

## **Aves asociadas a Aguas Costeras en Nautla, Veracruz. Parte. I. Macro Aves**

Norma Angélica Navarrete  
Salgado<sup>1</sup> y Oscar L. Chávez  
Torres<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Laboratorio de producción de peces e invertebrados. FES Iztacala UNAM. Av. De los Barrios No. 1. Los Reyes Iztacala. Tlalnepantla Estado de México. C. P. 54090. México. Tel.: 56- 23-11-73. [normaa@unam.mx](mailto:normaa@unam.mx)

### **RESUMEN**

Las aves presentan importancia ecológica ya que realizan funciones dentro del ecosistema al dispersar semillas, controlar plagas y como parte de las redes tróficas. Por otro lado, algunas tienen importancia turística por su gran belleza. El estudio se realizó en el tramo Nautla- Maracaibo, en Veracruz, mediante un transecto de 2 km de largo por 50 m de ancho. Se registraron aves conspicuas, mediante binoculares y guías de campo. (Peterson y Chalif, 2016). Se registraron 22 especies, entre las cuales se encontraron garzas, ibis, espátula rosada y rapaces entre otras. De ellas, 6 especies se encontraron dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010.

**Palabras clave:** Aves, Humedales, Nautla, Turismo, Veracruz

### **ABSTRACT**

Birds present heavy ecological importance as they realize functions within the ecosystem throughout the dispersion of seeds and by conforming an essential part of food webs. On the other hand, some have tourist importance due to their great beauty. The study was carried out in the Nautla-Maracaibo section in Veracruz, through a transect conformed by dimensions of 2 km long by 50 m wide. Conspicuous birds were registered with the use of binoculars and field guides. (Peterson and Chalif, 2016). 22 species were registered, including herons, ibis, roseate spoonbills and birds of prey among others. Out of all the registered species, only 6 were found within the NOM-059-SEMARNAT-2010.

**Key words:** Birds, Wetlands, Nautla, Tourism, Veracruz

## INTRODUCCION

Las aves son organismos vertebrados, poiquiloterms, provistos de alas, pico y su cuerpo está cubierto por plumas. Las aves tienen una gran importancia ecológica ya que realizan funciones fundamentales dentro del ecosistema como dispersores de semillas y como parte de las cadenas tróficas (Argüelles, 2017).

En México se encuentra el 11% de la avifauna del mundo, esta gran riqueza es debida a la gran diversidad ambiental, determinada por su ubicación geográfica que incluye la zona Neártica y la Neotropical, De igual manera influye la compleja topografía del territorio mexicano. El Estado de Veracruz, es rico en diversidad avifaunística, posee un 67.8 % de las especies registradas para la República Mexicana (Gallardo y Aguilar, 2011), ya que posee una gran diversidad de hábitats, que incluye bosques, manglares, humedales y una amplia región costero- marina.

El conocimiento que se tiene en zonas como Nautla Veracruz, en relación a la avifauna es muy escaso y fragmentado, siendo importante conocer las listas de especies, para su conservación y cuidado, particularmente aquellas que se encuentran en riesgo. Entre los estudios realizados con respecto al tema se encuentran; Gallardo y Aguilar (2011) quienes estudiaron la avifauna veracruzana y su conservación. Serrano *et al.* (2013) trabajaron la diversidad y abundancia de aves en un humedal del Norte de Veracruz. Argüelles *et al.* 2017, realizaron un estudio de aves ribereñas en varios ecosistemas costeros de Tuxpan, Veracruz. Fuentes *et al.* (2016) realizaron un trabajo avifaunístico en los humedales de Alvarado, Veracruz. Morales *et al.* (2018), realizaron un estudio sobre la diversidad de aves en seis sitios de Tuxpan, Veracruz.

## ÁREA DE ESTUDIO

El estudio se realizó en el trayecto Nautla Maracaibo, perteneciente al municipio de Nautla, Veracruz. A los 20° 12.6´ de latitud Norte y 96° 46.2´ de longitud Oeste, a 4 msnm. El clima es cálido húmedo. Hay presencia de Mangle rojo, juncos y pastos en zonas inundadas (Fig. 1).

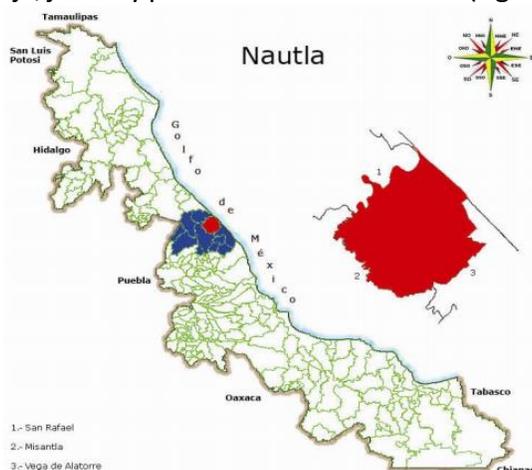


Figura 1. Municipio de Nautla, señalado en rojo

## MATERIALES Y MÉTODO

Se realizó un transecto lineal de 2 km de largo por 50 m de ancho, durante marzo y abril de 2016, 2017, 2018 y 2019. Se registraron las Macro aves identificándolas con la guía de Peterson y Chalif (2016). Se determinó la categoría de riesgo de las especies con la NOM-059-SEMARNAT-2010.

