

USO DE HABITAT Y CONDUCTA DE *PYROCEPHALUS RUBINUS* Y *TYRANNUS VOCIFERANS* EN EL PARQUE ECOLOGICO XOCHIMILCO ATRAVES DE ANALISIS

EDK

Norma Angélica Camacho-García (1,*), Pablo Corcuera Martínez del Río (1), Isaías Hazarmabeth Salgado-Ugarte (2), María de la Asunción Soto Álvarez (1).

(1) Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, biojay2003@yahoo.com.mx, Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina, Delegación Iztapalapa, c. p. 09340 México, D.F. (2) Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. Av. Guelatao # 66 Col. Ejército de Oriente, Del. Iztapalapa, c.p. 09230, México, D.F.

Introducción

La estructura y la composición de la vegetación influyen directamente en la búsqueda de alimento, la reproducción, el establecimiento de territorios y las interacciones intra e interespecíficas de las aves. En el presente trabajo se evaluaron las conductas agonista, reproductiva y de alimentación de *Pyrocephalus rubinus* y *Tyrannus vociferans* en un mosaico de vegetación con el fin de analizar las diferencias de comportamiento en distintos microhábitats y determinar la relación entre la vegetación y las diferentes actividades.

Metodología

Se establecieron 16 parcelas de 150m x 50m que incluyeron tres asociaciones vegetales (*Taxodium mucronatum*, *Bromus* sp. y *Salix bonplandiana*) presentes en el área de estudio. Se emplearon análisis de densidad por kernel (EDK) para identificar los cambios en las frecuencias de las conductas observadas porque permitieron una clara interpretación de los cambios observados en ambas especies a lo largo de un año de muestreo.

Resultados y discusión

P. rubinus fue más abundante en los sitios dominados por *T. mucronatum* y *S. bonplandiana*, mientras que *T. vociferans* fue más común en los sitios dominados por *Bromus* sp. Una clasificación de las parcelas basadas en las conductas observadas indicó que *P. rubinus* utiliza sitios centrales del área con una significativa cantidad de arbolado para reproducirse y alimentarse. *T. vociferans* en cambio, usa sitios abiertos desde los cuales realiza despliegues aéreos para obtener alimento y realizar cortejos. *Tyrannus vociferans* y *Pyrocephalus rubinus* están ampliamente distribuidos en México y se les ha encontrado relacionados con construcciones humanas lo cual es parte de su éxito para estar en distintos tipos de hábitat. *T. vociferans* es un cazador aéreo especialista razón por la cual utiliza preferentemente el dosel (Fitzpatrick, 1985) caso contrario de *P. rubinus* el cual es un cazador aéreo pero con preferencia por pastizales dividiendo sus tácticas de forrajeo entre espigar y revolotear (Butler, 2013).

Conclusiones

Los individuos de ambas especies mostraron cambios en su conducta y en los transectos que ocuparon en función de los recursos disponibles.

Ambas especies mostraron diferentes requerimientos para su alimentación así como para llevar a cabo su reproducción.

A pesar de ser dos especies emparentadas, además insectívoras no muestran agresiones entre ellos, mientras *Pyrocephalus rubinus* prefiere arbolado de menor tamaño *Tyrannus vociferans* opta por arboles de gran talla.

Palabras clave: Tyrannidae, conducta, parcelas, vegetación.

Bibliografía

Fitzpatrick, J. W. 1985. Form, Foraging Behavior, and Adaptive Radiation in the Tyrannidae. Ornithological Monographs, No. 36, Neotropical Ornithology, pp. 447-470.

Butler, L. 2013. The grass is always greener: do monsoon rains matter for Molt of the vermilion flycatcher (*pyrocephalus rubinus*). The Auk 130(2):297-307.