

Factores ecológicos y sociales relacionados con la distribución de mamíferos medianos y grandes sujetos a cacería en un sector de la Cordillera Volcánica Central.

Maryory A. Velado-Cano¹; Christian G. Herrera Martínez¹; Roberto Salom Pérez^{1,2}; Diego Delgado¹; Christian Brenes¹

¹ Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE
Director para Costa Rica y Coordinador para Mesoamérica
Programa Jaguar. Panthera.

Área temática: Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad

Palabras claves: Mamíferos medianos y grandes, Cacería, Distribución geográfica, Factores ecológicos, Distribución potencial.

*Información y contacto del autor: Dirección electrónica:

maryory.velado@catie.ac.cr; mcano_Balaenoptera@Hotmail.com.

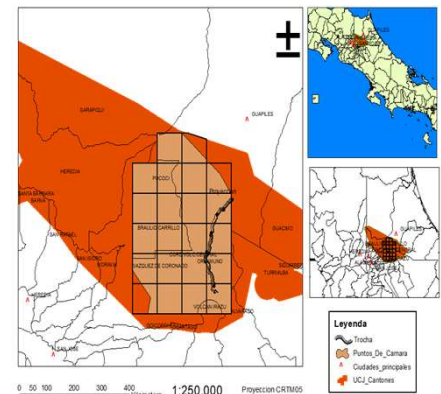
Teléfono móvil: (+506) 8416-4418

Marco conceptual

En general, las especies se distribuyen en el ámbito geográfico con base a factores bióticos y abióticos. Para Zunino y Palestini, (1991) el área de distribución de las especies es "aquella fracción del espacio geográfico donde una especie está presente e interactúa en forma no efímera con el ecosistema". Real et al. (2003) sostienen que "las actividades humanas son el factor que más influye en la distribución de los mamíferos". La cacería es un ejemplo de ello, muchos pueblos indígenas y rurales de Latinoamérica usan la vida silvestre, para su sustento, nutrición y reproducción cultural (Altrichter y Carbonell 2013).

Metodología

El estudio se realizará en la porción media que se ubica entre los Parques Nacionales Braulio Carrillo, Volcán Irazú y Reserva Forestal Cordillera Volcánica Central. Esta zona forma parte de la Unidad de Conservación del Jaguar. Para el registro de mamíferos se utilizará la técnica de fototrampeo. Se colocarán 44 cámaras en 22 cuadrantes de 16 km². Las cámaras se colocarán a una altura entre 40 y 50 cm desde el suelo, se fijarán en un árbol mediante un candado y serán configuradas para permanecer activas 24 horas al día. Se realizarán entrevistas semiestructuradas a personas que habiten en comunidades cercanas al área de estudio. Los datos se procesarán en matrices, para la obtención de estadísticos y modelos de distribución potencial.



Área de estudio en un sector de la Cordillera Volcánica Central delimitada por la Unidad de Conservación del Jaguar.

Introducción

Los mamíferos desempeñan funciones como: depredación, dispersión de semillas y polinización y control biológicos de poblaciones (Rumiz 2010). El grupo se enfrenta a amenazas como la pérdida de hábitat (Ceballos et al. 2017) y la cacería (Lavariega et al. 2012). Por tanto, es prioritario el conocimiento sobre el estado de sus poblaciones, para la implementación de estrategias de manejo y conservación.

Resultados esperados

- Listado de especies de mamíferos medianos y grandes presentes en un sector de la Cordillera Volcánica Central.
- Mapa con la distribución potencial de las especies que cumplan con los siguientes criterios: que presenten la mayor cantidad de registros fotográficos, se considere de importancia para las personas y tenga un papel fundamental para el ecosistema (presa o depredadores de tamaño grande).
- Análisis de los sitios claves para la protección de especies dentro del área de estudio.
- Análisis de la percepción de las personas con respecto al uso de mamíferos y la cacería de las especies en el área de estudio.
- Propuestas de estrategias para la conservación de las especies con mayor grado de amenaza.

Referencias

- Altrichter, M; Carbonell, F. 2013. Efectos de la cacería en la Reserva Indígena Talamanca Bribri-Cabécar e importancia del parque internacional La Amistad, Costa Rica. *Revista Latinoamericana de Conservación* 3(2): 38-47
- Ceballos, G, Ehrlich, PR, Dirzob, R. 2017. Biological annihilation via the ongoing sixth mass extinction signaled by vertebrate population losses and declines. *PNAS (Proceedings National Academy of Sciences)* 114 (30) E6089-E6096
- Lavariega, MC, Briones-Salas, M; Gómez-Ugalde, RM. 2012. Mamíferos medianos y grandes de la Sierra de Villa Alta, Oaxaca, México. *Mastozoología Neotropical*. 19(2):225-241
- Real, R; Márcia Barbosa, A; Porras, D; Kin, MS; Márquez, AL; Guerrero, JC; Javier Palomo, L; Justo, ER; Mario Vargas, J. 2003. Relative importance of environment, human activity and spatial situation in determining the distribution of terrestrial mammal diversity in Argentina. *Journal of Biogeography* (30): 939-947
- Rumiz, DI. 2010. Roles ecológicos de los mamíferos medianos y grandes. In Wallace, RB; Gómez, H; Porcel, ZR (eds). *Distribución, ecología y conservación de los mamíferos medianos y grandes de Bolivia*. La Paz, Bolivia. p. 53-73
- Zunino, M; Palestini, C. 1991. El concepto de especie y la biogeografía. *Anales de Biología*, 17(Biología Animal), 85-88.



DAAD

CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo