



Ponencia Oral

## Reserva Forestal Protectora Bosques de la CHEC: Un área de especial interés para la conservación de las aves altoandinas en la Cordillera Central colombiana

MAURICIO LÓPEZ, ANDRÉS (Centro Nacional de Investigaciones de Café), JUAN ALEJANDRO MORALES (Universidad de Caldas).

La zona andina es considerada uno de los 'hotspots' para la biodiversidad debido a la riqueza de especies que alberga. Sin embargo, es también una de las zonas que ha sido más gravemente alterada por las presiones antrópicas. Estudiamos la estructura y composición de la avifauna de la reserva forestal protectora de la CHEC, ubicada en la vertiente occidental de la Cordillera Central, entre 2000 y 3500 m. Dividimos el área en 3 unidades de muestreo con base en las características de su cobertura vegetal. Cada unidad fue muestreada a diferentes alturas por medio de recorridos de observación, grabación de cantos y captura con redes de niebla. Encontramos 151 especies, 19 de las cuales son endémicas de los Andes del Norte, 3 son casi-endémicas, y 4 endémicas. Así mismo registramos 7 especies con algún grado de amenaza (una especie en peligro (EN), 3 especies casi amenazadas (NT) y 3 especies vulnerables (VU). De las especies registradas en el área de estudio 77% presentan sensibilidad media o alta a las perturbaciones humanas, lo que evidencia el buen estado de conservación del área. El análisis de similitud a partir de la distancia Bray-Curtis mostró que la composición de especies entre las unidades difirió entre 45 y 63%; igualmente se encontró un recambio parcial de especies a lo largo del gradiente altitudinal aunque este fue de tan solo 1200 m. Dado que la composición de la comunidad difiere en las tres unidades estudiadas la conservación de cada una de ellas es necesaria para proteger la diversidad total. Junto a la Reserva de Río Blanco esta se constituye en el área forestal altoandina más grande del departamento de Caldas y presenta un alto valor para la conservación de la avifauna y un alto potencial para la investigación.

Palabras clave: Área de interés para la conservación de las aves, reserva protectora CHEC, Caldas.

[andresmauriciolopez@gmail.com](mailto:andresmauriciolopez@gmail.com), [Jmoralesbetancourt@yahoo.es](mailto:Jmoralesbetancourt@yahoo.es)

Este trabajo aporta a los resultados 2 (incremento en la calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas) y 3 (áreas claves para la conservación de las aves identificadas, en particular para las especies amenazadas, endémicas y migratorias) del objetivo 1 de la estrategia para la conservación de las aves.