

# ¡MARTINES AL AGUA!: Estrategias de partición de nicho en cinco especies de martines pescadores (Alcedinidae) que coexisten en Caño Negro, San José del Guaviare, Colombia

Kingfishers overboard!: Niche partitioning strategies among five species of kingfishers that coexist in Caño Negro, San José del Guaviare, Colombia

Luis Miguel Murcia Betancourt  <sup>1</sup>

Directora: María Argenis Bonilla

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia  
Programa de Biología 2023

\* ✉ lmurciab@unal.edu.co

El concepto de nicho ecológico es fundamental en el estudio de comunidades. La partición de nicho ayuda a comprender cómo las especies reparten los recursos en un ecosistema, reduciendo la competencia y coexistiendo en un mismo lugar. En este estudio examinamos las estrategias de partición de nicho de cinco especies de martín pescador (Alcedinidae) que coexisten en un tramo de dos kilómetros en Caño Negro, ubicado en la Vereda Playa Güio de San José del Guaviare, Colombia. Durante dos temporadas, correspondientes a la época de aguas altas en septiembre y la temporada de aguas bajas en marzo, evaluamos diferentes estrategias de partición de nicho de estas cinco especies. Realizamos un análisis morfológico que agrupó a las especies según su tamaño. Estudiamos la abundancia estacional de las especies, encontrando diferencias significativas entre las dos temporadas. Calculamos el índice de Pianka para analizar el horario de actividad de pesca de las especies, revelando segregación de nicho entre

algunas. Se evaluó la estratificación espacial de las especies, encontrando claras diferencias entre el uso del hábitat. Además, se estudió la ubicación espacial de los martines pescadores, encontrando que algunos prefieren zonas abiertas, mientras que otros prefieren aguas estancadas con vegetación densa. Cabe resaltar que no se encontraron martines pescadores en áreas donde se presentaban florecimientos algales en el agua. Nuestros hallazgos indican que estas especies emplean diferentes estrategias de partición de nicho, lo que responde a su coexistencia efectiva en Caño Negro. Además, se sugiere que estas especies pueden ser importantes bioindicadores de la calidad de los ecosistemas acuáticos. Estos resultados resaltan la necesidad de considerar el estudio de las estrategias de partición de nicho en las comunidades de aves acuáticas para la conservación de la avifauna neotropical y la importancia de mantener hábitats acuáticos saludables para su supervivencia a largo plazo.

**Palabras clave:** aves acuáticas, aves neotropicales, comportamiento, nicho ecológico

**Key words:** aquatic birds, neotropical birds, behavior, ecological niche

DOI: 10.595517/oc.e611

**Publicado**

17 de junio de 2025

ISSN 1794-0915

**Citación**

MURCIA-BETANCOURT, L.M. 2025. ¡MARTINES AL AGUA!: Estrategias de partición de nicho en cinco especies de martines pescadores (Alcedinidae) que coexisten en Caño Negro, San José del Guaviare, Colombia. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. Ornitología Colombiana 27:9 <https://doi.org/10.595517/oc.e611>

