



Ponencia Oral

Composición y actividad de las bandadas mixtas de aves en una zona subandina del departamento del Quindío, Colombia.

ARBELÁEZ-CORTÉS, ENRIQUE*, HERNANDO RODRÍGUEZ-CORREA, MANUELA RESTREPO-CHICA. (Universidad del Quindío)

La existencia de bandadas mixtas de especies de aves que forrajean y se mueven juntas se ha explicado con base en dos modelos: incremento de eficacia del forrajeo y antidepredación. Para aportar datos que ayuden a entender el significado evolutivo de dicho comportamiento se estudiaron las bandadas mixtas de la reserva "La Patasola" (4°41'N 75°33'W, 2200m) al Nororiente del Departamento del Quindío. Las observaciones se realizaron en tres sectores y durante tres periodos temporales cada día. Se detectaron 108 bandadas, en 108h de observación, para 76 de las cuales se determinó la composición de especies. En estos agrupamientos participaron 74 especies. El número de especies por bandada varió de 4-20, con una media de 9.18 (d.e.= 4.17) que no difirió entre sectores ni entre periodos temporales (Mann-Whitney, $U > 255$, $p > 0.25$); tampoco se notaron diferencias del número de bandadas por hora durante el día ($\chi^2 = 6.47$, 8 g.l, $p = 0.6$), pero el número de bandadas totales sí varió entre los sectores (Anova, $F = 6.75$, $p = 0.0037$). Se encontró asociación entre ciertos pares de especies en las bandadas lo que indica que no todas las aves se unen a las bandadas independientemente unas de otras. Para las bandadas se observaron además: interacciones agonísticas entre sus miembros, dos posibles ataques de predadores, presencia de ardillas (*Sciurus* sp.) y actividad durante lluvia moderada. Los resultados indican que la vegetación afecta la ocurrencia de las bandadas más no su tamaño. La estabilidad y alta frecuencia de estos agrupamientos a lo largo del día muestra que son importantes en la historia natural de varias especies de aves. La reacción ante predadores demuestra la existencia de mecanismos de alerta aprovechados por los integrantes del grupo. La asociación entre miembros y la cohesión de las bandadas por cierto tiempo indican que algunas especies tienen un rol en su mantenimiento.

Palabras claves: Andes Colombianos, bandadas mixtas de aves, Quindío.

enriquearbelaez@gmail.com, biorodriguez@gmail.com, manuchica@gmail.com

Este trabajo es acorde con el objetivo 1 parágrafo 2 de la estrategia para la conservación de las aves, ya que se trata de una investigación más acerca de un aspecto relevante de la biología de las aves de Colombia.