DIVERSIDAD DE AVES EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA "PARQUE ESTATAL CAÑÓN DE FERNÁNDEZ", LERDO DURANGO, MÉXICO.

- Claudia Ivette Corrales Arellano [1]*, Gabriel Fernando Cardoza Martínez[1], Juan Carlos Herrera Salazar[1], Josué Raymundo Estrada Arellano[1].

Departamento de Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Av. Universidad S/N, Fracc. Filadelfia, C.P. 35010 Gómez Palacio, Durango, México E-mail: a.ivette764@gmail.com.

Introducción

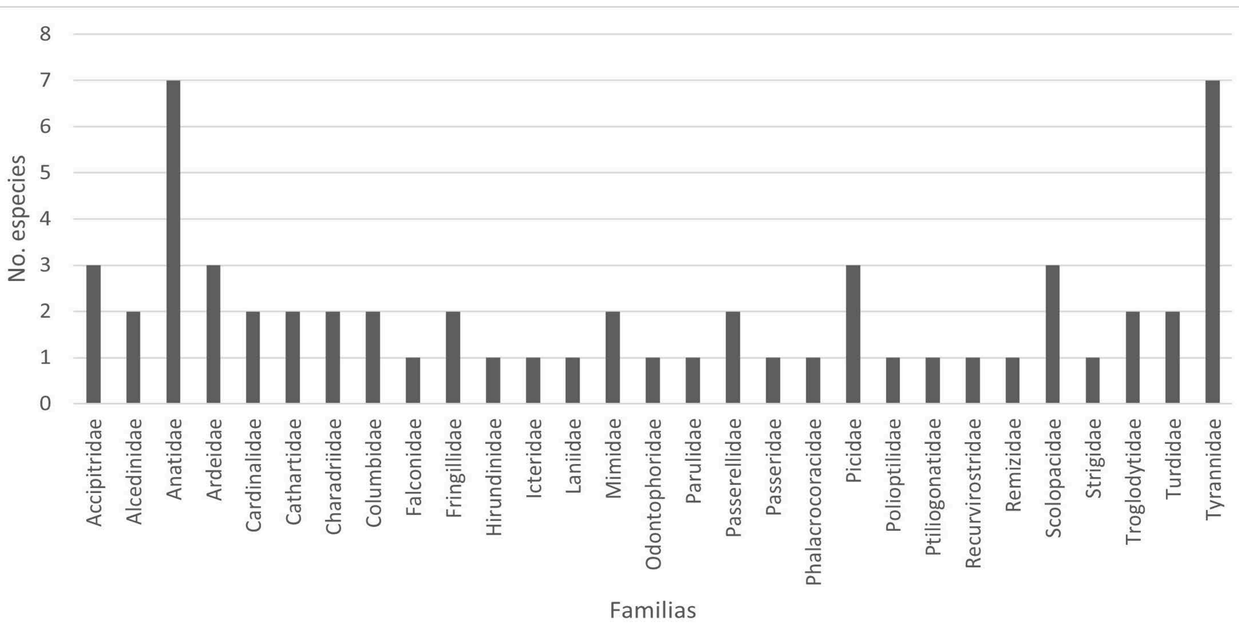
Los humedales constituyen el hábitat de numerosas especies (Dugan 1990), de las cuales actualmente se encuentran amenazadas como consecuencia de la destrucción o modificaciones de sus hábitats (Blanco 1999). Las aves constituyen unos de los componentes más característicos de la fauna que habita los humedales (Weller 1999). Muchas de estas hacen uso de los humedales en ciertas épocas del año para cubrir una determinada etapa de su ciclo anual (e.g., nidificación y reproducción) representando importantes áreas de concentración durante la migración de diferentes especies.

Metodología

Se aplicaron transectos en franja al azar, de 100 m de longitud con 50 m de ancho con una separación de 250 m cada uno, (Gallina-Tessaro & López González, 2011). Los recorridos se llevaron a cabo 30 minutos después del amanecer hasta las 10:00 de la mañana y antes del anochecer de 16:00 a las 19:00 hrs., (González-García, 2011). El inventario se llevó a cabo mediante observación directa, con binoculares (10 x 50 mm) y fotografías de los individuos para su posterior identificación. La identificación de las aves se realizó mediante guías ilustradas y nomenclatura de acuerdo con la American Ornithological Society (AOS) (Larios *et al.,* 2017). El grado de vulnerabilidad se otorgó de acuerdo con lo establecido por la Nom-059-SEMARNAT-2010 y por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 2021).

