

# Cactoblastis cactorum

**Nombre científico:** *Cactoblastis cactorum*

**Distribución natural.** Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Descripción.** La duración del ciclo de vida de *C. cactorum* varía de 64 a 180 días, dependiendo de las condiciones ambientales, requiriendo aproximadamente de 845 a 1,387 Grados Días de Desarrollo (GDD) para completarlo.

**Huevo.** Es cilíndrico y aplanado, mide 0.4 mm de ancho y 0.9 mm de largo. Inicialmente, de color crema y después de color café oscuro. Colocados en forma de bastón, pueden confundirse con espinas de las pencas.

**Larva.** Las de primer instar son de 2.5 mm de longitud y presentan un color gris verdoso. Los instares posteriores se tornan de un color salmón que va de anaranjado a rojo, con puntos negros, formando bandas transversales.

**Adulto.** Son discretos, con sus alas anteriores de color pardo grisáceo, con dos bandas transversales onduladas. Las alas presentan un color claro hacia el margen costal. Las alas posteriores son gris-pálido con una banda oscura a lo largo del margen. Las hembras son de mayor tamaño que los machos, sus alas son claramente más oscuras.

**Hospedero.** Afecta al género *Opuntia*, en México hay 56 especies (38 endémicas) y 22 especies nativas de *Platyopuntia* en el Caribe.

**Daños.** El daño es causado por todos los instares larvarios, ya que consumen intensamente los tejidos internos del nopal. Una sola colonia de larvas puede consumir de dos a cuatro pencas, causando putrefacción y decaimiento. Las larvas causan un daño físico al perforar los cladodios, este daño permite la entrada de patógenos ocasionando infecciones secundarias y eventualmente la muerte de toda la planta.

## Fuente

SENASICA. 2016. Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum* Berg). Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. Dirección General de Sanidad Vegetal. Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria. Cd. de México. Ficha Técnica No. 11. 24 p.

Zimmermann, H., S. Bloem, and H. Klein. 2004. Biology, History, Threat, Surveillance and Control of the Cactus Moth (*Cactoblastis cactorum*). Vienna: International Atomic Energy Agency.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



Larvas de *Cactoblastis cactorum*. Foto: Stephen Hight, ARS-CMAVE, Center for Biological Control, Florida A&M University, Tallahassee, Florida, EE.UU



Daños ocasionados por larvas de *C. cactorum*. Foto: Shannon Donovan

## Distribución

En México, la palomilla del nopal fue detectada en 2006 en Quintana Roo, por lo que se implementaron medidas fitosanitarias y en 2009 fue erradicada (DOF, 2009). México se encuentra bajo el esquema de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (PVEF).



Áreas con mayor riesgo y establecimiento de *Cactoblastis cactorum* (SENASICA, 2016).