



Ponencia Oral

## Estructura y composición de la comunidad de aves en un bosque subandino nariñense.

CALDERÓN LEYTON, JOHN JAIRO, SANDRA ALVAREZ ORDÓÑEZ\* y VIVIANA SAMBONÍ GUERRERO (Universidad de Nariño)

Las veredas El Cortijo, El Retiro y Hatotongosoy (Buesaco-Nariño), se ven enfrentadas al avance del “desierto” de Taminango, por procesos climáticos globales y prácticas agrícolas y ganaderas inadecuadas. En esta zona se creó la Reserva Natural El Charmolán, como una iniciativa comunitaria basada inicialmente en el interés de conservar el recurso agua, en la cual se están implementando alternativas de conservación-producción, que consisten en zonas de bosque mixto en el cual se alternan áreas de cultivo con corredores boscosos. Este trabajo se realizó con el propósito de evaluar la estructura y composición de la comunidad de aves de un bosque subandino mediante muestreos en diferentes estados sucesionales: bosque maduro, en regeneración avanzada, temprana y bosque mixto, encontrando un total de 111 especies agrupadas en 86 géneros y 30 familias de las cuales 27 son migratorias y ocho cumplen con algún criterio AICA (Área de Importancia para la Conservación de las Aves). La mayor diversidad se registró en bosque en regeneración avanzada y temprana y el bosque maduro fue el de menor número de especies, y no se encontraron diferencias significativas entre bosque mixto y bosques en estados sucesionales avanzados, lo cual indica que este sistema de conservación-producción es una alternativa sostenible para la conservación de las aves. La variación de la estructura y composición de la avifauna está relacionada principalmente con la heterogeneidad de hábitats y con el hecho de que esta zona se encuentra interconectada con corredores andinos como el de Daza y la Cocha y es un refugio temporal para aves migratorias altitudinales provenientes del Patía y zonas aledañas. Los escasos periodos de precipitación, altas temperaturas asociadas a elevadas tasas de evapotranspiración, y la oferta estacional de flores y frutos ayudan a explicar la alta dinámica de estas comunidades y su alta tasa de recambio mensual.

Palabras clave: Estructura y composición, bosque seco subandino, Nariño, conservación-producción.

[jjcalder@udenar.edu.co](mailto:jjcalder@udenar.edu.co), [diglossandra@yahoo.com](mailto:diglossandra@yahoo.com), [viela\\_s@yahoo.com](mailto:viela_s@yahoo.com)

Este trabajo contribuye al objetivo 1 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves al aumentar la información sobre la biología de esta especie e identificar áreas potenciales claves para su conservación.



---

MEMORIAS SEGUNDO CONGRESO COLOMBIANO DE ORNITOLOGÍA  
8, 9 y 10 de Agosto de 2007. Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo, Universidad  
Nacional de Colombia, Santa Fe de Bogotá.