

## Fauna silvestre aprovechada en una comunidad aledaña al ecosistema de manglar en Tabasco, México

Carlos Alberto Martínez-Márquez<sup>1</sup>; Ángel Sol-Sánchez<sup>1\*</sup>; Juan Manuel Zaldívar-Cruz<sup>1</sup>; Saúl Sánchez-Soto<sup>1</sup>; Nydia del Rivero Bautista<sup>1</sup>; Mario Manuel Aliphath Fernández<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Colegio de Postgraduados Campus Tabasco, Periférico Carlos A. Molina S/N Km. 3, H. Cárdenas, Tabasco. Cp. 86500

<sup>2</sup> Colegio de Postgraduados Campus Puebla, Km 125.5 Carretera federal México- Puebla. Cp. 72760.

\* Autor de correspondencia: [sol@colpos.mx](mailto:sol@colpos.mx)

Área de participación (Preservación de ecosistemas). Ponencia Presencial.

Recibido: 22 de agosto de 2023

Aceptado: 19 de septiembre de 2023

Publicado: 23 de noviembre de 2023

Palabras clave: Humedal; conservación; manejo.

**Introducción.** Los manglares son uno de los ecosistemas más típicos en la zona tropicales, juegan un papel ecológico muy importante en la interfaz tierra-mar. Proporciona una gran riqueza biológica, la cual es fundamental para la supervivencia de las poblaciones humanas de las zonas costeras que coexisten con este ecosistema, brindándoles beneficios económicos y nutricionales. Como el aprovechamiento de la fauna que beneficia directa o indirectamente a las poblaciones locales; como lo demuestran las comunidades de Campeche, México, donde el 60% de las especies registradas es fauna silvestre, la mayoría utilizados con fines de autoconsumo y comercio (Méndez-Cabrera y Montiel, 2007). Sin embargo, la fauna silvestre empleada en la alimentación y como sustento en la economía familiar ha disminuido debido a la desaparición de espacios que servían de hábitat de muchas especies. Este tipo de estudios son de utilidad en la elaboración de programas de conservación, restauración ecológica. Considerando a las personas que viven en las cercanías del manglar, ya que son muy dependientes de estos servicios y se ven directamente afectados cuando son degradados. El presente estudio tiene como objetivo conocer los grupos faunísticos aprovechados en una comunidad de la planicie costera del estado de Tabasco.

**Materiales y Métodos.** El trabajo se llevó a cabo en el ejido la Solución Somos Todos del municipio de Paraíso, en la planicie costera del estado de Tabasco, México, con ubicación geográfica en 18° 19' 16" norte, 93° 5' 21" oeste. Se realizó una visita tipo prospectiva y se contactó las autoridades locales, posteriormente se identificaron a las personas que capturan de forma ocasional la fauna silvestre. Se realizaron 29 entrevistas semi-estructuradas, la cual constó de dos secciones: en la primera los obtuvieron datos generales y en la segunda se profundizó sobre las especies de fauna silvestre aprovechada. Toda la información proporcionada por los participantes fue analizada, utilizando Microsoft Windows 2010 Excel. Para el análisis se utilizaron las frecuencias de las citas asociadas al aprovechamiento de la fauna silvestre.

**Resultados.** Se identificaron un total de 58 especies de fauna aprovechable representados en seis grupos. En la Figura 1, se observa que el grupo con mayor porcentaje de especies fueron los peces con 40% y los grupos con menor representatividad fueron los moluscos y crustáceos con 5%.

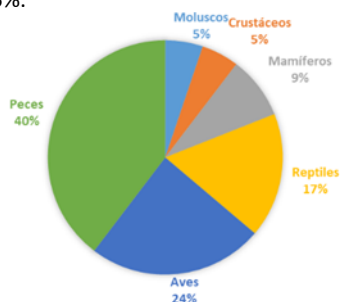


Figura 1. Porcentaje de especies por grupos faunístico

En la Figura 2, se observa que el grupo más aprovechado son los peces (90%), utilizado principalmente para el comercio y la alimentación; los grupos menos aprovechados fueron las aves, los mamíferos y los reptiles (14%), donde son utilizados por la mayoría de los entrevistados con fines de autoconsumo.

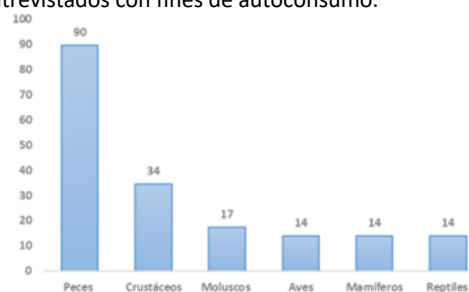


Figura 2. Porcentaje de aprovechamiento por grupo faunístico.

Este estudio es similar al realizado en Quintín Arauz, Centla, Tabasco, México, donde encontraron los mismos grupos faunísticos y un total 36 especies de fauna silvestre (Maimone-Celorio et al., 2006). La presencia de especies acuáticas, hace de la pesca la actividad primaria de las comunidades cercanas al manglar (Carrasquilla-Henao et al., 2013), como queda de manifiesto en este trabajo, el cual coincide con lo reportado en el sur y noroeste de Sri Lanka, donde el pescado fue la primera preferencia seguido por los crustáceos (Nijamdeen et al., 2023).

**Conclusiones.** El mayor porcentaje de especies por grupo faunístico lo obtuvieron los peces, además de ser el grupo más aprovechado en la comunidad. Las especies de fauna silvestre que se obtienen en los alrededores del manglar satisface las necesidades alimenticias y económicas de la población local. Por ello, es importante que en conjunto tomadores de decisiones y población local formulen estrategias de manejo que beneficien a la preservación de este ecosistema y de esta manera mantener un aprovechamiento sustentable de los recursos faunísticos.

### Bibliografía.

- Carrasquilla-Henao, M., González, O. H. A., Luna G. A., & Rodríguez, Q. G. (2013). Mangrove forest and artisanal fishery in the southern part of the Gulf of California, Mexico. *Ocean & Coastal Management*, 83: 75-80. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2013.02.019>
- Maimone-Celorio, M. R., Aliphath, M., Martínez-Carrera, D., Ramírez-Valverde, B., Valdéz-Hernández, J. I., & Macías-Laylle, A. (2006). Manejo tradicional de humedales tropicales y su análisis mediante sistemas de información geográfica (sigs): el caso de la comunidad maya - chontal de Quintín Arauz, Centla, Tabasco. *Universidad y Ciencia*, 22 (1): 27-49: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=15402203>
- Méndez-Cabrera, F., & Montiel, S. (2007). Diagnóstico preliminar de la flora y la fauna silvestre utilizada por la población Maya de dos comunidades costeras de Campeche, México. *Universidad y Ciencia*, 23(2): 127-139. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=15423204>
- Nijamdeen, T.W.G.F.M, Ephrem, N., Hugé, J., Kodikara, K. A. S., & Dahdouh-Guebas, F. (2023). Understanding the ethnobiological importance of mangroves to coastal communities: A case study from Southern and North-western Sri Lanka. *Marine Policy*, 147, 105391. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105391>