

COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA AVIFAUNÍSTICA DE UN HUMEDAL SUB-URBANO DEL ESTADO DE TABASCO

Diego Santiago-Alarcón, onca77@yahoo.com

Jorge Hernández de la Cruz

Stefan L. Arriaga Weiss, slaw2000@prodigy.net.mx

Laboratorio de Manejo de Fauna,

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

RESUMEN

Analizamos la composición y estructura temporal de la avifauna en un humedal sub-urbano de 22 hectáreas con tres asociaciones vegetales: comunidad de hidrófitas, selva baja espinosa de "tinto" (*Haematoxylon campechianum*) y un jardín botánico. Se registraron un total de 86 especies, representadas por 21 acuáticas y 65 terrestres, de las cuales 25 (29%) fueron migratorias. El gremio con la mayor riqueza fue el de los insectívoros (34), seguido de los omnívoros (14), ictiófagos (12) y frugívoros (8). Se identificaron 12 especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo dentro de la NOM-ECOL-059 (SEMARNAP). La diversidad presentó fluctuaciones temporales, sin embargo, no fueron significativamente diferentes ($G=0.756$). Los valores de equivalencia fueron altos (0.72-0.91). El índice de Simpson (BSD ó $1/\sum p_i^2$) demostró la presencia de unas cuantas especies dominantes (10 a 17) en los diferentes tipos de vegetación. Con base en el análisis de similitud entre hábitats, se demostró que la comunidad de hidrófitas en la época de lluvias fue muy diferente en cuanto a la composición de aves frente a los otros dos hábitats. A pesar de que el área es una zona perturbada, presenta atributos comunitarios de zonas bien conservadas, demostrando tener gran importancia tanto para las aves migratorias como residentes. Por ser este tipo de hábitat uno de los más abundantes y representativos en el Estado, resulta urgente necesidad de desarrollar planes de manejo y mayor cantidad de estudios faunísticos y florísticos para su conservación.

Palabras clave: avifauna, humedal sub-urbano, asociaciones vegetales y Tabasco.

ABSTRACT

We analyzed the temporal composition and structure of the avifauna in a sub-urban wetland of 22 hectares. The wetland is constituted with three vegetation associations: hydrophytes community, lowland thorny forest of "tinto" (*Haematoxylon campechianum*) and a botanical garden. Eighty-six species were recorded in this study. Of the total, 21 were aquatic and 65 terrestrial, with 25 species (29%) being Neotropical migrants. The guild with the greatest number of species was insectivorous (34), followed by omnivorous (14), ichthyofagus (12) and frugivorous (8). Twelve species were identified in some risk category of the NOM-ECOL-059 (SEMARNAP). Diversity presented temporal fluctuations, however, they were not significant ($G=0.756$). Evenness values were high (0.72-0.91). Simpson index (BSD or $1/\sum p_i^2$) showed the presence of some dominant species (10 to 17) in the different habitats. Habitat similarity analysis revealed that the hydrophyte community in rainy season was different in bird composition with respect to compare with the other habitats. Despite that the area is disturbed, it has attributes of well-conserved areas, proving to have a great significance for both migratory and resident species. Since this kind of habitat is one of the most representative and abundant in the State, there is an urgent necessity of management plans and more floristic and faunistic studies for their conservation.

Key words: avifauna, sub-urban wetland, vegetation associations and Tabasco.

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, el estado de Tabasco pasó de ser una de las zonas de selva tropical más ricos de México, a

convertirse en uno de los Estados con mayor índice de deterioro ambiental (Cálix *et al.* 1996). Lo anterior ha sido el resultado, en gran medida, de la incesante búsqueda de