



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

|                                                                                                                                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Interacciones ecológicas del duraznillo silvestre <i>Prunus cercocarpifolia</i><br/>(Rosaceae), una especie endémica de Coahuila</b> | <b>Botánica</b>  |
|                                                                                                                                         | <b>Año: 2021</b> |

Resumen

Las interacciones ecológicas entre las especies forman redes complejas que son responsables de mantener la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas. Estas redes pueden estar conformadas por interacciones mutualistas y/o antagonistas, las cuales regulan la dinámica de las comunidades de plantas y animales. No obstante, las actividades humanas y los efectos del cambio climático promueven la extinción de las especies, particularmente de especies endémicas con una distribución restringida. En México, alrededor del 50 % de las plantas nativas que producen semillas son endémicas y se distribuyen principalmente en regiones de climas áridos. Una especie endémica distintiva de Coahuila es el duraznillo silvestre *Prunus cercocarpifolia* (Rosaceae). Sin embargo, poco se conoce acerca de su relevancia o dependencia ecológica en relación a otras especies. Por lo anterior, el objetivo del presente estudio es identificar y evaluar las interacciones ecológicas (visitantes florales) de *P. cercocarpifolia* mediante el método de redes complejas, lo cual permitirá conocer su relevancia ecológica, así como proponer estrategias pertinentes para la conservación integral de especies endémicas de México.

Objetivo general:

Generar información acerca de las interacciones entre visitantes florales y la especie de duraznillo silvestre (*Prunus cercocarpifolia*).

Palabras Clave:

Endemismo, Mutualismos, Néctar, Visitantes florales.

Problema a resolver

Carencia de información ecológica de especies endémicas que son susceptibles a la perturbación antropogénica.