



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Diversidad de vertebrados terrestres: Reptiles y roedores pequeños en los pastizales del Rancho Experimental Ganadero "Los Ángeles", Coahuila, México.

Dr. Juan A. Encina Domínguez
Recursos Naturales Renovables

Año: 2020

Resumen breve

Los pastizales naturales en México son ecosistemas que han sido modificados por prácticas ganaderas inadecuadas y actualmente se encuentran amenazados por el cambio climático. La transformación y degradación de los pastizales ha ocasionado la pérdida de varias especies animales, las aves de pastizal, son el gremio que más ha reducido sus poblaciones en las últimas décadas; sin embargo las especies de otros grupos faunísticos (pequeños roedores y reptiles) cuentan con información reducida en este tipo de hábitat. Para obtener información que complemente la composición de las comunidades de dichos grupos es necesario realizar un inventario faunístico. En el presente proyecto se emplearán diversas técnicas y métodos para la obtención de riqueza y abundancia de vertebrados terrestres (roedores pequeños y reptiles) que se distribuyen en pastizales del rancho experimental ganadero "Los Ángeles", Coahuila, México. El método que se utilizará para la captura de roedores pequeños será por medio de trampas Sherman colocadas en cuadrantes de 4000 m² por sitio en pastizales. Se establecerán métodos de registro para el grupo de los reptiles, los cuales consisten en: la realización de transectos para los recorridos y visualización de especies, la instalación de trampas de caída (Pitfall) para la captura de especies de pequeñas lagartijas. Las diferentes especies de roedores pequeños y reptiles son pieza clave en diferentes procesos ecosistémicos y a través de la aplicación de diferentes técnicas de muestreo se obtendrá una mejor representación de la estabilidad del ambiente y su conservación. El proyecto se realizará con la finalidad de obtener la composición de la diversidad de vertebrados terrestres (reptiles y roedores pequeños) que habitan en pastizales del rancho experimental ganadero "Los Ángeles", aumentando el conocimiento de la interacción de las especies con el hábitat y proponer estrategias para la conservación de sus poblaciones.

Objetivo general:

Identificar la composición y estructura de las comunidades de roedores pequeños y reptiles en pastizales del rancho experimental ganadero "Los Ángeles" en el sureste del estado de Coahuila

Palabras Clave:

Pastizal, vertebrados terrestres, conservación

Problema a resolver

Actualmente se carece de información sobre fauna silvestre en los pastizales del rancho "Los Ángeles", la cual es importante para la aplicación de estrategias para la conservación de sus comunidades, además se obtendrá información para determinar la calidad del hábitat.