

Delgado-Ch., Aura Fiorela & Fernández-G., Ronald Armando. 2010.

Efecto de la intervención antrópica sobre atributos de la estructura de una comunidad de aves del piedemonte amazónico colombiano

Effect of human intervention on the attributes of avian community structure in the Amazonian foothills of Colombia

Tesis de Pregrado en Biología. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Nariño, Pasto, Colombia.

Director: Eduardo Aquiles Gutiérrez

Contacto: fioreladelgado@gmail.com

Estudiamos una comunidad de aves de sotobosque en un bosque con diferentes grados de intervención antrópica en el piedemonte amazónico al sur de Colombia (Centro Experimental Amazónico, municipio de Mocoa, Putumayo). Acumulamos un esfuerzo de 3562.7 h/red y registramos 286 individuos, correspondientes a 51 especies distribuidas en 20 familias. Entre las familias registradas, Trochilidae fue la mejor representada en todos los sitios, seguida por Tyrannidae y Furnariidae, cuya abundancia varió de acuerdo al grado de intervención. La riqueza de especies fue mayor en el hábitat de menor intervención y la abundancia fue mayor en el hábitat con disturbio intermedio. Estos dos atributos declinaron en el hábitat con mayor intervención. Encontramos especies exclusivas en cada uno de los hábitats con diferente grado de intervención, pero registramos un mayor número de estas especies en el hábitat con menor grado de intervención. El grado de disturbio no mostró efecto significativo sobre los promedios generales de las abundancias de especies. Sin embargo, encontramos diferencias entre las distribu-

ciones de las abundancias en cada grado de intervención, que indicaron una relación entre el nivel de disturbio y atributos como la composición y distribución espacial de la abundancia de especies. Analizamos la relación entre el nivel de disturbio y dos grupos de dieta de especial interés por su papel dentro del ecosistema: aves insectívoras y nectarívoras. El patrón de ocupación del espacio eco-morfológico en los insectívoros presentó mayor dispersión en el hábitat con disturbio intermedio, lo cual estuvo asociado con una mayor variedad de especies de este grupo en el ambiente con este grado de intervención. Los nectarívoros presentaron dos subgrupos: Phaethornithinae y Trochilinae, cuya dispersión en el espacio fue levemente mayor en el hábitat con mayor intervención. Las tendencias en composición y abundancia de estos grupos con relación a los grados de disturbio estuvieron asociadas con los requerimientos de recurso en términos de hábitat y alimento que presentan las especies, e igualmente reflejaron la variación en la vulnerabilidad de insectívoros y nectarívoros en respuesta a los disturbios antrópicos.