

Cambios de la avifauna de un bosque urbano de la ciudad de Armenia, Quindío: 20 años de un proceso de restauración

Yemay Toro-López¹ & Sebastián O. Montilla²

¹Universidad del Quindío

²Universidad de los Andes

Contexto.— Entre las causas de pérdida de biodiversidad en bosques tropicales, está la deforestación y subsecuente fragmentación del hábitat. Históricamente la mayoría de investigaciones que relacionan aves con fragmentación en Colombia, se enfocan principalmente en evaluar cambios de estas comunidades en bosques transformados y poco se sabe sobre cómo varía el ensamblaje de aves en fragmentos boscosos andinos que han sido asistidos con restauración.

Métodos.— Para evaluar los cambios cronológicos de la avifauna de un relicto boscoso restaurado de la ciudad de Armenia, realizamos una búsqueda bibliográfica de estudios publicados en 1995 y 2005 y lo complementamos con un muestreo de puntos fijos de observación en 2016. Además, desarrollamos una base de datos de características funcionales de las aves encontradas e implementamos análisis de cobertura de muestreo, similitud de Chao-Jaccard e índice de diversidad funcional (FDQ).

Resultados.— Encontramos un total histórico de 107 especies de aves, siendo el año 2016 el que presentó mayor riqueza con 87 taxones. Los años 2005 y 2016 presentaron mayor grado de similitud, así mismo el índice de diversidad funcional mostró un aumento gradual respecto al tiempo en el bosque urbano restaurado, similar a lo observado en aves insectívoras, así como de aves menores a 25 g de masa corporal.

Conclusiones.— Concluimos que la riqueza y diversidad de aves aumentaron de forma ascendente con el tiempo y restauración en el bosque urbano y esto se puede evidenciar a través de las características de diversidad funcional así como de dieta y tamaño corporal de las aves históricamente presentes en la localidad.

BOSQUE URBANO RESTAURADO

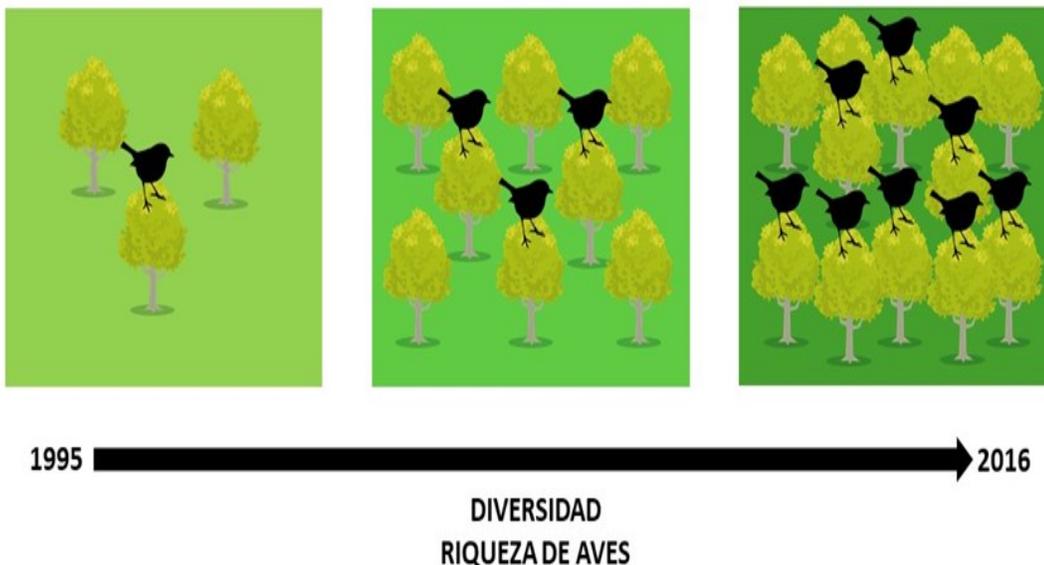


Figura 1. La diversidad taxonómica y funcional de aves aumenta de forma ascendente con el tiempo en un bosque urbano restaurado de la ciudad de Armenia, Quindío.

Citación: TORO-LÓPEZ, Y. & S.O. MONTILLA. 2020. Cambios de la avifauna de un bosque urbano de la ciudad de Armenia, Quindío: 20 años de un proceso de restauración. *Ornitología Colombiana* 18(i):13.