



Ponencia Oral

Conteo navideño en Rogitama-Biodiversidad (Arcabuco-Boyacá): una visión de la restauración ecológica y el cambio de la avifauna en el tiempo

RODRIGUEZ-A. PABLO*, ARIEL ESPINOSA, JOHANA ZULUAGA, RICARDO SALAMANCA y CAROLINA MACANA. (Grupo de Estudios Ornitológicos Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia GEO-UPTC).

El censo y registro de aves en una escala espacio-temporal puede proporcionar información importante sobre abundancia de especies, hábitats y parámetros demográficos de poblaciones. La implementación de Conteos Navideños en la Reserva Natural durante tres años consecutivos (2004-2006) ha permitido inferir en la diversidad; en el estado poblacional de algunas especies de aves, la conservación de hábitats, la restauración y sucesión vegetal en algunas áreas naturales de la región. Se han registrado 91 especies de aves, clasificadas en 9 órdenes, 28 familias y 64 géneros, esta avifauna ha tenido un incremento progresivo, en especies e individuos reportando para el año 2004, 58 especies y 390 individuos, en el 2005, 64 especies y 488 individuos, y el conteo 2006 censo 64 especies, con un aumento considerable a 725 individuos registrados de forma visual y auditiva por los integrantes del grupo base y la participación de aficionados. Estas observaciones han reflejado el crecimiento inducido por procesos de restauración, llevados a cabo desde hace 23 años favoreciendo la recolonización de especies e incidiendo en la diversidad alfa con valores promedio de $[H' = 3.6]$., variaciones también adquiridas entre otras por la experiencia de los observadores, y un mayor número de participantes que aumentan el esfuerzo en la observación; de esta forma las dimensiones del área del círculo de conteo han logrado extenderse hacia bosques de roble (*Quercus humboldtii*) en los límites con el departamento de Santander. Estas características perfilan a Rogitama-Biodiversidad, como área estratégica para la conservación de aves residentes, endémicas y migratorias, ubicada en el corredor biológico Iguaque-La Rusia-Guantiva el cual está afectado por la expansión de la frontera agropecuaria y transformación de bosques, aspectos que han generado alteraciones del hábitat de numerosas especies de fauna y provocado múltiples efectos en la estructura poblacional de aves endémicas como el colibrí –" príncipe de Arcabuco" (*Coeligena prunellei*).

Palabras Claves: Conteo Navideño, Aves, Conservación, Diversidad, Rogitama Biodiversidad.

geo_uptc@yahoo.com

Este trabajo contribuye con el objetivo 1: conservación de las aves; y el objetivo 2: conservación de áreas y ecosistemas contenidos en la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves.