

Junio 13 de 2018

Doctor Fernando Álvarez

Editor en Jefe Revista Mexicana de Biodiversidad

Instituto de Biología – Universidad Nacional Autónoma de México

México, D.F.

Estimado Doctor Álvarez:

Por medio de la presente queremos poner a consideración de la Revista Mexicana de Biodiversidad el manuscrito titulado **“Integridad de la comunidad de mamíferos medianos y grandes de la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, en el sureste de México”**.

En este estudio evaluamos, a través de un monitoreo multianual, la integridad de la comunidad de mamíferos medianos y grandes en la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, una de las áreas protegidas que mantiene una porción extensa de selva húmeda en el sureste mexicano y que forma parte del *hotspot* de biodiversidad de Mesoamérica. Para este propósito, colocamos cámaras-trampa durante cuatro años en la zona núcleo, zona de amortiguamiento y área de influencia de la reserva. Con un esfuerzo de muestreo acumulado de 3,000 días-cámara registramos 19 especies de mamíferos que correspondieron al 79% de la riqueza de especies que era esperable registrar mediante foto-trampeo en la reserva. Esta estimación de riqueza constituye una línea base confiable para conocer el estado actual de la comunidad de mamíferos de la reserva y compararla con los datos de futuros monitoreos. Encontramos que la riqueza de especies no varió apreciablemente entre temporadas, pero sí que la composición de la comunidad fue diferente entre años y entre zonas de la reserva. En la zona de amortiguamiento y el área de influencia la frecuencia de captura de especies sensibles como los felinos disminuyó mientras que la de especies generalistas como el marsupial común y el coatí aumentó. Esta variación en composición resalta la importancia de conducir estudios multianuales que puedan generar un panorama más completo del estado de conservación de los componentes de la biodiversidad dentro de las áreas protegidas. En ese sentido, identificamos especies que parecen estar en buen estado de conservación en la reserva, mientras que otras como el tapir centroamericano resultaron muy raras.

Este estudio deriva de nuestra investigación original y sus resultados no han sido publicados total o parcialmente en ninguna otra revista. Todos los autores del artículo hicimos contribuciones sustanciales al manuscrito y calificamos para ser coautores: Gilberto Pozo-Montuy concibió el estudio, diseñó el esquema de muestreo, colectó datos de campo y

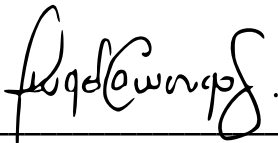
escribió el manuscrito. Angela A. Camargo-Sanabria concibió el estudio, llevó a cabo el análisis de datos y escribió el manuscrito. Isaías Cruz-Canuto colectó y organizó los datos de campo. Karla Leal-Aguilar organizó la logística en campo y facilitó equipo de campo. Eduardo Mendoza concibió el estudio y escribió el manuscrito. Todos los autores estuvieron de acuerdo con el envío del manuscrito a esta revista y ninguno tiene conflicto de intereses.

Esta investigación fue financiada por el Programa de Monitoreo Biológico 2013-2014 y Programas de Conservación de Especies en Riesgo 2015-2016 de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México. Todos los permisos necesarios para la realización de este trabajo fueron obtenidos ante las autoridades correspondientes.

Como posibles revisores sugerimos a los doctores Eduardo Naranjo (El Colegio de la Frontera Sur) enaranjo@ecosur.mx, Diego Lizcano (The Nature Conservancy) dj.lizcano@gmail.com y José González-Maya (Proyecto de Aguas y Tierras) jfgonzalezmaya@gmail.com.

Agradezco de antemano su consideración con nuestro manuscrito.

Atentamente,



Dra. Angela A. Camargo-Sanabria
Autor de correspondencia