

# Relacionando grupos funcionales de aves y estratos verticales en un bosque montano de Santarosa de Cabal, Risaralda

Leidy Fernanda Daza-Benavides<sup>1</sup>, Daniela Cortés-Díaz<sup>1</sup> & Pablo Andrés Zanabria-Gil<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad del Quindío, programa de Biología

**Contexto.**— Los bosques tropicales tienden a tener una marcada complejidad biótica y abiótica vertical, conllevando al aumento y estratificación de microhábitats que se relaciona con una mayor disponibilidad de recursos para las especies y facilitando así la coexistencia de competidores potenciales al favorecer separación dentro del hábitat. En aves, se ha demostrado la existencia de comunidades verticales diferenciadas, sin embargo, no se ha tenido en cuenta cómo dicha heterogeneidad de hábitat se relacionan con los grupos funcionales.

**Métodos.**— Para la estratificación vertical del bosque se delimitaron cuatro categorías con base a la forma de vida de las plantas. En cuanto al muestreo de aves se establecieron once puntos permanentes en dos transectos. Los grupos funcionales fueron definidos por medio de cuatro rasgos de historia de vida. Adicionalmente se realizó un análisis de diversidad, análisis Clúster, índice de Sørensen y una prueba chi-cuadrado.

**Resultados.**— Encontramos 90 especies de aves, y un total de 17 grupos funcionales. En cuanto al análisis de diversidad no hay diferencia entre los estratos superiores en riqueza y abundancia lo cual podría deberse a una alta confluencia de especies vegetales aportando complejidad al bosque y mayor disponibilidad de recursos, sin embargo, el estrato inferior presentó menor riqueza y abundancia. Además, con una prueba chi-cuadrado se infirió una asociación entre grupos funcionales y estratos verticales.

**Conclusiones.**— La diferenciación vertical en un ecosistema brinda gran variedad de recursos que generan una mejora en la coexistencia de la avifauna, así como la formación de grupos funcionales únicos para cada estrato. Por otro lado, en este estudio se proporciona una base para la comprensión en la selección del uso de hábitat por parte de las especies en cuanto a la estratificación vertical y su conformación funcional, especialmente dentro de un hábitat heterogéneo.

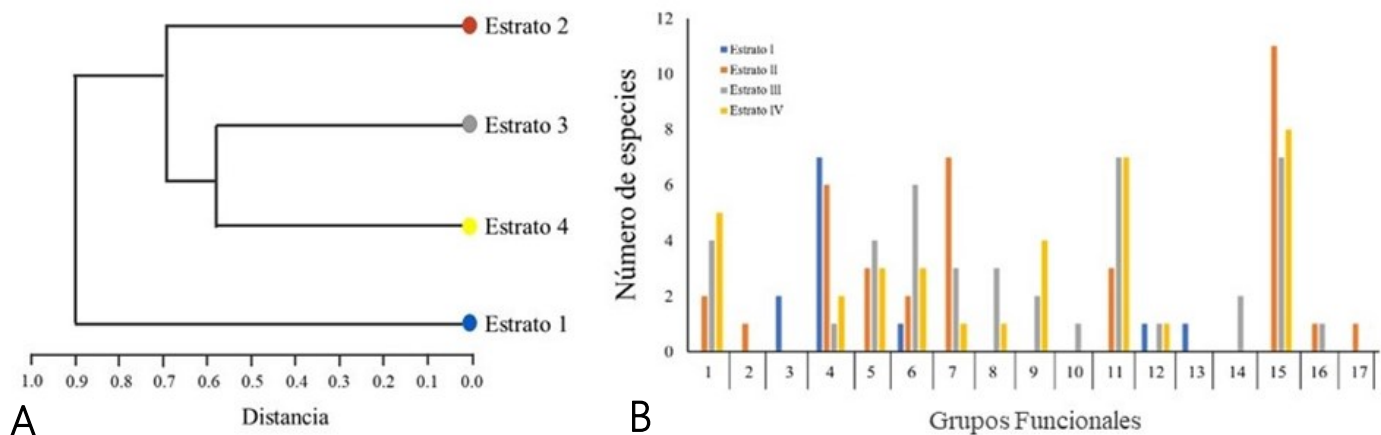


Figura 1. (A) Similitud de especies entre los estratos verticales del bosque (B) número y frecuencia de grupos funcionales en cada uno de los estratos.

**Citación:** DAZA-BENAVIDES, L.F., D. CORTÉS-DÍAZ & P.A. ZANABRIA-GIL. 2020. Relacionando grupos funcionales de aves y estratos verticales en un bosque montano de Santarosa de Cabal, Risaralda. *Ornitología Colombiana* 18(i):21.