



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

*Cactoblastis cactorum*: Detección, especies relacionadas y factores ecológicos asociados en el Noreste de México y el Sur de Texas.

Parasitología Agrícola

Año: 2021

Resumen breve

En México, los nopales (género *Opuntia*) son vitales para el mantenimiento de la vida en regiones desérticas y semidesérticas, además son importantes en la producción agrícola del país, la palomilla de los cactus *C. cactorum* es un insecto plaga exótico capaz de amenazar la diversidad biológica de las comunidades en nuestro país (Noreste de México) y el Sur de Texas. Por ello, es importante detectar su presencia, las especies relacionadas a dicha especie y los factores más importantes que pueden influir en el establecimiento en las regiones mencionadas. Se realizan viajes para revisar y coleccionar manualmente (huevos, larvas y adultos) además, se hace trapeo con feromonas y cromático. También, se realiza una cría masiva de larvas de palomillas nativas relacionadas, para la aplicación de la técnica de insecto-centinela en las zonas de estudio.

Objetivo general:

Detectar la presencia de la palomilla del nopal, *C. cactorum*, y determinar cuáles son los factores ecológicos bióticos que pueden afectar su establecimiento en el Noreste de México y Sur de Texas.

Palabras Clave:

Palomilla del nopal, especies, nopales

Problema a resolver

Protección y conservación de la diversidad biológica de las especies de nopales en el Noreste de México y otras regiones del país.