía de y de EFSA derecha (fuente Pest and Diseases Image Library, Bugwood.org)

Organismos similares

Muy similar a la otra especie de *Bactrocera* clasificada también como prioritaria, diferenciándose en la coloración del abdomen. *B. zonata* puede producir exudados en los frutos.



Ilustración 6. Abdomen de *B. dorsalis* a la izquierda y de *B. zonata* a la derecha

Otras especies de *Bactrocera* con las que puede ser confundida son *B. carambolae*, *B. caryae*, *B. kandiensis*, *B. occipitalis* y *B. pyrifoliae* (descripciones en documento de International Plant Protection Convention, fuente https://www.ippc.int/static/media/files/publication/en/2017/01/2006-026_FiguresForBactroceraDorsalis_2017-01-26.pdf).