

Resumen estudio jornadas científicas

Efectos ecológicos y fisiológicos de la carga ectoparasitaria en poblaciones de murciélagos en la ciudad de Tena, provincia de Napo

El presente estudio abordará la problemática asociada a la carga ectoparasitaria en murciélagos silvestres de la ciudad de Tena, en Napo, donde factores ambientales y antrópicos podrían incrementar la presencia de ectoparásitos y afectar la fisiología de estos mamíferos, que cumplen un rol ecológico importante como polinizadores, dispersores de semillas y controladores de insectos. Esta investigación es necesaria debido a la escasa información local sobre la composición de ectoparásitos y su posible relación con indicadores fisiológicos como el peso corporal o la condición física, lo que limita la comprensión de la dinámica huésped-parásito en un ecosistema altamente biodiverso. Con este contexto, el estudio plantea como objetivo general evaluar los efectos ecológicos y fisiológicos de la carga ectoparasitaria en murciélagos de Tena, mientras que de manera específica se caracterizará la composición taxonómica de los ectoparásitos, se analizará si la carga parasitaria afecta la condición fisiológica de los individuos y se determinará su posible relación con variables ecológicas como especie, sexo y edad. Para cumplir con estos objetivos, se instalarán redes de niebla para la captura de murciélagos, se registrarán datos morfológicos, recolección y preservación de ectoparásitos. La identificación taxonómica se efectuará con apoyo de un microscopio. Para la evaluación de patrones y asociaciones se realizarán análisis estadísticos como ANOVA, Kruskal-Wallis y modelos GLM. Se espera que este estudio aporte con información relevante para la comprensión de la salud de las poblaciones de murciélagos amazónicos y permita generar insumos científicos útiles para futuras estrategias de conservación, manejo y educación ambiental en la región.