



BIODIVERSIDAD

En campus universitarios
DE MÉXICO.

“Contribución de los campus de la Universidad Autónoma de Chihuahua al mantenimiento de la diversidad biológica en la ciudad capital”

Dra. Angela A. Camargo Sanabria.
CONAHCYT – Universidad Autónoma de Chihuahua.
angela.andrea.camargo@gmail.com

En un mundo cada vez más urbano los campus universitarios pueden ser espacios verdes que mantienen una porción significativa de la biodiversidad que habita en las ciudades. Sin embargo, la mayoría de estudios sobre este tópico provienen de Asia y Norteamérica, limitando generalizar los hallazgos previos. Por otro lado, para monitorear la biodiversidad en ambientes urbanos disponemos de herramientas de ciencia ciudadana que permiten obtener datos de manera costo-efectiva y al mismo tiempo, promover el conocimiento y sensibilización en el habitante urbano. Nuestro objetivo es evaluar la contribución que hacen los tres campus de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), al mantenimiento de la biodiversidad de la ciudad. La UACH tiene tres campus que varían en su extensión, localización y contexto inmediato: central, norte y zootecnia (2.3 km²). En iNaturalist creamos un proyecto por cada campus y descargamos todas las observaciones con grado de investigación registradas entre 2016 y 2024. Obtuvimos 618 observaciones de 222 especies (105 animales y 117 plantas). Las especies, todas nativas, con mayor número de observaciones fueron: el ardillón común, el zanate mexicano, el tecolote llanero y la huilota común. Identificamos dos especies protegidas a nivel nacional y dos amenazadas a nivel global. Aproximadamente el 20% de las especies son exóticas. En comparación con el número de especies registradas en Enciclovida para el municipio de Chihuahua (9.2 km²), los campus albergan entre un 5% y un 7% de esa biodiversidad. Estos resultados constituyen la línea base para monitorear los patrones de cambio de la biodiversidad en la UACH y proponer acciones que lleven a que la Universidad sea un referente de conservación en la ciudad.