

DESEMPAQUETANDO NICHOS DE EMPAQUE EN EL CHOCÓ ANDINO

Unpacking niche packing in the Andean Choco

Jacob Drucker^{1,2,*}
María José Arias^{3,4}
Abhimany Lee^{1,2}
John Bates²
Elisa Bonaccorso³

¹ Committee on Evolutionary Biology, University of Chicago, Chicago, Estados Unidos.

² Negaunee Integrative Research Center, Field Museum Chicago, Estados Unidos.

³ Tropical Ecology and Conservation Program, Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador.

⁴ School of Biological Sciences, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Estados Unidos.

* Autor para correspondencia: jrdrucker@uchicago.edu

Recibido:
01.06.2024

Aceptado:
13.06.2024

Publicado en línea:
27.02.2025

Editado por:
Juan Freile

Drucker, J., M. J. Arias, A. Lee, J. Bates & E. Bonaccorso (2025). Desempaquetando nichos de empaque en el Chocó Andino. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 10–11. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3638>

Resumen

Se cree que la competencia tiene un efecto profundo en la estructura de las comunidades de aves en las montañas tropicales, ya que las especies se concentran en zonas climáticas estrechas que cambian con la elevación. Si bien muchos estudios han preguntado cómo la competencia da forma a las estrechas distribuciones altitudinales de las

especies que caracterizan a la avifauna andina, pocos han examinado los efectos de la competencia en rasgos ecológicos complejos como la dieta y el comportamiento de búsqueda de alimento que subyacen al ensamblaje comunitario en este punto crítico de biodiversidad. Además, trabajos anteriores se han centrado en la territorialidad interespecífica, en lugar de medir cómo las aves interactúan entre sí en el contexto de la búsqueda de alimento. Cuantificamos la amplitud del nicho de alimentación intraespecífico, así como la riqueza y abundancia de especies en 10 localidades a lo largo de un gradiente de altitud de 3000 m en el noroeste de Ecuador. Obtuvimos la amplitud del nicho de alimentación a partir del análisis de redes de c. 3000 observaciones de alimentación, y la riqueza y abundancia de especies en base a c. 5000 capturas en redes de niebla y registros en puntos de conteo. Nos preguntamos si la riqueza y abundancia de especies están asociadas con la amplitud del nicho de alimentación en más de 50 especies en 10 localidades a lo largo de un gradiente altitudinal de 3000 m. Nuestros resultados abordan la plasticidad de los rasgos clave que median en la riqueza de especies y la resiliencia al cambio global.

Palabras clave

Empaquetando nichos, ensamble de comunidades, competencia, comportamiento de forrajeo, ecología comunitaria, gradiente de elevación, nichos ecológicos.