Resultados y Discusión

La avifauna registrada para el Cañón de Fernández es de un total de 29 familias, 51 géneros y 59 especies, lo que representa el 13.72 % del total registrado para el estado de Durango (Arrieta *et al.,* 2017), las familias con mayor riqueza fueron Anatide y Tyrannidae (siete especies), seguida Accipitridae, Ardeidae, Picidae y Scolopacidae (tres especies), el resto de las familias presentaron de 2 a un solo registro (gráfica1).



Gráfica 1. Familias de aves presentes en el Cañón de Fernández.

Del total de las especies, 19 son residentes, 15 migratorias de invierno, 2 migratoria de verano y 2 transitorias, considerando que los humedales son un hábitat importante para las aves migratorias de América del Norte durante la época de invierno (Gallardo *et al.,* 2004).

Según Arrieta *et al.,* (2017), el estado de Durango posee 49 especies de aves en alguna categoría de protección dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 sin embargo, para el Cañón de Fernández solo 7 de las especies registradas (tabla 1) se encuentran dentro de esta norma de las cuales 2 especies se encuentran como Amenazadas (A) y 5 bajo Protección especial (Pr) y según la IUCN (2021), tres de las especies se encuentran casi amenazadas (NT).

Tabla 1. Especies en riesgo para el Cañón de Fernández.

Familia	Nombre científico	Nombre común	NOM	UICN	Endemismo
Accipitridae	*Accipiter cooperi*	Gavilán de Cooper	Pr	LC	ne
	Parabuteo unicinctus	Aguililla Rojinegra	Pr	LC	ne
Anatidae	*Anas platyrhynchos diazi*	Pato Mexicano	A	NT	ne
Cardinalidae	*Passerina ciris*	Colorín Sietecolores	Pr	NT	ne
Charadriidae	*Charadrius montanus*	Chorlo Llanero	A	NT	ne
Falconidae	*Falco peregrinus*	Halcón Peregrino	Pr	LC	ne
Turdidae	*Myadestes townsendi*	Clarín Norteño	Pr	LC	ne

Conclusión

Pocos son los estudios en la región laguna, sin embargo, son cruciales para el esclarecimiento de los procesos ecológicos de la comunidad de aves de esta región, así como para la aplicación de prácticas para su conservación, más aún cuando los humedales han sido identificados desde el punto de vista avifaunístico como prioritarios para su conservación a nivel nacional e internacional debido a la alta riqueza y endemismo que presentan.

Literatura citada

Álvarez Mondragón, E., & J Morrone, J. (2004). Propuesta de áreas para la conservación de aves de México, empleando herramientas panbiogeográficas e índices de complementariedad. Interciencia, 29(3), 112-120.

Arrieta, L. I. y E. Montiel-Antuna. 2017. Área natural protegida. En: La biodiversidad en Durango. Estudio de Estado. CONABIO, México, pp. 129-171. La biodiversidad en, 129.

Blanco D. E. (1999) Los humedales como hábitat de aves acuáticas. Pp. 208–217 en: Malvárez AI (ed) Tópicos sobre humedales subtropicales y templados de Sudamérica. ORCYT-UNESCO, Montevideo

Dugan, P. J. (ED). 1990. Wetland Conservation: A Review of Current Issues and Required Action. IUCN. Gland, Switzerland.

Gallardo D., J.C., E. Velarde-González, A.R. Arreola. 2004. Aves del Golfo de México y las áreas prioritarias para su conservación. Pp. 301-322. En: Pisanty, M.I., E. Ezcurra

Gallina T. S., & C. G. López (2011). Manual de técnicas para el estudio de la fauna. Universidad Autónoma de Querétaro e Instituto de Ecología, AC México. 390p.

González-García, F. (2011). Métodos para contar aves terrestres. Manual de técnicas para el estudio de la fauna, 1, 128-147.

IUCN 2021. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2021-2. https://www.iucnredlist.org. Downloaded on 04 September 2021.

Larios-Lozano, O., Valencia-Herverth, J., Bravo-Cadena, J., Guzmán-Arias, E., & Ortiz-Pulido, R. (2017). Aves del Parque Nacional Los Mármoles, Hidalgo, México. Revista mexicana de biodiversidad, 88(4), 944-959.

SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2010. Norma Oficial Mexicana Nom-059-Semarnat-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, 30 de diciembre de 2010, Segunda Sección, México.