

DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL Y CONSERVACIÓN DE STAPHYLINIDAE (COLEOPTERA: POLYPHAGA) EN LA SIERRA LA GRAN PIEDRA, SANTIAGO DE CUBA

Lic. Melissa Maria Haber Sánchez

Universidad de Oriente

INTRODUCCIÓN

Los coleópteros (escarabajos), con 400,000 especies, se dividen en cuatro subórdenes, siendo Polyphaga el más diverso. Dentro de este, la familia Staphylinidae (escarabajos rapaces) es un grupo bioindicador crucial, con aproximadamente 48,000 especies reconocidas a nivel mundial.

La investigación se centra en la Sierra de la Gran Piedra, Cuba, donde la falta de estudios específicos sobre sus patrones de distribución altitudinal representa una brecha crítica. Este conocimiento es esencial para desarrollar estrategias de conservación efectivas, ya que los factores biogeográficos únicos de la isla probablemente generen patrones distintos a los documentados en otras regiones del mundo.

METODOLOGÍA



Listado taxonómico
Clave taxonómica



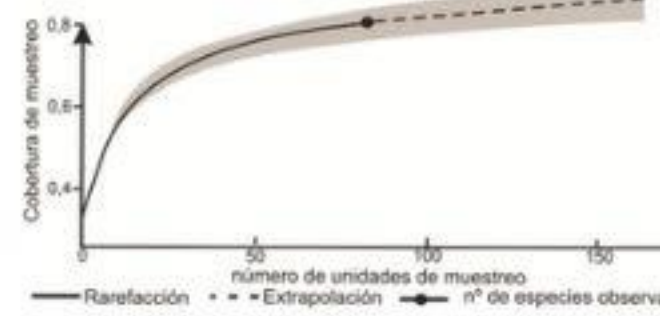
Curvas de acumulación de especies

Bootstrap, Chao, Jackknife 1 y 2, S (Riqueza)

R Studio version: 1.3.1054
package: vegan, gypicol

RESULTADOS

Para determinar la eficiencia del muestreo se calcularon estimadores de riqueza, Chao2, Jack y Bootstrap. El número de especies observadas fue menor que el esperado, lo que evidencia una necesidad de más muestreos en las localidades debido a que es una zona poco estudiada



Formulación de Estrategias de Conservación La primera tiene como finalidad el conocimiento de la diversidad de estafilínidos en la zona, esto para recopilar información primaria que contribuya a la toma de decisiones en torno a la gestión ambiental de la reserva

La segunda estrategia pretende generar lineamientos para que ma comunidad preserve la diversidad vegetal y así disminuir eventos de extracción de este recurso

La tercera estrategia busca promover acciones educativas y correctivas encaminadas a la protección del aire por medio de la mitigación de la contaminación por material particulado, CO₂, gases contaminantes y perturbación por ruido ;lo cual se pretende realizar a partir de la mitigación de actividades casuales, como la quema de residuos sólidos de la comunidad.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

La caracterización de la diversidad de estafilínidos en la Sierra de la Gran Piedra permitió la identificación de nuevos reportes de la especies para la zona y su descripción. La evaluación del impacto ambiental evidenció que la reserva presenta un buen estado de conservación, como también el buen uso de los componentes ambientales por parte de la comunidad y demás personas que interactúan con el área protegida. Las estrategia de conservación fueron formuladas para el fortalecimiento de la conservación de la especie de acuerdo con los diálogos realizados con la comunidad. Estos constituyen una ruta para la administración de la reserva y se tenga conocimiento sobre las herramientas que gestionan el bienestar de las especies.

Esta Investigación aporta el conocimiento de la diversidad de áreas estratégicas con el fin de apoyar la autogestión de las comunidades y preservar los bosques.

Para la formulación de estrategias de conservación se tomaron en cuenta los resultados obtenidos a partir de la caracterización de los estafilínidos y de la evaluación del impacto ambiental.