

Avifauna presente en el Agro Parque Sabio Mutis, La Mesa y Tena, Cundinamarca, una aproximación a sus interacciones planta-animal

Weyni Yeraldid Rodríguez-Zapata¹, Sergio Alejandro Díaz-Corredor², Víctor Hugo Capera-Moreno², Marlin Carolina Ortega-Muñoz¹, Ricardo Felipe Paternina-C² & Jessica Andrea Morales-Perdomo¹

¹Corporación Universitaria Minuto de Dios. Facultad de Ingeniería y ECNA Uniminuto (Escuela de Ciencias Naturales Aplicadas)

²Asociación Biomas Biodiversos

Contexto.— Las interacciones entre aves-vegetación han sido ampliamente estudiadas en otros países, debido a que estas actúan como polinizadores dispersores, depredadores de semillas/frutos y controladores de poblaciones, además de emplear la vegetación como sitio para nidificación. El estudio de estas interacciones ofrece oportunidades para abordar problemáticas, desde la ciencia básica hasta sus aplicaciones en la conservación de bosques y la agroecología.

Métodos.— Para establecer las relaciones de la avifauna con especies clave de plantas presentes en el Agro-Parque Sabio Mutis, se realizó el inventario de aves mediante las metodologías de transectos y puntos de observación libre de los comportamientos de las aves. En las plantas con potencial ornitófilo, se verificó el uso por parte de los diferentes gremios tróficos de aves durante dos temporadas climáticas y se obtuvo información reportada en artículos científicos y libros.

Resultados.— Se registraron 117 especies de aves en el Agro-Parque, una especie endémica (*Ortalis columbiana*), tres casi-endémicas y cinco migratorias (principalmente *Setophaga fusca* y *Setophaga petechia*). En 24 de las 58 plantas con potencial ornitófilo se logró verificar una interacción, principalmente en categoría de alimento. En su mayoría las aves utilizan especies nativas, destacándose las especies (*Hamelia patens*, *Cissampelos pareira* y *Cecropia angustifolia*). Esta información puede ser relevante para futuros proyectos de reforestación.

Conclusiones.— El 92 % de las interacciones se evidenciaron en categoría alimentaria. Destacando el 51,6 % en aves frugívoras, el 9,68 en nectarívoros, el 9,68 en granívoros y el 3,23% en herbívoros. Se observaron diferencias estacionales en el uso de la vegetación, como la abundancia, probablemente relacionada con movimientos regionales. Todas las plantas involucradas en las interacciones son nativas. Se recomiendan *Pithecellobium dulce*, *Hamelia patens* y *Trichanthera gigantea* como especies estratégicas en plantas de reforestación.



Figura 1. (A) y (B) Observación de aves y reconocimiento en guía de aves McMullan (C) y (D) Alimentación y nidificación de dos especies de aves en su hábitat.

Citación: RODRÍGUEZ-ZAPATA, W.Y., S.A. DÍAZ-CORREDOR, V.H. CAPERA-MORENO, M.C. ORTEGA-MUÑOZ, R.F. PATERNINA-C & J.A. MORALES-PERDOMO. 2020. Avifauna presente en el Agro Parque Sabio Mutis, La Mesa y Tena, Cundinamarca, una aproximación a sus interacciones planta-animal. *Ornitología Colombiana* 18(i):22.