

Aves: ¡mucho más que plumas! Polinizadores y dispersores de los bosques andinos de San Mateo, Miraflores, Togüí y Pauna (Boyacá)

Jeniffer Gómez-Camargo^{1,2}, Melissa Niño-Pico^{1,2}, Johana Zuluaga-Bonilla³, Alejandra González-Caro¹

¹ Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

² Grupo de investigación Biología para la Conservación

³ Asociación Ornitológica de Boyacá Ixobrychus

Contexto.— Algunos grupos de aves son importantes para la polinización y la dispersión de semillas. Su capacidad de cubrir grandes distancias entre ambientes para polinizar e ingerir frutos, defecar o regurgitar semillas incrementan el éxito reproductivo de las plantas. Boyacá es un departamento con alta biodiversidad, pero frecuentemente amenazada por presiones antrópicas como la ganadería y la agricultura, por tal motivo se priorizaron cuatro bosques andinos de los municipios de Miraflores, San Mateo, Togüí y Pauna.

Métodos.— Para identificar las especies de aves presentes en las áreas boscosas de cada municipio y su interacción con las plantas que los conforman, se realizaron observaciones de las aves visitantes en flores y frutos en recorridos de 1 km entre los meses de junio y septiembre de 2019. Se tuvo en cuenta la hora y duración de la visita, el comportamiento del visitante, el número y tipo de flores o frutos consumidos.

Resultados.— Se registró un total de 19 especies polinizadoras (Trochilidae y Thraupidae) en especies de Rubiaceae, Clusiaceae, Rosaceae, Ericaceae y Myrtaceae; 24 especies de aves consumidoras de frutos (Thraupidae en su mayoría) de especies de Melastomataceae, Ericaceae, Adoxaceae y Clusiaceae. No se registraron especies compartidas en los cuatro municipios, sin embargo, *Colibri cyanotus*, *Metallura tyrianthina*, *Diglossa caerulescens* y *Tangara nigroviridis* predominan en tres de los municipios.

Conclusiones.— Aunque se evidencia una alta antropización, estos municipios cuentan con especies de aves que realizan servicios ecosistémicos de polinización y dispersión de semillas, que son fundamentales para la regeneración de los ecosistemas. Los colibríes y diglosas son los principales polinizadores (aunque existe robo) en Rubiaceae, Clusiaceae y Ericaceae y los mayores dispersores son tángaras en las familias Melastomataceae y Ericaceae.

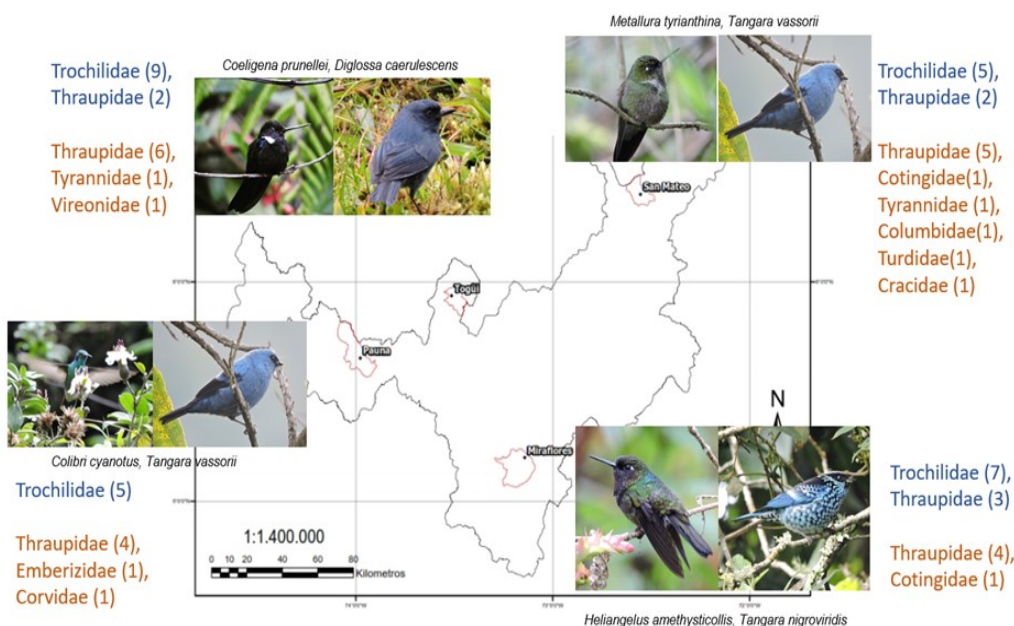


Figura 1. Texto en azul para familias y número de especies de aves polinizadoras. Texto en naranja para familias y número de especies de aves dispersoras.

Citación: GÓMEZ-CAMARGO, J., M. NIÑO-PICO, J. ZULUAGA-BONILLA, A. GONZÁLEZ-CARO. 2020. Aves: ¡mucho más que plumas! Polinizadores y dispersores de los bosques andinos de San Mateo, Miraflores, Togüí y Pauna (Boyacá). *Ornitología Colombiana* 18(i):35.