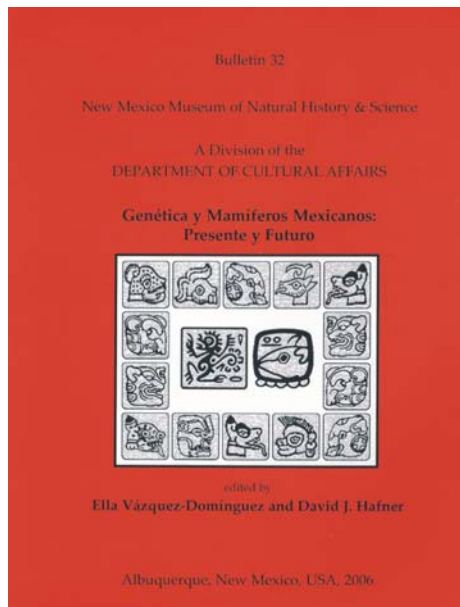


NOTICIAS

GENÉTICA Y MAMÍFEROS MEXICANOS: PRESENTE Y FUTURO

Este libro, editado por Ella Vázquez Domínguez y David J. Hafner, se publicó en mayo de este año, por el Museo de Historia Natural y Ciencia de Nuevo México (New Mexico Museum of Natural History & Science). La obra incluye ocho capítulos en los que se describen estudios sobre algún aspecto de ecología molecular, genética de poblaciones, filogeografía y evolución, de diversos taxones de mamíferos mexicanos, desarrollados por 16 investigadores de nueve instituciones diferentes. El prefacio del libro lo escribió uno de los mastozoólogos más reconocidos y queridos nacional e internacionalmente, James L. Patton, profesor emérito de la Universidad de California en Berkeley y director durante muchos años del Museo de Zoología de dicha universidad.



El lector de esta obra encontrará información sobre una gran diversidad de mamíferos mexicanos; estudios hechos acerca de un orden completo como son los murciélagos, hasta de grupos particulares como los lagomorfos y los roedores de la familia Muridae. Los trabajos descritos revisan las preguntas que más comúnmente se han abordado en estudios genéticos realizados con mamíferos, incluyendo filogenia y sistemática, distribución histórica y actual, formas de dispersión, congruencia entre genealogías y distribución geográfica, así como las técnicas moleculares más empleadas, los aspectos y propuestas relevantes para la conservación, y las prioridades y directrices hacia dónde debe dirigirse el estudio de la genética de los

mamíferos de México. Entre los diversos temas que podrá leer se incluye una de las revisiones más exhaustivas sobre la estructura genética poblacional de la mastofauna marina mexicana, su origen y conformación; la propuesta taxonómica más reciente para el género *Reithrodontomys*; los métodos y técnicas más adecuadas para realizar monitoreo de especies raras y amenazadas utilizando muestreos no invasivos; una

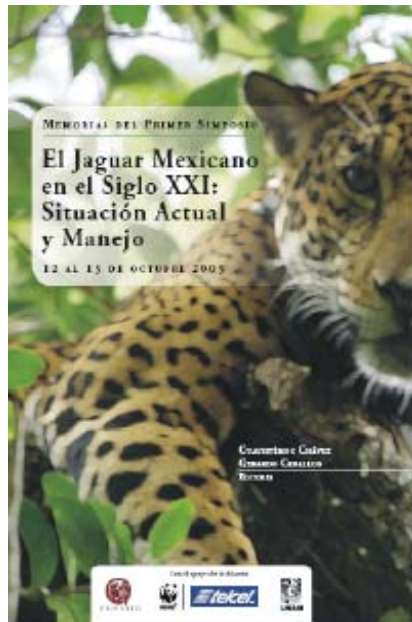
descripción muy detallada sobre la biogeografía histórica de los desiertos cálidos de Norteamérica, a través de la reconstrucción filogeográfica de linajes específicos.

Finalmente, encontrará una evaluación sobre qué tanto conocemos de la diversidad genética de los mamíferos de nuestro país, hacia dónde debemos dirigirnos considerando los temas y grupos taxonómicos menos estudiados, así como una reflexión sobre los cuatro campos o áreas de estudio en que se enmarca el estudio genético, molecular y evolutivo, presente y futuro, de los mamíferos en general y los mexicanos en particular.

El libro puede adquirirse en el laboratorio de la Dra. Ella Vázquez Domínguez del Instituto de Ecología de la UNAM o solicitarlo a su correo electrónico evazquez@ecologia.unam.mx.

MEMORIAS DEL PRIMER SIMPOSIO, EL JAGUAR MEXICANO EN EL SIGLO XXI: SITUACIÓN ACTUAL Y MANEJO

Las posibilidades de conservar a las especies a largo plazo, se reducen si no se tienen estrategias sólidas para su conservación. Una de ellas es el jaguar, donde la dificultad que representa salvarlo en estado silvestre en México, requiere de esfuerzos y acciones concertadas a gran escala entre la iniciativa privada, la sociedad civil y el



Gobierno de México. Las cuales no pueden llevarse a cabo por sectores aislados de la sociedad o el gobierno. Es por ello que se realizó el simposio "El Jaguar Mexicano en el Siglo XXI" del 12 al 15 de octubre del 2005 en el Club de Golf de Cuernavaca, bajo la Coordinación de los Drs. Rodrigo Medellín y Gerardo Ceballos.

El simposio logró reunir a más de 50 expertos de universidades, organizaciones sociales, el Gobierno Federal y la iniciativa privada, especializados en biología, economía y aspectos sociales, en temas relacionados con la ecología y conservación del jaguar. Fue patrocinado por el Instituto de Ecología de la UNAM, la Alianza WWF-Telcel, Hojanay-Fomento Banamex, y contó con el apoyo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Dirección General de Vida Silvestre (DGVN) y la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).

