



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Interacciones ecológicas del duraznillo silvestre <i>Prunus cercocarpifolia</i> (Rosaceae), una especie endémica de Coahuila	Dra. Michelle Ivonne Ramos Robles
	Año: 2020

Resumen breve

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, tanto de plantas como de animales. Por lo anterior, el objetivo del presente estudio es identificar y evaluar las interacciones ecológicas 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:

1. Generar información acerca de las interacciones ecológicas que ocurren en la especie de duraznillo silvestre (*Prunus cercocarpifolia*).

Palabras Clave:

Mutualismos, Antagonismos, Frugivoría, Herbivoría, Visitantes florales.

Problema a resolver

La falta de información ecológica de especies endémicas que son susceptibles a la extinción debido a la perturbación.