



Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Laboratorio de Sistemática Molecular
UMIEZ, 2do. Piso, Laboratorio 9



Valle de Bravo, Estado de México



La Joya, Veracruz

México, a pesar de que su superficie representa tan sólo 1.5% del área terrestre del mundo, alberga entre el 10 y 12% de las especies conocidas, además presenta un número considerable de especies endémicas. Pese a la gran diversidad que posee nuestro país, esta diversidad se ve afectada por problemas como la cacería, destrucción del hábitat y la falta de información; ante ello es imprescindible que se realicen inventarios de las especies, y trabajos ecológicos para generar información actualizada de la diversidad biológica que permita proponer estrategias efectivas de protección.



Inventarios faunísticos

Los inventarios biológicos constituyen herramientas fundamentales en los estudios de la diversidad biológica, su importancia radica en que, al ser un estudio básico para conocer la situación actual de las especies de fauna silvestre, a partir de ello se pueden proponer planes de manejo que promuevan la supervivencia de las especies, en un equilibrio ecológico con los demás recursos naturales.

Por otra parte, las guías de campo son un medio efectivo que permite a la población en general a acceder de forma directa a la información básica sobre identificación, biología, ecología e importancia (económica, médica y/o cultural) de diversos grupos.

Zonas de estudio trabajo de campo

Como parte de las acciones orientadas a la generación del conocimiento de nuestra biodiversidad, en el laboratorio se realiza trabajo de campo en zonas poco conocidas de nuestro país, en particular en los estados de Puebla, Estados de México y Veracruz. En estas zonas estamos realizando diversos estudios sobre la demografía, dinámica poblacional, e inventarios biológicos de anfibios, reptiles y mamíferos.

Para ello, en campo utilizamos métodos directos como el uso de trampas Sherman, Tomahawk, redes de niebla, trampas pitfall, captura-marcaje-recaptura, barreras de desvío, trampas de caída y captura directa, así como también métodos indirectos utilizando cámaras trampa, registro de heces fecales y de huellas.



Ecología de las especies

La ecología, se especializa en el estudio y análisis del vínculo entre los seres vivos y el entorno que los rodea, por ello los estudios ecológicos son importantes no sólo para analizar la distribución de nuestra biodiversidad, sino también para tomar acciones y medidas de conservación.



Sierra de Zongolica, Veracruz



Zacatlán, Puebla

