CLUM

ENERO-JUNIO 2023

ISSN (REVISTA ELECTRÓNICA): EN TRÁMITE

VOLUMEN 4, NO. 1

NÚMERO ESPECIAL

Medicina de la conservación

DETECCIÓN DE ECTOPARÁSITOS EN *CROCODYLUS MORELETII* EN LA UMA "UNIDAD ECOZOOTÉCNICA EN CROCODYLIA DE LA FMV-UNACH

CRÉDITO: GIOVANY A. GONZALEZ-DESALES

Presentación

Los estudios científicos son la base sólida y factible para la toma de decisiones. Las nuevas áreas de conocimiento surgen de la necesidad de abordar desafíos complejos. Los cambios en el medio ambiente y la salud de los animales impactan en la salud de las personas, fenómeno que se engloba a través del concepto de “una salud”, el cual representa un reto de comprensión para la supervivencia de las especies que interactúan en diferentes ecosistemas. La medicina de la conservación surge como una disciplina que se enfoca en el estudio y análisis de dicho concepto, su origen puede ser rastreado a través de los avances de la medicina veterinaria y zootecnia.

Este número especial de la revista LUM dedicado a la **Medicina de la Conservación**, integra diferentes tipos de documentos científicos. Conocer el contexto de las interacciones entre los humanos y los cocodrilos, puede ayudar a mejorar su coexistencia en los diferentes ecosistemas que ocupan, así como prevenir los riesgos sanitarios que implica el consumo de partes o productos de cocodrilos. Comprender como la presencia de parásitos de perros en deposiciones en la vía pública impactan en la salud de los humanos, ayuda a orientar los esfuerzos para reforzar el sistema sanitario público, mejorar la cultura cívica respecto a la tenencia responsable de mascotas y no dejar a un lado la comprensión de la dinámica poblacional de perros en condición de calle. A través de una exhaustiva revisión bibliográfica del uso de los animales de laboratorio para la experimentación a favor de la salud de los humanos, nos ayuda a entender que son unos héroes sin capa y que existe un estricto marco normativo bioético que plantea que no deben ser sometidos a sufrimiento físico o psicológico innecesario. Reflexionar sobre cómo la ganadería ecológica representa una alternativa para producir proteína de origen animal de calidad para dotar a los humanos de alimentos inocuos y al mismo tiempo evitar generar huella ecológica, contribuye a disminuir el impacto de la ganadería en el cambio climático.

Queremos agradecer a la revista LUM, la generosa invitación para contribuir con la difusión científica de los trabajos de investigación desarrollados por el Grupo Colegiado de Investigación en Medicina de la Conservación y Sustentabilidad (GCI MCS) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia del Campus II de la Universidad Autónoma de Chiapas.

Dr. Hernán O. Mandujano Camacho
Líder del GCI MCS

Acerca de

Debido a la incesante necesidad de difundir los avances en materia de biodiversidad y medio ambiente, la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural reactiva la histórica revista del IHN, llamada **Barum**, bajo el nombre de **Lum** (tierra, en maya-tseltal), la cual tiene como objetivo ser un portal para la divulgación científica en tópicos de ecología, biogeografía, manejo y conservación *ex situ* e *in situ*, etnobotánica, sanidad animal y vegetal, cambio climático, evolución, taxonomía, sistemática, genética, paleobiología, educación ambiental, manejo forestal, energías renovables y normatividad ambiental.

La periodicidad de la revista es semestral y se publican artículos científicos y notas cortas de investigación, así como artículos y notas de divulgación. La revista se publica en formato digital y no tiene cuotas de ningún tipo.

HISTORIA

La revista **Barum** tuvo sus inicios en el Instituto de Historia Natural (IHN) en septiembre de 1987, bajo el nombre de **ihnforma** y se publicaron 12 números bajo ese nombre hasta marzo de 1991. En septiembre de ese mismo año cambia su nombre a **Barum informa**, del cual se editan 11 números, siendo el último de la serie publicado en diciembre de 1995. Desafortunadamente, la revista quedó en rezago hasta el año 2000, donde es lanzada esta vez sólo con el nombre de **Barum** publicándose únicamente tres números hasta el año 2001. Posteriormente, la revista **Barum** fue editada como Publicación Coleccionable, lanzándose el primer número en septiembre de 2005 y en el 2006, los números 2, 3 y 4, en mayo, agosto y diciembre, respectivamente.

