

Características de reconocimiento

Una manera de identificar a las larvas de *G. packardi* es por su tamaño, ya que son más pequeñas en comparación con las larvas de *G. molesta*. Las larvas de *G. packardi* y *G. prunivora*, son similares, aunque el pináculo del segmento abdominal 8 y 9 son más prominentes en *G. packardi* y el abdomen de *G. prunivora* es más rojizo, especialmente en especímenes preservados en alcohol (Gilligan y Epstein, 2014). Las palomillas oscuras de *G. packardi* pueden parecer muy similares a *Grapholita molesta*, pero en general son mucho más pequeñas (Gilligan y Epstein, 2014).

Mecanismos de dispersión

G. packardi puede dispersarse grandes distancias en estado de larva dentro de frutas infestadas, o como larvas hibernantes en plantas de viveros. Los adultos, como la mayoría de los tortricidos, pueden volar y ser dispersados a cortas distancias con ayuda del viento.

Estrategia de vigilancia:

De acuerdo a las estrategias vigentes solo se hace trampero para la detección oportuna de *G. packardi*.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal

Calle Central 30-A, Bo. Xaltocan,
Xochimilco, D.F. C.P. 16090

Tel./Fax: 55558791.

Correo: cosavedf@yahoo.com.mx

01 (800) 98 79 879

alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Alerta fitosanitaria



SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx



SENASICA

www.senasicagob.mx

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”.



Palomilla de las Cerezas

(*Grapholita packardi* Zeller)



Importancia

G. packardi, es endémica de Norte América (Gordh y Headrick, 2011), se reportó por primera vez en los Estados Unidos de América en el estado de Texas en 1876 y posteriormente en Canadá en la provincia de Columbia Británica en 1917 (Dever, 1956). La distribución actual de esta palomilla en América es en Canadá y Estados Unidos de América.

De establecerse en México *G. packardi* afectaría la producción de cereza, ciruela, arándano, pera, manzana y durazno, que de acuerdo al SIAP (2014) fue de 1, 107,274.94 Ton, con un valor de producción de 5,910.98 millones de pesos durante el año 2013.

Cultivos que afecta

El hospedante principal de *G. packardi* es la cereza (*Prunus avium*) y los hospedantes secundarios son: ciruela (*Prunus domestica*), manzana (*Malus domestica*), pera (*Pyrus communis*) y arándano (*Vaccinium macrocarpo*), pero incidentalmente también puede hospedarse en membrillo (*Cydonia oblonga*), durazno (*Prunus persica*), tejocote (*Crataegus pubescens*), capulín (*Prunus capulí*).

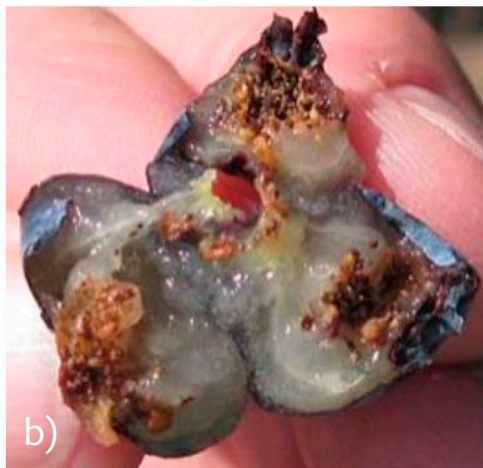
Descripción

En las larvas los escudos protorácicos y anal son de color marrón, pueden ser similares a otras especies de *Grapholita* y *Cydia* (Gilligan y Epstein, 2014). Adulto: Los adultos tienen una expansión alar de 9-11 mm (CABI, EPPO, S/F) y su coloración varía de claro a oscuro. Los especímenes claros tienen estrías plateadas y bandas transversales en las alas, mientras que los especímenes oscuros carecen de un patrón alar bien definido (Gilligan et al., 2014).

Daños

Las larvas de *G. packardi* causan lesiones perforando la epidermis del fruto poco después de la eclosión. El fruto presenta galerías que se ubican en la periferia del centro del fruto, por lo menos en manzano y tejocote, motivo por el cual se dificulta diferenciar frutos dañados de sanos. En pocos días esta lesión temprana se puede detectar por medio del orificio de entrada hecho por las larvas jóvenes, así como pequeños senderos marrones causados por los túneles. Las larvas pueden alimentarse extensamente debajo de la epidermis del fruto, la cual se evidencia por zonas hundidas, ásperas y de color café. Los frutos maduros de la cereza se tornan rugosos, negruzcos y generalmente se distorsionan. Los excrementos de la larva pueden estar presentes en la superficie del fruto.

En manzanas el daño de la fruta puede ser detectado por la presencia de galerías hechas por la larva justo debajo de la epidermis de la fruta, el cual es menos común que el daño a los brotes, el cual es indicado por una especie de tizón de las puntas y la formación de nuevos brotes de yemas laterales (EPPO, 1997).



Daños



a) larva alimentándose de la pulpa
 b) Excretas color marrón dentro del fruto
 c) cambio de color de la fruta prematura
 Créditos: Huespelsheuser, 2013; Philip, 2010; Hannan et al, S/F.