

**ESTUDIO DE LA COMUNIDAD AVIARIA EN
UNA PEQUEÑA ISLA DE HABITAT DE
BOSQUE PREMONTANO HUMEDO CERCA A
ARGELIA - VALLE, COLOMBIA**

**Por: Jorge E. Orejuela Gartner
Guillermo Cantillo Figueroa
Jorge E. Morales
Hernando Romero***

**Financiación: INCIVA
Año: 1982**

RESUMEN

En los últimos diez años el impacto de la estación seca en las regiones del norte del Valle ha sido severo. Una de las razones de lo pronunciado de este efecto, es la rápida deforestación de las dos cordilleras que limitan al Valle. Aún cuando hay una campaña educativa que promueve la protección de los bosques, no existe un plan de conservación oficial que proteja la totalidad de las zonas boscosas críticas, para mantener el caudal de los ríos que desembocan en el Cauca.

* Biólogos.

Con el propósito de identificar algunas de las áreas boscosas que aún quedan en la parte norte del Valle y de proveer algunos datos biológicos de base que pudieran utilizarse para promover su conservación, buscamos áreas boscosas en la cordillera Occidental cerca al municipio de Argelia, donde finalmente encontramos un pequeño bosque en buen estado en la localidad de "Las Brisas", en la cresta cordillerana entre San José del Palmar (Chocó) y Argelia (Valle).

OBJETIVOS

- Uno de los principales objetivos del estudio fue el de desarrollar una metodología que pudiese emplearse uniformemente en el estudio de las aves con el grupo taxonómicamente mejor conocido.

Basándonos en los resultados de diferentes métodos para estimar la composición de especies y su abundancia relativa en un pequeño bosque, esperamos poder recomendar un método sintético que pueda servir como estimador adecuado de la avifauna del bosque. Los datos obtenidos en esta isla de bosque subtropical son la base de nuestras recomendaciones conservacionistas.

METODOLOGIA

Se seleccionó para estudio un pequeño relicto de bosque de aproximadamente 10 hectáreas, con vegetación típica de bosque premontano húmedo, en donde se encuentran relictos similares en 4-6 kilómetros alrededor del área de estudio.

Se registraron 106 especies de aves en dos semanas de trabajo de campo en noviembre de 1981, a través de una combinación de observación visual y trampeo extensivo (30 redes) realizado desde el amanecer hasta el ocaso.

Un promedio significativo de la avifauna (15 especies, 15%) estaba compuesto por migrantes transcontinentales. Las familias residentes predominantes fueron los colibríes (Trochilidae) con 15 especies. Los Tanagers (Thraupidae) con 13 especies, 7 del género *Tangara*; los Horneros (Furnariidae) y atrapamoscas (Tyrannidae) con 7 especies cada uno. La gran cantidad de aves omnívoras con preferencia por la fruta o néctar sugiere la importancia de la variedad de recursos vegetales para sostener una amplia riqueza de avifauna aún en bosques tan reducidos como el estudiado. Así mismo, la diversidad de pájaros insectívoros y comedores de follaje en las familias de Furnariidae y Dendrocolaptidae indican la importancia de la interacción de la complejidad vegetal y las especializaciones resultantes tanto de insectos como de sus predadores aviaros.

Muchas de las familias típicamente tropicales estaban representadas en este bosque: Momotidae (1 especie), Ramphastidae (1 especie), Dendrocolaptidae (2 especies), Formicariidae (2 especies), Rhynocryptidae (1 especie), Pipridae (2 especies), Cantingidae (2 especies), Coerebidae (3 especies).

Basados en las comparaciones de las técnicas de censo, recomendamos muestrear con un promedio de 30 redes por cada 10 hectáreas, para complementar este dato con el registro visual de observadores bien entrenados (por lo menos 4, pero entre más personal, mejor), con el fin de prolongar la duración de fase de muestreo a 8 días (menos si las capturas disminuyen abruptamente. La posición de las redes es crítica en áreas tan pequeñas como la estudiada, el efecto de los límites es pronunciado). Un buen número de trampas debe colocarse en o cerca de los límites y en claros dentro del bosque.

CONCLUSIONES

Basados en nuestras observaciones y en la necesidad de actuar inmediatamente para proteger los escasos remanentes de áreas boscosas en los Andes, hacemos las siguientes recomendaciones:

- Hacer un reconocimiento de las zonas boscosas que aún quedan en las cordilleras occidental y central del Valle y departamentos vecinos. Determinar su área y el estado de sus habitats mediante visitas breves. Aerofotografías pueden complementar estas evaluaciones.

- Llevar a cabo inventarios faunísticos y florísticos en los mejores habitats disponibles, para proporcionar datos biológicos de base para apoyar recomendaciones conservacionistas, como para persuadir a los dueños de propiedades con elementos naturales significativos, de la importancia de la protección de los bosques donde pueden existir.

- Organizar un programa departamental de conservación, diseñado para proteger los bosques andinos, asegurar el suministro de agua y conservación de suelos y preservar la fauna y flora autóctonas. Los planes de desarrollo del Gobierno Departamental deben considerar plenamente las necesidades conservacionistas, ya que sin ellas no se puede mantener un desarrollo sostenido.

Divulgación:

- Revista Cespadesia, Volumen XI, Nos. 41-42
Cali, Enero-Junio de 1982 pgs. 103-119.