Entidad de edición: Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Gobierno del Estado de Chiapas

Editor en Jefe
Dr. Gerardo Fabio Carbot Chanona. Departamento de Paleontología, SEMAHN.
gfcarbot@gmail.com

Editores Asociados
Dr. Marco Antonio Altamirano González-Ortega. Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre, SEMAHN
biomarc2002@yahoo.com.mx

Dr. Hernán Mandujano Camacho. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNACH
hernanmandujanocamacho@gmail.com

Dr. Gustavo Rivera Velázquez. Instituto de Ciencias Biológicas, UNICACH
gustavo.rivera@unicach.mx

Dr. Eduardo Jiménez Hidalgo. Laboratorio de Paleobiología. UMAR
eduardojh@zicatela.umar.mx

Comité científico
C. Dr. Roberto Luna Reyes. SEMAHN
C. Dr. Manuel Javier Avendaño Gil. SEMAHN
Dra. Mercedes Concepción Gordillo Ruiz. SEMAHN
Dr. Oscar Farrera Sarmiento. SEMAHN
M.V.Z. Ángel David Alvarado Díaz. SEMAHN
Biol. Ernesto Eduardo Perea Trejo. SEMAHN
M. en C. José Félix Ayala García. SEMAHN
M.C. Jenner Rodas Trejo. UNACH
M.C. Alejandra Riechers Pérez. UNICACH
Dr. Jorge Correa Sandoval. ECOSUR

Página web
Ing. Benjamín Mayo Trujillo e Ing. Laura Araceli Chanona Jiménez

LUM, Volumen 4, No. 1, enero-junio 2023, es una publicación semestral editada por la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, calzada Cerro Hueco s/n, El Zapotal, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29000, tel. (961) 638-63-37, www.lum.chiapas.gob.mx. Editor responsable Dr. Gerardo Fabio Carbot Chanona. Reserva de Derechos al uso Exclusivo: en trámite; ISSN: en trámite. Responsable de la última actualización de este número, Departamento de Paleontología, Dirección de Gestión, Investigación y Educación Ambiental, Calzada de Las Personas Ilustres s/n, Antiguo Parque Madero, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29000. Fecha de la última actualización 12 de junio de 2023.

DECLARATORIA DE ACCESO ABIERTO

LUM, provee acceso abierto a todos sus contenidos para la labor académica. Todo el contenido de la revista LUM, está disponible de forma inmediata a partir de la fecha de su publicación. No existe cargo alguno a los autores antes de la publicación ni en ningún otro momento, ni cargo alguno a los lectores para descargar el material publicado en esta revista, siempre y cuando sea para fines académicos. Para este propósito, LUM depende del apoyo financiero proporcionado por la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, el compromiso y buena voluntad de todo el comité editorial, el comité científico y los revisores externos.

LUM, se adhiere y sigue las líneas de la organización Creative Commons.
Por lo tanto, usted está en libertad de compartir, redistribuir o copiar el material en cualquier medio o formato, siempre y cuando otorgue los créditos correspondientes y siga los términos de la licencia:

Atribución: Usted debe dar el crédito apropiado, proveer un vínculo a la licencia, e indicar si se hicieron cambios. Lo puede hacer de cualquier manera razonable, pero no en cualquier forma que sugiera que el poseedor de la licencia lo avale a usted o al uso que hace.

No-Comercial: Usted no puede usar el material para propósitos comerciales.

Sin Derivados: Si usted modifica de cualquier manera el material, no puede distribuirlo bajo ningún término.

Sin restricciones adicionales: No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros hacer cualquier cosa que permita la licencia.

Avisos: No tiene que cumplir con la licencia para elementos del material en el dominio público o cuando su uso esté permitido por una excepción o limitación aplicable.
No se dan garantías. Es posible que la licencia no le otorgue todos los permisos necesarios para el uso previsto. Por ejemplo, otros derechos como publicidad, privacidad o derechos morales pueden limitar la forma en que utiliza el material.

Índice

Prevalencia de endoparásitos en excretas caninas de la colonia Terán en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas 1

Jorge Alberto Rodríguez-Pérez, Ariana Belén Gómez Espinosa & Giovanna Lilian Hernández Solís

Caracterización, incidencia y zonificación de las interacciones entre humanos y los Crocodylia de México 7

Griselda Berenice Pérez Pérez, Hernán Orbelín Mandujano Camacho, Mario Hidalgo Ruiz, Sury Antonio López Cancino & Fidel M. Torres Lemus

Los héroes sin capa de la ciencia: una revisión sobre animales de laboratorio 15

Mario Hidalgo-Ruiz, Alma Dalya Vera Hidalgo, Itzel Nalleli Jiménez Vázquez & Alejandro Nava Vargas

Ganadería ecológica: una forma de producción que promueve una sola salud 49

José Roberto Aguilar Jiménez, Hernán Orbelín Mandujano Camacho, Rubén Manuel Zepeda Cancino, Sury Antonio López Cancino, Fidel Miguel Torres Lemus, Francisco Guevara Hernández & José Nahed Toral

La información contenida en los artículos publicados por LUM, son responabilidad de los autores.

Datos de la revista y del presente número

LUM

Título: LUM
ISSN (revista electrónica): En trámite
Número de certificado de licitud de título: En trámite
Número de reserva de derechos al uso exclusivo del título: En trámite
Tipo de publicación: Periódica
Periodicidad: Semestral
Número de publicación: Volumen 4, Número 1
Fecha de publicación: 12 de junio de 2023
Año de inicio de la publicación: 2023
Editada por: Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Gobierno del Estado de Chiapas
Domicilio: Calzada Cerro Hueco S/N, El Zapotal, C.P. 29094, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Tiraje: No aplica
Tipo de impresión: No aplica
Gramaje: No aplica
Tipo de papel: No aplica

CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
GOBIERNO DE CHIAPAS