

Ortiz-Buitrago, Valentina. 2013.

Dinámica de aves asociadas a la vegetación de crecimiento secundario en el bosque seco tropical del norte del Tolima

Tesis de pregrado, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad del Tolima, Ibagué. Colombia

Director: Miguel Moreno Palacios

Co-Director: Sergio Losada Prado

Contacto: valeorbuitro@hotmail.com

La vegetación de crecimiento secundario (matorral) es de carácter sucesional y reemplaza naturalmente a la vegetación original después que esta ha sido eliminada por actividades humanas y/o fenómenos naturales. Presenta algunas características estructurales específicas que permiten albergar una ornitofauna particular. Este hábitat es común en el bosque seco tropical (Bs-T) y aún no existe información sobre la dinámica de su avifauna. En este estudio evalué la variación temporal en la composición y estructura de las aves asociadas a este hábitat en el Bs-T del norte del departamento del Tolima. Adicionalmente agrupe las especies según su gremio trófico y categoría ecológica. Entre febrero 2011 y junio 2012 se llevaron a cabo once muestreos en el Centro Universitario Regional del Norte (CURN) de la Universidad del Tolima, ubicado en el municipio de Armero – Guayabal. La temporalidad permitió abarcar dos periodos secos (diciembre-febrero y junio-agosto) y dos lluviosos (marzo- mayo y septiembre-octubre). Se instalaron diez redes de niebla durante tres días mensuales; con un esfuerzo total de 1650 horas/red se capturaron 1242 individuos de 98 especies, 23 familias y nueve órdenes. Las familias más abundantes fueron Thraupidae y Tyrannidae. El mes con mayor número de capturas fue febrero 2011 (156 individuos, 44 especies), mientras que el de menor fue julio 2011. Los gremios tróficos mejor representados fueron Insectívoros, Frugívoros – Insectívoros, y Granívoros. La curva de acumulación de especies se ajustó al modelo paramétrico de Clench, a partir del cual calculé

una representatividad del 82 % de la avifauna presente en hábitat de matorral. Las categorías ecológicas II y III (amplia tolerancia y áreas abiertas) representaron el 93% de las especies asociadas a matorrales y destacan la importancia de paisajes heterogéneos para la estabilidad y el mantenimiento de la comunidad. Las aves estudiadas presentaron muda de cuerpo y características de estado reproductivo durante los once meses de muestreo. No se encontraron diferencias significativas en la abundancia de especies entre meses de muestreo. Las variables número de especies, número de individuos, dominancia, equidad, Shannon, gremios tróficos y tasa de captura no fueron significativamente diferentes entre los periodos de lluvia y sequía. La ausencia de diferencias significativas de las variables analizadas entre épocas climáticas y entre meses de muestreo sugiere la estabilidad en la diversidad y abundancia de la comunidad de aves, pero se observó que la presencia de las especies no fue constante a lo largo del estudio, mostrando que existen variaciones en el ensamblaje. El índice de Jaccard entre pares de meses reveló que los picos de variación en la comunidad de aves (menor similaridad) ocurrieron entre mayo - junio (37% similaridad), agosto – septiembre (38% similaridad) y enero – febrero (36% similaridad), fechas aparentemente asociadas a las transiciones climáticas. El hábitat estudiado soporta una avifauna rica y diversa que representa especies de amplia tolerancia y de áreas abiertas. Aunque no hubo diferencias en la variación temporal de la abundancia y de los índices de

diversidad, el ensamblaje de aves si fluctuó a lo largo del ciclo anual, un hecho probablemente relacionado con la rápida dinámica de la vegetación de regeneración, posiblemente influenciada por las transiciones climáticas. Asimismo la pre-

sencia de especies de bosque no restringidas al interior, revela que estas pueden utilizar el matorral como un hábitat de paso, el cual proporciona conectividad estructural al mosaico del paisaje.