

Autor: Maria Belen Salinas Quishpe

Tutor y Cotutor: Jonathan Liria Salazar y Felipe Benjamín Carrera Villacrés

Resumen

Las mariposas diurnas son importantes indicadores biológicos porque son sensibles a cambios en el microclima y la calidad del hábitat. Aunque la Amazonía ecuatoriana tiene una gran biodiversidad, sufre presiones por la actividad petrolera. Esto ocurre especialmente por los mecheros que emiten calor, contaminantes químicos y luz artificial durante la noche de manera continua. Se ha registrado que esta actividad afecta la productividad de las plantas y reduce el nitrógeno en las hojas. Esto obliga a los herbívoros a compensar la baja calidad nutricional de sus plantas hospederas. Además, desincroniza sus ritmos biológicos. A pesar de que hay estudios sobre la degradación de la biodiversidad vegetal a diferentes distancias en Orellana, aún no se sabe cómo este impacto múltiple afecta a las comunidades de mariposas diurnas. Por ello, esta tesis busca determinar si las áreas cercanas a los mecheros tienen una menor riqueza y abundancia de especies. Con esta investigación se plantea conocer el efecto de estos contaminantes sobre la riqueza y abundancia de especies de mariposas permitiendo el desarrollo de indicadores de calidad basado en la presencia y distribución en distintos niveles de perturbación petrolera.

Objetivo general

Analizar el impacto multifactorial de los mecheros petroleros sobre las comunidades de mariposas diurnas en la Amazonía ecuatoriana.