

KAREN PAOLA LAZCANO AGUILAR

Licenciada en Biología | Estudiante de Maestría en Ciencias en INECOL | 7761236322 |

karen.lazcano@posgrado.ecologia.edu.mx

SEMBLANZA

Realizó su carrera profesional en la Universidad Autónoma del estado de Hidalgo, en el periodo de 2019-2024, donde desarrolló un proyecto de investigación enfocado en estimar la diversidad de artrópodos epígeos en un paisaje agrícola de Hidalgo, específicamente en las faldas del cerro de Xihuingo donde predomina la vegetación xerófila. Dentro del proyecto se comparó la diversidad hallada en bordes agrícolas de distinta complejidad y dentro de la vegetación remanente, con el fin de demostrar la importancia de los bordes agrícolas como reservorios de la biodiversidad.



Realizó una estancia de servicio social dentro de la Primera Unidad de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de Fauna Silvestre, Endémica y Exótica en Pachuca, donde formó parte del área de Etología y Bienestar Animal, trabajando de manera coordinada con el área de Educación Ambiental. Dentro de la estancia en esta Unidad también participó en el curso de Fauna Silvestre bajo cuidado humano enfocado en Rehabilitación. Además, realizó una estancia de prácticas profesionales dentro de la Comisión Estatal de Biodiversidad de Hidalgo, colaborando mayormente dentro del área de difusión digital y formando parte de algunos monitoreos de fauna de la zona metropolitana.

Durante su formación adoptó los intereses en la conservación y estudios de comunidades, principalmente dentro de paisajes transformados por el humano y su efecto sobre la biodiversidad. Asimismo, la labor de investigación despertó su interés por los insectos como sistemas de estudio por su facilidad de manejo y además resultar ser tan interesantes en su comportamiento. Actualmente desarrolla un proyecto de maestría donde pretende evaluar si existe aislamiento reproductivo entre dos clados (uno de Veracruz y el otro de Chiapas) del Complejo de la especie *Canthon cyanellus*, un escarabajo necrófago. La evidencia de aislamiento reproductivo permitiría plantear nuevas hipótesis sobre el establecimiento de un proceso de especiación dentro de este Complejo. El proyecto se lleva a cabo bajo la dirección de la Dra. Ornela de Gasperin Quintero, en colaboración con el Dr. Mario Enrique Favila Castillo.