

## **DIVERSIDAD Y RECAMBIO DE ESPECIES DE AVES EN UNA CUMBRE DE MONTAÑA EN CAJANUMA, PARQUE NACIONAL PODOCARPUS**

Diversity and bird species turnover in a mountain top  
in Cajanuma, Podocarpus National Park

Vinicio Escudero-Armijos<sup>1,2,\*</sup>  
Christian Mendoza-León<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Programa de Maestría en Biodiversidad y Cambio Climático, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>2</sup> Museo de Zoología LOUNAZ, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: vaescuderoa@unl.edu.ec

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Escudero-Armijos, V. & C. Mendoza-León (2025). Diversidad y recambio de especies de aves en una cumbre de montaña en Cajanuma, Parque Nacional Podocarpus. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 8–9. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3643>

### **Resumen**

Las montañas, que cubren una cuarta parte de la superficie terrestre, albergan un tercio de la biodiversidad terrestre y casi el 50% de los puntos críticos de biodiversidad mundial. Sin embargo, el cambio climático está amenazando estos ecosistemas montañosos. A medida que las temperaturas aumentan, se produce una escalera mecánica hacia la extinción. Las especies modifican sus distribuciones; aquellas que habitan en cumbres de montaña no pueden

desplazarse hacia arriba en respuesta al aumento de la temperatura, extinguiéndose localmente. Evaluamos el cambio en la distribución altitudinal de la avifauna de Cajanuma, Parque Nacional Podocarpus, entre 2800–3400 m s.n.m., como base para identificar los efectos del cambio climático a escala local. Usamos puntos de conteo y grabaciones de audio para determinar la diversidad alfa y beta, recambio y similitud de las comunidades de aves en tres rangos altitudinales: bajo (2800–3000), medio (3000–3200) y alto (3200–3400). Registramos 64 especies de aves, con mayor diversidad en el rango bajo y menor diversidad a medida que aumenta la altitud. El Soterrey Colillano *Pheugopedius euophrys*, Tapaculo de Chusquea *Scytalopus parkeri* y Gralario Nuquicastaña *Grallaria nuchalis* fueron las más abundantes a lo largo del gradiente. Las comunidades de aves en los diferentes rangos altitudinales son diferentes, con mayor recambio (53%) entre el rango bajo y alto. La composición de las comunidades de aves en los rangos analizados es diferente, lo que lleva a la formación de grupos diferenciables de aves por altitud. Existe alta diversidad en elevaciones más bajas y luego decrece monótonamente, lo que demuestra cambios en las comunidades de aves con la altitud. No obstante, es necesario continuar con el monitoreo a largo plazo, analizar ciclos de vida y variabilidad de las poblaciones en el área de estudio para tener un panorama claro de sus posibles cambios, riesgos y amenazas.

### **Palabras clave**

diversidad de aves, cumbre de montaña, gradientes altitudinales, cambio climático, Andes.

---