

EFFECTO DE LA FRAGMENTACIÓN EN UN BOSQUE SUB-ANDINO SOBRE LOS ENSAMBLAJES DE MURCIÉLAGOS EN LA ZONA DE AMORTIGUACIÓN DEL PNN (PARQUE NACIONAL NATURAL) TAMÁ, NORTE DE SANTANDER – COLOMBIA: RESULTADOS PRELIMINARES

Brayhan A. Torres Correa^{1*}, Erika A. Guerrero Cárdenas² y Friedman A. Pabón Peñaloza³.

^{1,2,3}Universidad de Pamplona. Km 1 Vía Bucaramanga Ciudad Universitaria, Pamplona.

*brayhan0418@gmail.com

Los murciélagos son un grupo de mamíferos placentarios, especializados y diversos de los cuales se comprenden más de 1.100 especies por toda la superficie del planeta, a excepción de los polos y zonas frías. Pertenecen a uno de los grupos más abundantes e importantes de la región neotropical colombiana, con aproximadamente 220 especies en toda su extensión, los hace un grupo clave para muchos procesos ecosistémicos, como la dispersión de semillas, la polinización de decenas de plantas y el control de poblaciones de insectos.

Cada día es mayor el área cubierta por potreros en Colombia, y estas fracciones pierden más de la mitad de la biodiversidad originaria y conllevan a una insuficiencia ecosistémica. En los bosques sub-andinos de la zona de amortiguación del PNN Tamá, se fragmenta los ecosistemas para dar paso a potreros dedicados a actividades agrícolas y ganaderas, esto conlleva a una pérdida en la diversidad y riqueza de murciélagos presentes en la zona, generando un declive en la disponibilidad de recursos, lo que obliga a las especies a migrar, y las que poseen una baja densidad y requieren vegetación nativa para sobrevivir pueden llegar a extinguirse. Por lo cual se está realizando este proyecto en el cual se propone evaluar la influencia de la fragmentación de hábitat sobre los ensambles de murciélagos en dos fragmentos de bosque sub-andino en la zona de amortiguación del PNN Tamá, en el municipio de Toledo, Norte de Santander.

El proyecto se está realizando en dos fragmentos de bosque sub-andino en la zona de amortiguación del PNN Tamá, un fragmento perturbado, rodeado de actividad agrícola y ganadera y un fragmento conservado, rodeado de vegetación nativa, se están utilizando 4 redes de niebla de 12mx2.5 por 4 noches en cada sitio de muestreo y se están procesando y evaluando los resultados obtenidos.

Se tienen hasta el momento con 3 muestreos el registro de 40 individuos, distribuidos en 1 familias y 4 géneros para el fragmento conservado y 61 individuos distribuidos en 2 familias y 5 géneros para el fragmento perturbado. Se ha podido evidenciar cambios en relación a los dos fragmentos estudiados sobre el ensamblaje de murciélagos, una mayor presencia del gremio frugívoro evidencia

en la zona perturbada; como lo dice Mena, J. L. quien encontró respuesta a su hipótesis propuesta, que ante paisajes fragmentados habría mayor abundancia de especies frugívoras.

Se está evidenciando con la ejecución del trabajo que la diversidad de murciélagos de la zona de amortiguación del PNN Tamá es bastante amplia y está siendo afectada por las condiciones de la fragmentación.

Palabras clave: Diversidad, Zona de amortiguación, Fragmentación.