

RESEÑA

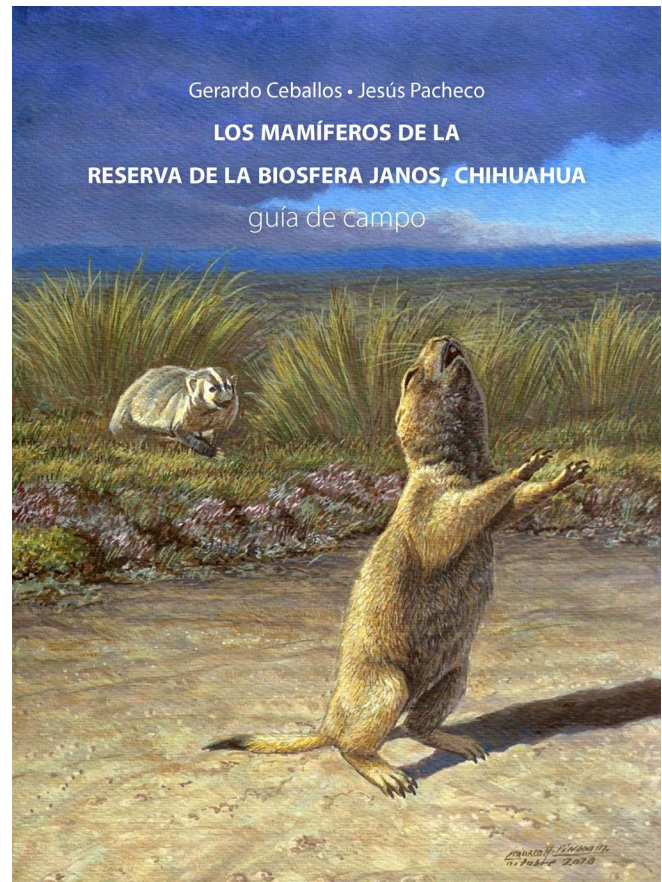
CEBALLOS, G. Y J. PACHECO. 2021. LOS MAMÍFEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA JANOS, CHIHUAHUA, GUÍA DE CAMPO. PRIMERA EDICIÓN. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. ISBN: 978-607-30-5604-6

YOLANDA DOMÍNGUEZ-CASTELLANOS¹ | ZARAH SOSA¹

¹ Instituto de Ecología, Laboratorio de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México.

La guía *Los Mamíferos de la Reserva de la Biosfera Janos, Chihuahua*, es una recopilación de la enorme riqueza biológica de los mamíferos nativos que se encuentran dentro de la Reserva de Janos, ubicada en el estado de Chihuahua, México. Los mamíferos son uno de los grupos mejor representados en el área, ya que incluyen desde animales pequeños como ratones, tuzas, ardillas, musarañas y murciélagos; hasta animales de mayor tamaño como pumas, tejones, zorrillos, mapaches, pecaríes, venados, entre otros.

La reserva de Janos fue decretada con el objetivo de conservar pastizales nativos, los cuales son uno de los ecosistemas más amenazados de México. Fue gracias al grupo de trabajo de Gerardo Ceballos y Jesús Pacheco que, tras realizar estudios de todos los vertebrados de la región, lograron proteger más de medio millón de hectáreas; promoviendo la particular belleza escénica de paisajes que albergan mon-



Revisado: 22 de noviembre de 2022; aceptado: 14 de diciembre de 2022; publicado: 31 de diciembre de 2022.

Autor de correspondencia: Yolanda Domínguez-Castellanos, yodoca@ecologia.unam.mx

Cita: Domínguez-Castellanos, Y. y Z. Sosa. 2022. Reseña. Ceballos, G. y J. Pacheco. 2021. Los mamíferos de la Reserva de la Biosfera Janos, Chihuahua. Guía de campo. Primera edición. Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN: 978-607-30-5604-6. *Revista Mexicana de Mastozoología, nueva época*, 12(2):54-56. ISSN: 2007-4484. www.rev-mex-mastozoologia.unam.mx

tañas, bosques y pastizales que parecen interminables.

La fauna de la región se caracteriza por ser una de las más ricas en Norteamérica, donde las especies que más destacan son los carismáticos perritos llaneros, enormes bisontes, majestuosos lobos mexicanos, imponentes osos negros y el puercoespín, una especie muy

rara de observar. Actualmente, muchos de estos animales se encuentran en alguna categoría de riesgo, debido a las diversas actividades humanas que se realizan dentro y fuera del polígono de la reserva, de manera que esta fauna encuentra como único refugio el interior del área natural protegida. Por lo anterior, es fundamental dar a conocer la diversidad biológica para promover su conservación, así como para generar un sentimiento de pertenencia en las personas locales y de apreciación en los visitantes al área, y así lograr mantener por muchos años el buen estado de la diversidad biológica del país. Es por lo que es pertinente que publicaciones como esta guía ilustrada se sigan difundiendo y actualizando.

En el prólogo, se da un panorama general de la riqueza cultural y natural de la región, mencionando sus tipos de vegetación y las especies que ahí habitan. En la introducción, se presenta una línea de tiempo que recopila los estudios realizados en el estado de Chihuahua, desde los estudios pioneros de E.A. Mearns en 1907, que describen a detalle la fauna en la región fronteriza de Estados Unidos y México, seguidos por la serie de estudios de Leopold en 1965, y los más recientes estudios en la región de los pastizales de Janos, Chihuahua realizados por Ceballos y Pacheco (2003), List *et al.* (2010), Royo Márquez y Báez (2001), Vega Mares *et al.*, (2014), Manzano *et al.*, (2006), Santos Barrera *et al.*, (2008), entre otros. El siguiente capítulo describe las especies representativas de la Reserva de la Biosfera Janos, como el perrito llanero (*Cynomys ludovicianus*), el bisonte americano (*Bison bison*) y el berrendo (*Antilocapra americana*). Finalmente, se presentan las fichas descriptivas de las especies, esta sección está subdividida en los siguientes órdenes: Lagomorpha, Rodentia, Carnivora, Artiodactyla y Chiroptera. En cada uno de ellos se da una breve descripción tanto del orden como de las familias que lo representan, considerando las características particulares de las especies, además de que se muestra una imagen de algún individuo característico del grupo. Cada ficha contiene una descripción de las características diagnósticas de la especie, los tipos de vegetación en los que se encuentra, hábitos, distribución actual y estado de conservación.

Toda esta información está compilada en un libro de tamaño adecuado para ser utilizado en campo, la descripción de las especies vie-

ne acompañada con fotografías e ilustraciones y un mapa de su distribución actual en México, se menciona su estado de conservación y categoría de riesgo, además de que se incluyen referencias que apoyan para ampliar el conocimiento de la especie descrita. Si el lector está interesado en adquirir este material puede encontrarlo en el Laboratorio de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre en el Instituto de Ecología de la UNAM.

LITERATURA CITADA

- Ceballos, G. y J. Pacheco. 2003. Los perritos llaneros de Chihuahua. *Especies*: 29-33.
- Leopold, A.S. 1965. *Fauna silvestre de México. Aves y mamíferos de caza*. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, México D.F.
- List, R., J. Pacheco, E. Ponce, R. Sierra-Corona y G. Ceballos. 2010. The Janos Biosphere Reserve, Northern Mexico. *International Journal of Wilderness*, 16:35-41.
- Manzano-Fischer, P., R. List, G. Ceballos y J.L.E. Cartron. 2006. Avian diversity in a priority area for the conservation of North American grasslands: the Janos-Casas Grandes Prairie Dog Complex in northwestern Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 15:3801-3825.
- Mearns, E.A. 1907. *Mammals of the Mexican boundary of the United States: A descriptive catalogue of the species of mammals occurring in that region; with a general summary of the natural history, and a list of trees*. Government Printing Office.
- Royo Marquez, M. y A.D. Baez. 2001. Descripción del hábitat de áreas colonizadas y sin colonizar por el perrito llanero (*Cynomys ludovicianus*) en el noroeste de Chihuahua. *Técnica Pecuaria Mexicana*, 39:39-104.
- Santos-Barrera G., J. Pacheco y G. Ceballos. 2008. Amphibians and reptiles associated with the prairie dog ecosystem and surrounding areas at the Janos Casas Grandes Complex, Northwestern Chihuahua, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana* 24:125-136. doi.org/10.21829/azm.2008.243912.

Vega-Mares, J.H., Estrada-Castillón, A.E., Villarreal-Quintanilla, J.Á., y Martínez, G.Q. 2014. Flora of the halophytic grasslands in

the Valle de Janos, Chihuahua, Mexico. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 8:151-163.