

# Andrea Carolina Tudón Martínez



## Licenciada en Biología

Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz

Especialidad Biología Marina

✉ [andreatudonmtz15@gmail.com](mailto:andreatudonmtz15@gmail.com)

☎ 9222891079

Andrea Carolina Tudon Martínez es Licenciada en Biología graduada por el Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz. Su formación académica se ha enfocado en el estudio de la ecología y el comportamiento.

Realizó sus prácticas profesionales en el Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), donde participó en un proyecto de investigación centrado en el cuidado parental y su relación con la capacidad de vuelo en *Canthon Cyanellus*. Durante esta experiencia, desarrolló habilidades en trabajo de laboratorio, incluyendo disección de organismos, manejo de especímenes y registro sistemático de datos.

Su trabajo se orientó a comprender cómo la inversión en cuidado parental puede influir en características funcionales como la capacidad de vuelo, la dispersión en *C. cyanellus* representa una estrategia esencial para la obtención de recursos, la búsqueda de pareja y la selección de sitios adecuados para la nidificación. Sin embargo, esta capacidad puede verse modulada por las condiciones reproductivas, ya que la inversión energética en cuidado parental o cópula podría reducir el desempeño de vuelo y, por lo tanto, limitar el alcance de dispersión.

Se establecieron tratamientos con condiciones reproductivas diferentes para evaluar el efecto del cuidado parental, las pruebas de vuelo se realizaron en un molino de vuelo para insectos el cual permite medir componentes del vuelo, como la velocidad y la distancia recorrida. El molino está diseñado para el estudio del vuelo en condiciones controladas, Este enfoque le ha permitido integrar aspectos ecológicos, conductuales y morfológicos en el estudio del vuelo de estos organismos.