

Moreno-Salazar, Noemí & Camargo-Martínez, Pedro Arturo. 2008.

Estado Actual de la Avifauna en la Reserva Biológica Encenillo, Guasca, Cundinamarca

Current state of the avifauna of the Encenillo Biological Reserve, Guasca, Cundinamarca

Tesis de pregrado en Biología, Facultad de Ingeniería Administración y Ciencias Básicas, Universidad INCCA de Colombia, Bogotá D. C..

Director: Chistian Devenish.

Contacto: noemisa7@yahoo.es, pedroa_camargom@yahoo.com

El bosque altoandino es uno de los hábitats más amenazados; la mayor parte ha sido talada por el efecto de actividades de gran intensidad como la agricultura, ganadería y minería que han logrado deteriorar el ecosistema, produciendo efectos negativos sobre la biodiversidad como la extinción local de especies. Las pocas áreas que aún existen son principalmente fragmentos de diferentes tamaños y grados de aislamiento. La Reserva Biológica Encenillo (RBE) se ubica en la cordillera Oriental de Colombia entre los 2800 y 3000 m. Durante los últimos 50 años, los predios que hoy comprenden fueron objeto de uso agrícola y minero, y actualmente cuenta con 195 ha de bosque altoandino nativo dominado por el Encenillo (*Weinmania tomentosa*). Durante los meses de marzo a julio de 2008, realizamos el inventario de la avifauna asociada a tres tipos de cobertura vegetal: bosque nativo, matorral nativo intervenido y áreas abiertas (cultivos y potreros de pastoreo). Utilizamos puntos fijos de conteo por medio visual y auditivo en cada una de las unidades de muestreo, así como redes de niebla. También elaboramos un diagnóstico general de la comunidad de aves y desarrollamos una herramienta de monitoreo para la evaluación de los procesos de restau-

ración e implementación de programas silvopastoriles en la RBE. Identificamos un total de 78 especies de aves de 26 familias, que representan aproximadamente un 40% de las especies potenciales para un tipo de ecosistema similar en cuanto a tipo y ubicación. La unidad de muestreo donde se registró mayor riqueza de especies fueron las áreas de bosque, con 69 especies. El 98% de las especies de aves registradas no excedieron los veinte centímetros de tamaño. El grupo de dieta más representativo fue el de insectívoros pequeños, representados por el 60%. De la totalidad de las especies que encontramos en la RBE, escogimos un listado de 73 especies, de las cuales el 15% son altamente sensibles a los cambios estructurales de los ecosistemas, el 34% presentan sensibilidad media y 50% sensibilidad baja. Finalmente, con base en nuestra evaluación y en análisis de características como la sensibilidad a cambios en los ecosistemas, restricción de hábitat, endemismo, tamaño corporal, densidad relativa y categoría de amenaza, seleccionamos 10 especies indicadoras para el desarrollo de un programa de monitoreo el cual dará una evidencia del estado de conservación de la RBE hacia el futuro.