



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Diversidad y distribución de Crisomélidos (Coleoptera:Chrysomelidae) en el Desierto Chihuahuense Mexicano.

Parasitología

Año:2021

#### Resumen

El Desierto chihuahuense es considerado como una de las regiones áridas con mayor riqueza de especies en el mundo, sobresaliendo también por su riqueza endémica. Los insectos constituyen un grupo megadiverso pero poco estudiado particularmente en las zonas desérticas de México. La familia Chrysomelidae se considera como una de las familias de coleópteros de mayor abundancia después de Curculionidae, en México existen alrededor de 2174 especies incluidas en 301 géneros y 16 subfamilias, las cuales son fitófagas y se encuentran asociadas a una gran variedad de cultivos agrícolas. A pesar de la importancia económica del grupo existe muy poca información sobre aspectos taxonómicos, distribución y diversidad de especies de crisomélidos en México, particularmente en las zonas desérticas como el Desierto Chihuahuense Mexicano.

#### Objetivo general:

Conocer la diversidad y distribución de las especies de crisomélidos en el Desierto Chihuahuense Mexicano

#### Palabras Clave:

Diversidad, Distribución, Taxonomía, Fitófagos, Desierto Chihuahuense

#### Problema a resolver

Existe muy poca información sobre aspectos biológicos, distribución, taxonomía y diversidad de especies de crisomélidos en México, la mayor parte de los estudios realizados se han enfocado en especies específicas, asociadas a cultivos de interés económico. Esta investigación busca proporcionar información necesaria para la identificación de los crisomélidos presentes en el desierto chihuahuense mexicano, lo cual nos permitirá identificar especies que de acuerdo con sus hábitos, hospederos y distribución puedan considerarse como plagas potenciales o especies de importancia económica, conociendo el rol que estas se encuentran desempeñando en los ecosistemas. A su vez esta información nos proporcionara en futuras investigaciones herramientas necesarias para la identificación de nuevas especies y el manejo de las mismas.