

## **Flujo y Recambio de Escarabajos Peloteros entre Bosque y Pastizal en Ecosistemas Fragmentados de la Amazonía Ecuatoriana**

### **RESUMEN**

La fragmentación de los bosques influye en las comunidades de escarabajos peloteros. Sus efectos se plasman principalmente en la pérdida de diversidad de especies, ya que muchas especies dependen de los bosques, los cuales proveen alimentos y hábitat. Los escarabajos desempeñan un papel crucial en la descomposición de material orgánico y la fertilización de suelos. Sin embargo, la reducción forestal conlleva a la pérdida de hábitats afectando tanto a la estructura del bosque como a la dinámica poblacional de insectos. La fragmentación conduce a la pérdida de hábitat continuo y a la formación de parches más pequeños de bosque, lo que limita el acceso de los escarabajos. Esta limitación puede reducir la diversidad de especies de escarabajos peloteros presentes en un área determinada, debido a que ciertas especies pueden ser más susceptibles a desaparecer de los fragmentos más pequeños o aislados debido a cambios en la disponibilidad de alimentos y microclima. Por lo tanto, es importante abordar la fragmentación del hábitat para preservar la diversidad y funcionalidad de las comunidades de escarabajos peloteros en los ecosistemas. Por ello, el objetivo de este estudio es determinar el flujo y recambio de especies en comunidades de escarabajos peloteros dentro de ecosistemas fragmentados.