

Riqueza y patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes en el rancho Los Ángeles, sureste de Coahuila, México

Richness and activity patterns of medium and large mammals at rancho Los Angeles, southeast Coahuila, Mexico

Erika Jasmin Cruz-Bazan¹, Juan A. Encina-Domínguez², Eber G. Chavez-Lugo¹, Jorge E. Ramírez-Albores³.

¹Doctorado en Ciencias en Producción Agropecuaria, ²Departamento de Recursos Naturales Renovables, ³Departamento de Botánica, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, CP 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

*Autor para correspondencia: erikacbazan@gmail.com

RESUMEN

El estado de Coahuila forma parte del desierto chihuahuense y de la provincia fisiográfica sierra madre oriental, los cuales generan variados ecosistemas que albergan gran diversidad de especies de flora y fauna, respecto a la fauna silvestre del estado, en particular en el grupo de los mamíferos se han registrado 126 especies que pertenecen a ocho órdenes, 25 familias y 69 géneros. Existen estudios de diversidad o poblacionales a lo largo del estado, sin embargo, algunas regiones tienen vacíos de información, lo cual hace indispensable los inventarios de mamíferos. El estudio se realizó con el objetivo de evaluar la riqueza y patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes en el rancho Los Ángeles, al sureste de Coahuila. Se llevaron a cabo muestreos mensuales de abril a julio de 2023 por medio del método de fototrampeo con la instalación de seis cámaras trampa en el matorral xerófilo, zacatal y bosque de pino piñonero. Se analizó la diversidad alfa de las especies por medio de curvas de acumulación con estimadores no paramétricos. Los patrones de actividad se determinaron con la revisión de cada registro fotográfico para clasificar los periodos de actividad de cada especie en: diurnas, nocturnas y crepusculares. Se registraron ocho especies de mamíferos, cuatro pertenecen al orden carnívora, dos al lagomorpha, los órdenes cervidae y rodentia incluyen una especie. Cuatro especies presentan hábitos nocturnos, dos crepusculares y dos con actividad diurna. Se registraron algunas especies listadas en estatus de conservación, dos en la categoría de En peligro de extinción como oso negro (*Ursus americanus*) y perrito llanero (*Cynomys mexicanus*), además del tejón (*Taxidea taxus*) en la categoría de Amenazada, las dos últimas con distribución en el zacatal. El área estudiada forma parte de un corredor biológico importante ya que alberga mamíferos terrestres con estatus de conservación del sureste de Coahuila.

Palabras clave: Diversidad alfa, fototrampeo, hábitat, listado taxonómico, mastofauna.

