



Simposio Paisajes Rurales

Relación entre el paisaje rural de la cuenca del Río Coello y la diversidad, riqueza y abundancia de la avifauna.

MOLINA-MARTÍNEZ, YAIR G. *, SERGIO LOSADA-PRADO y FRANCISCO VILLA (Grupo de Investigación en Zoología de la Universidad del Tolima).

Muchas zonas en Colombia, que antiguamente constituían amplias áreas selváticas, han sido transformadas en relictos bosque o pequeños parches de vegetación en regeneración, embebidos en matrices de cultivos y potreros. Tales circunstancias han generado diversas problemáticas en las poblaciones de aves. El entendimiento de las relaciones entre la estructura del paisaje y la distribución y persistencia de especies, es una tarea que contribuye a establecer las bases conceptuales para la toma de decisiones en torno a las estrategias de conservación. Con el presente trabajo se quiso establecer cómo la estructura del mosaico del paisaje en la cuenca del Río Coello (Tolima) se relacionó con la abundancia y riqueza absoluta, la diversidad y la dominancia (Berger Parker) de la comunidad aviaria. Para ello, en el 2003 se monitoreó la avifauna en ocho parcelas circulares de diez hectáreas, distribuidas a través de la cuenca, a diferentes alturas desde los 433 hasta los 3600 msnm, estableciendo en cada una la estructura del paisaje. Por medio de diferentes análisis de regresión simple se encontró que tanto la riqueza la abundancia y la dominancia relacionaron positivamente con la heterogeneidad del paisaje y formas irregulares de los parches, esta última, también se relacionó con la diversidad. Estos resultados se deben, a que tales condiciones permitieron la proliferación de especies adaptadas a hábitats antropogénicos, que en la cuenca representaron el 60% de la composición total, aumentando la riqueza, el número de individuos y la dominancia de la comunidad aviar, de zonas altas a bajas; por lo tanto, tales condiciones del paisaje beneficiaron principalmente a especies que no son de interés para la conservación.

Palabras claves: Riqueza, abundancia absoluta, estructura del paisaje, Río Coello, Tolima.

YGMolina@ut.edu.co, serlos2003@yahoo.es

Este trabajo contribuye con el Objetivo 3, Resultado 2: especificando la importancia de evaluar los paisajes rurales en la conservación de las aves, contenida en la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves.