

Therya

Volumen 8

Número 2

Mayo 2017



www.mastozoologiamexicana.org
AMMAC

La Portada

Coyote (*Canis latrans*) es el carnívoro más abundante en las regiones desérticas de América del Norte. En las áreas en las que no son cazados o perseguidos llegan ser muy abundantes y se convierten en el predador más importante. El coyote tiene una área de distribución muy extensa, desde Centro America hasta Canadá. Fotografía tomada en la Sierra de San Pedro Martir, Baja California, México. Después de una inusual nevada durante mayo del 2017 (Fotografía de Sergio Ticul Álvarez Castañeda).

Nuestro logo "Ozomatli"

El nombre de "Ozomatli" proviene del náhuatl se refiere al símbolo astrológico del mono en el calendario azteca, así como al dios de la danza y del fuego. Se relaciona con la alegría, la danza, el canto, las habilidades. Al signo decimoprimer en la cosmogonía mexicana. "Ozomatli" es una representación pictórica de los mono arañas (*Ateles geoffroyi*). La especie de primate de más amplia distribución en México. " Es habitante de los bosques, sobre todo de los que están por donde sale el sol en Anáhuac. Tiene el dorso pequeño, es barrigudo y su cola, que a veces se enrosca, es larga. Sus manos y sus pies parecen de hombre; también sus uñas. Los Ozomatin gritan y silban y hacen visajes a la gente. Arrojan piedras y palos. Su cara es casi como la de una persona, pero tienen mucho pelo."

Therya

Volumen 8, número 2

mayo 2017

Contenido

EDITORIAL

Arthropodophagy vs “insectivory” in bats.

Cintya A. Segura-Trujillo _____ 89

ARTICLES

Use of space in two neighboring groups of the howler monkey *Alouatta palliata mexicana* (Primates: Atelidae): overlap and home range size

Paulo César Quintana-Morales, Jorge E. Morales-Mávil, Mateo Escobar-Aliaga and Rocio Bravo-Xicotencatl _____ 91

The understory bat community in a fragmented landscape in the lowlands of the Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico

Ismari Ramírez Lucho, Rosamond Coates and Alvar González Christen _____ 99

Density of white-tailed deer in relation to vegetation in a landscape of northern Veracruz

Rosario del Ángel and Salvador Mandujano _____ 109

A morphological comparison of jaguars and pumas in southern Mexico

J. Antonio de la Torre and Marina Rivero _____ 117

Habitat and abundance of the Neotropical otter (*Lontra longicaudis annectens*) in Pueblo Nuevo, Durango, Mexico

Francisco Cruz García, Armando Jesús Contreras Balderas, Rigel Nava Castillo and Juan Pablo Gallo Reynoso _____ 123

Estimating the potential distribution and conservation priorities of *Chironectes minimus* (Zimmermann, 1780) (Didelphimorphia: Didelphidae)

David A. Prieto-Torres and Gonzalo Pinilla-Buitrago _____ 131

Richness and trophic guilds of carnivorous mammals in ejido Nuevo Becal, Calakmul, Campeche, Mexico

Marcos Briceño-Méndez, Eduardo Naranjo, Gabriela Pérez-Irinea, Yamili Contreras-Perera, Elisa Sandoval-Serés, and Mircea G. Hidalgo-Mihart _____ 145

REVIEWS

References on Mexican Mammals: Origin and Impact

José Ramírez-Pulido, Noé González-Ruiz and Diego F. García-Mendoza _____ 151

NOTES

New record and site characterization of a hibernating colony of *Myotis velifer* in a mountain ecosystem of central Mexico

Jorge Ayala-Berdon and Víctor Solís-Cárdenas _____ 171

Observations on the feeding behavior of the Sierra de Aroa shrew (*Cryptotis aroensis*, Eulipotyphla: Soricidae), in Venezuela

Franger J. García, Marjorie Machado, Mariana Isabel Delgado-Jaramillo and Oriana Vásquez-Parra _____ 175

Biological observations and first stranding record of *Mesoplodon peruvianus* from the central Pacific coast of Oaxaca, Mexico

Jesús García-Grajales, Alejandra Buenrostro Silva, Eunice Rodríguez-Rafael, and Juan Meraz _____ 179

Ocotillo flowers as food resource for the mule deer during the dry season

Sonia Gallina, Luis García Feria and Rolando González-Trápaga _____ 185

fascículo 23 http://www.mastozoologiamexicana.org/doi/10.12933/therya-8_1

DERECHOS DE AUTOR Y DERECHOS CONEXOS, año 8, No. 2, Mayo-Agosto del 2017, es una publicación cuatrimestral editada por la Asociación Mexicana de Mastozoología A. C., Hacienda Vista Hermosa 107, Colonia Villa Quietud, Coyoacan 04960. Distrito Federal, México. Telefono (612) 123-8486, www.mastozoologiamexicana.org, therya@cibnor.mx. Editor responsable: Dr. Sergio Ticul Álvarez Castañeda. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2009-112812171700-102, ISSN: 2007-3364 ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor. Responsable de la última actualización de este número, Unidad de informática de la Asociación Mexicana de Mastozoología A. C. Dr. Sergio Ticul Álvarez Castañeda. Instituto Politécnico Nacional 195. La Paz, Baja California Sur, C. P. 23096. Tel 612 123 8486, fecha de la última modificación 30 mayo 2017.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C.

Therya

El objetivo y la intención de *Therya* es ser una revista científica para la publicación de artículos sobre los mamíferos. Estudios de investigación original, editoriales, artículos de revisión y notas científicas son bienvenidas.

Sergio Ticul Álvarez Castañeda. Editor general. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. Av. Instituto Politécnico Nacional 195. La Paz 23096, Baja California Sur. México. E-mail: sticul@cibnor.mx.

Rafael Ávila Flores. Editor asociado. División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Carr. Villahermosa-Cárdenas Km. 0.5 S/N, Entronque a Bosques de Saloya CP. 86150. Villahermosa, Tabasco, México. E-mail: rafaelavilaf@yahoo.com.mx.

Guillermo D'Elía. Editor asociado. Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. E-mail: guille.delia@gmail.com.

Monica Díaz. Editor Asociado. CONICET, PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de la Argentina. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo - Universidad Nacional de Tucumán. Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina. E-mail: mmonicadiaz@yahoo.com.ar.

Mariana Freitas Nery. Editor asociado. Departamento de Genética, Evolução e Bioagentes, Instituto de Biología, Universidade Estadual de Campinas. Rua Bertrand Russel, s/n. Caixa Postal 6109 – CEP 13083---970 Campinas/SP. Brasil. E-mail: mariananery@gmail.com.

Juan Pablo Gallo Reynoso. Editor asociado. Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo. Laboratorio de Ecofisiología. Carretera a Varadero Nacional km 6.6. Col. Las Playitas 85480. Guaymas, Sonora. México. E-mail: jpgallo@ciad.mx.

Consuelo Lorenzo Monterrubio. Editor asociado. El Colegio de la Frontera Sur. Área Conservación de la Biodiversidad. Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n. San Cristóbal de Las Casas 29290, Chiapas. México. E-mail: clorenzo@ecosur.mx.

Jesús E. Maldonado. Editor asociado. Center for Conservation and Evolutionary Genetics. National Zoological Park. National Museum of Natural History. Smithsonian Institution. PO Box 37012 MRC 5503. Washington, D. C. 20013-7012. Estados Unidos de Norte América. E-mail: maldonadoj@si.edu.

Lia Celina Méndez Rodríguez. Editor asociado. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. Av. Instituto Politécnico Nacional 195. La Paz 23096, Baja California Sur. México. E-mail: lmendez04@cibnor.mx.

Eduardo Mendoza. Editor asociado. Instituto de Investigaciones sobre los Recursos Naturales (INIRENA) Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Av. San Juanito Itzicuaru s/n. Col. Nueva Esperanza C.P. 58337. Morelia, Michoacán, México. E-mail: mendoza.mere@gmail.com.

Robert D. Owen. Editor asociado. Department of Biology. Texas Tech University. Lubbock, Texas 79409. Estados Unidos de Norte América. Dr. Raúl Casal 2230 (ex Martín Barrios) c/Pizarro. C.P. 1371. Barrio Republicano. Asunción, Paraguay. E-mail: rowen@tigo.com.py.

Rafael Reyna Hurtado. Editor asociado. El Colegio de la Frontera Sur, unidad Campeche. Avenida Rancho s/n, Lerma Campeche, 24500. México. E-mail: rafaelcalakmul@gmail.com.

Jorge Servin. Editor asociado. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Calz. Del Hueso #1100, Col. Villa Quietud, 14910, Ciudad de México, México. E-mail: Jorge.servin170@gmail.com.

Sergio Solari. Editor asociado. Instituto de Biología. Universidad de Antioquia. Calle 67 No53-108 / AA 1226. Medellín, Colombia. E-mail: solari.udea@gmail.com.

Pablo Teta. Editor asociado. División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Avenida Ángel Gallardo 470, C1405DJR. Buenos Aires, Argentina. E-mail: anthea@yahoo.com.ar.

Consejo Editorial

Barbara H. Blake. Universidad del Norte de Carolina, Greenboro. P. O. Box 26170. Biology Department. Greenboro, North Carolina 27412-6170. Estados Unidos de Norte América.

Douglas A. Kelt. Universidad de California, campus Davis. 1 Shields Ave, Davis, California 95616. Estados Unidos de Norte América.

Víctor Sánchez Cordero. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. Coyoacán, Ciudad de México, México.

Editor asistente

Cintya Segura Trujillo. Instituto Politécnico Nacional 195. La Paz 23096, Baja California Sur., México. E-mail: c.a.biologsegura@gmail.com.

Formato editorial

Concepción Ramírez Aburto. Teotihuacan 501, Puesta del Sol, 23090, La Paz, Baja California Sur, México.