## RESULTADOS

Las especies de aves registradas fueron 22 y se muestran en la Tabla 1. Se registran 6 especies dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010. bajo la categoría Pr, Protección especial, que corresponden a la garza tigre (*Tigrisoma mexicanum*), *Accipiter striatus* (Gavilán pechirrufo), *Busarellus nigicollis* (Aguililla canela), *Rostrhamus sociabilis* (Milano caracolero), *Buteogallus anthracinus* (Aguililla negra menor) y *Buteogallus urubitinga* (Aguililla negra mayor).

| NOMBRE CIENTÍFICO               | NOMBRE COMUN            | Nom 059 Ecol             |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <i>Himantopus mexicanus</i>     | Monjita                 |                          |
| <i>Tigrisoma mexicanum</i>      | Garza tigre             | (Pr) protección especial |
| <i>Ardea alba</i>               | Garza blanca            |                          |
| <i>Egretta thula</i>            | Garza dedos dorados     |                          |
| <i>Egretta caerulea</i>         | Garza azul              |                          |
| <i>Egretta tricolor</i>         | Garza ventriblanca      |                          |
| <i>Bubulcus ibis</i>            | Garza ganadera          |                          |
| <i>Butorides virescens</i>      | Garcita verde           |                          |
| <i>Nycticorax nycticorax</i>    | Garza nocturna          |                          |
| <i>Nyctanassa violacea</i>      | Garza nocturna          |                          |
| <i>Eudocimus albus</i>          | Ibis blanco             |                          |
| <i>Plegadis chihi</i>           | Ibis oscuro             |                          |
| <i>Platalea ajaja</i>           | Espatula rosada         |                          |
| <i>Accipiter striatus</i>       | Gavilán pechirrufo      | (Pr) protección especial |
| <i>Busarellus nigicollis</i>    | Aguililla canela        | (Pr) protección especial |
| <i>Rostrhamus sociabilis</i>    | Milano caracolero       | (Pr) protección especial |
| <i>Buteogallus anthracinus</i>  | Aguililla negra menor   | (Pr) protección especial |
| <i>Buteogallus urubitinga</i>   | Aguililla negra mayor   | (Pr) protección especial |
| <i>Megaceryle alcyon</i>        | Martín pescador norteño |                          |
| <i>Chloroceryle amazona</i>     | Martín pescador mediano |                          |
| <i>Herpetotheres cachinnans</i> | Halcón guaco            |                          |
| <i>Caracara cheriway</i>        | quebrantahuesos         |                          |

Tabla 1. Especies registradas Aguas Costeras en Nautla, Veracruz. Parte. I.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.

Se registraron aves como las garzas, ibis blanco, ibis oscuro, monjita y la espátula rosada, los cuales se pueden constituir en un atractivo turístico en la zona. Estas aves están protegidas por alambre de púas que impiden que las personas se les acerquen y así se evita sean dañadas.

La observación de aves en el medio natural, es una actividad ecoturística que está presente desde la península de Baja California hasta la península de Yucatán. En Veracruz hay también zonas como Chichicastle, Jalapa y Perote, entre otras. (Gómez Da Silva y Alvarado Reyes, 2010). El aviturismo, es una actividad de bajo impacto ecológico y puede ser una alternativa de conservación, de carácter sustentable al involucrar a los lugareños como guías, previa capacitación (Sánchez *et al.*, 2007). De las especies registradas solo hay que tener cuidado de no afectar a la garza tigre (*Tigrisoma mexicanum*) y las rapaces *Accipiter striatus*, *Busarellus nigricollis*, *Buteogallus anthracinus*, *B. urubitinga* y *Rosthramus sociabilis.*, que están en la categoría de riesgo **Pr**. Estas especies son vulnerables y deberán ser protegidas por las autoridades ambientales

## LITERATURA CITADA

Argüelles J. J. 2017. Aves Ribereñas de los Ecosistemas costeros de Tuxpan, Veracruz, México. Ecosistemas y recursos Agropecuarios. 4(10): 147-159

Diario Oficial de la Federación (DOF). 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. Recuperado del sitio web: dof.gob.mx/nota\_detalle\_popup.php?codigo=5173091. Fecha de consulta: 3 de abril de 2019.

Fuentes, A., Fuentes H. & Carmona, R. 2016. Registros nuevos y notables de aves en el AICA humedales de Alvarado, Veracruz. Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología. 17(1):130-138

Gallardo, J. & Aguilar, H. 2011. Aves: Diversidad, Distribución y Conservación. In "La Biodiversidad en Veracruz Estudio de Estado". Volumen II. 559-578

Gómez de Silva H. y E. Alvarado R.(2010). Breve Historia de la observación de aves en México, en el siglo XX y principios del siglo XXI. Huitzil. Revista Mexicana de Ornitología. 11(1): 9-20.

Morales, M. I.; Peach, M. J., Gutiérrez V. J., Serrano, S. A. & Hernández, H. V. 2018. Aves de Tuxpan, Veracruz, México: diversidad y complementariedad. Huitzil. Revista Mexicana de Ornitología. 19(2):210-226.

Peterson R. T. y E.L. Chalif. Aves de México. Editorial Diana. Mexico.473

Sánchez, O., M. Hersing, M. Peters, E. Márquez y L. Zambrano. 2007. Perspectivas de Ecosistemas Acuáticos en México. INE-Semarnat. México. 10 pp

Serrano, A., Vázquez, L., Ramos, M., Basáñez, A. & Naval, C. 2013. Diversidad y abundancia de aves en un humedal del norte de Veracruz, México. Acta Zoológica Mexicana. 29(3): 473-485