

**DIVERSIDAD, ABUNDANCIA Y CONSERVACIÓN DE AVES EN TURBERAS DE
PÁRAMOS DE LOS ANDES DEL NORTE DE ECUADOR**

Diversity, abundance and conservation of birds in paramo bogs
in the northern Andes of Ecuador

William A. Arteaga-Chávez^{1,2,*}

Irina Muñoz-Ron⁴

Diana L. Rocha^{1,3}

Elisa Bonaccorso⁴

¹ Carrera de Ciencias Biológicas y Ambientales, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

² Dirección actual: Programa de Recursos Naturales Renovables, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.

³ Dirección actual: Maestría en Cambio Climático, Sustentabilidad y Desarrollo, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito, Ecuador.

⁴ Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador

* Autor para correspondencia: arteagawilliam95@yahoo.es

Recibido:
01.06.2024

Aceptado:
13.06.2024

Publicado en línea:
27.02.2025

Editado por:
Juan Freile

Arteaga-Chávez, W. A., I. Muñoz-Ron, D. L. Rocha & E. Bonaccorso (2025). Diversidad, abundancia y conservación de aves en turberas de páramos de los Andes del norte de Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 88–89. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3634>

Resumen

Los ecosistemas de turberas cubren vastas superficies en las regiones árticas y tropicales del planeta. Constituyen importantes reservorios de agua y carbono; además, son fuentes de combustible y reguladores hídricos. En los Andes de Ecuador, particularmente en el Parque Nacional Antisana y su zona de amortiguamiento, existen turberas de almohadillas que albergan una gran diversidad de flora y fauna. Sin embargo, enfrentan amenazas como el drenaje para transformarlas en tierras agropecuarias. Por esta razón, es importante devolver las funciones ecosistémicas a través de acciones de restauración. En este proceso, el monitoreo de la avifauna constituye un buen indicador del éxito en la regeneración de sus funciones ecológicas. Estudiamos la diversidad de aves en tres turberas de los páramos de los Andes del norte de Ecuador. Realizamos censos de aves y registramos las especies e individuos que se encontraban en el interior de las turberas con distinto nivel de disturbio: conservada, en regeneración y degradada. Evaluamos los cambios de la riqueza, diversidad y densidad de especies entre las tres áreas. Registramos 1812 individuos de 37 especies, 5 familias y 6 órdenes. El número de especies varió significativamente entre sitios y la composición de la turbera conservada presentó mayor similitud con la que está en regeneración y menor similitud respecto a la turbera degradada. Además, ocho especies cambiaron significativamente su densidad de individuos entre turberas. Los resultados obtenidos sugieren que el nivel de disturbio en las turberas de los páramos de los Andes afecta significativamente la diversidad, riqueza y densidad de especies de aves. También, que los procesos de regeneración pueden atraer a especies que potencialmente se perdieron durante la perturbación y así presentar composición de especies similar a áreas conservadas. Por tanto, es importante implementar esfuerzos de conservación para mantener y restaurar la biodiversidad en estos ecosistemas frágiles.

Palabras clave

Turberas, aves, cambio de uso de suelo, ganadería, ecosistema de páramo, restauración.