Como resultado del simposio, se publicó el libro "*Memorias del Primer Simposio, El Jaguar Mexicano en el Siglo XXI: Situación Actual y Manejo*" editado por Cuauhtémoc Chávez y Gerardo Ceballos, con el apoyo de la Conabio, la Alianza WWF-Telcel y la Universidad Nacional Autónoma de México.

En el simposio se determinó que la deforestación y la cacería furtiva, generada principalmente por el conflicto con los ganaderos, son dos de las amenazas más

importantes para el jaguar. Sus participantes reconocieron la importancia de realizar una reconversión productiva, para que todas las actividades rurales sean sustentables y permitan la permanencia del jaguar.

Los expertos se reunieron entorno a siete mesas de trabajo cuyos resultados se plasman en el mismo número de capítulos de las memorias.

En el capítulo I se identificaron las "Áreas Prioritarias para la Conservación". Los autores presentan un ejercicio para priorizar las áreas con base a la presencia de poblaciones de jaguar, de hábitat adecuado con registros recientes y registros aislados. El segundo capítulo define la necesidad de realizar un "Análisis de Viabilidad de Hábitat y Poblaciones" el que se estime la probabilidad de extinción del jaguar en distintas regiones de México, basada en las condiciones actuales.

El tercer, cuarto y quinto capítulos se refieren a la estandarización de protocolos de investigación y manejo del jaguar en estado silvestre y cautiverio, así como los de evaluación de enfermedades y aspectos genéticos, que permitan tener una base sólida para evaluar la situación actual de los jaguares. El capítulo sexto "Vigilancia participativa: organización e implementación" aborda la necesidad de un programa de inspección, vigilancia y educación ambiental. El capítulo séptimo "Conflictos jaguar-humanos: vinculación con la sociedad" identifica los conflictos entre el jaguar y el ser humano, así como sus posibles soluciones. Sin duda estas memorias representan un esfuerzo sólido, para tener acciones y estrategias concretas para salvar al jaguar de la extinción en México. El reto ahora es poder instrumentar estas acciones y estrategias.

El libro puede solicitarse en formato PDF a Cuauhtémoc Chávez en el Instituto de ecología, de la UNAM, a la dirección electrónica cchavez@ecologia.unam.mx.

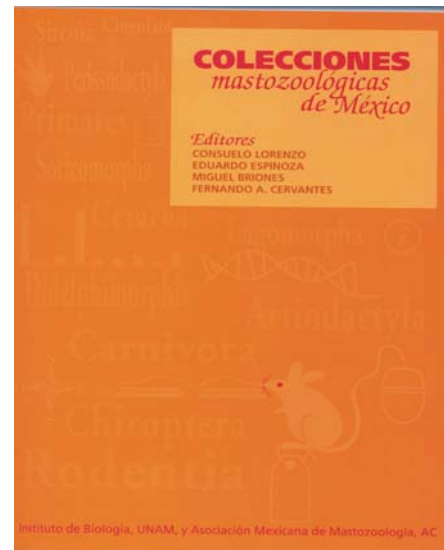
COLECCIONES MASTOZOOLÓGICAS DE MÉXICO

Este libro fue editado por Consuelo Lorenzo, Eduardo Espinoza, Miguel Briones y Fernando A. Cervantes. Este es un libro con historia, ya que desde el año de 1994, se iniciaron diferentes reuniones durante los congresos de la Asociación Mexicana de

Mastozoología, A. C. (AMMAC) con el fin de observar la importancia de las colecciones y la investigación en México.

Este libro se gestó en el Simposio de Colecciones Mastozoológicas, llevado a cabo durante el VII Congreso Nacional de Mastozoología en Chiapas 2004 y es en la Segunda Reunión de Colecciones Mastozoológicas, en la ciudad de México en 2005, en donde se decide en conjunto con la mayor parte de los curadores, compilar la información de las colecciones mastozoológicas de México.

En este volumen, participaron como autores 72 investigadores y 25 instituciones entre universidades y centros de investigación. El Dr. Mark Hafner hizo el honor de escribir el prólogo de esta obra y destaca la importancia del conocimiento de las colecciones así como el impacto de dar a conocer el acervo que estas contienen.



El libro se divide en seis partes, la primera de ellas, destaca la historia de las colecciones, y en específico, el desarrollo que han tenido en nuestro país, pues estas datan del año de 1790 con la formación del gabinete de historia natural, hasta nuestros días. También se presenta el papel que debe tener la AMMAC con respecto a las colecciones y de ejemplares que se encuentran depositados en el extranjero.

La segunda parte esta dedicada a resaltar la importancia de las colecciones y su papel en la formación de los recursos humanos en taxonomía y docencia, la importancia de las bases de datos que se manejan actualmente dentro de las colecciones, así como el impacto que actualmente tienen en la sociedad. Esta parte cuenta con tres capítulos.

Otra de las partes trata sobre el uso y manejo de las colecciones, destacando que los procesos curatoriales en colecciones deben mantenerse de una alta calidad, ya que es de vital importancia para la obtención de datos que debe guardar cada uno de los ejemplares que contiene los acervos de las colecciones científicas.

La cuarta parte corresponde a la investigación y su relación con los métodos y tecnologías modernas. Contiene cuatro capítulos que destacan el uso y manejo de los datos en diferentes análisis sobre la diversidad biológica. Las colecciones como banco de biodiversidad genética, las fotocolectas y la bioética como un parámetro que se debe considerar en el manejo de las colecciones y la información.

La quinta parte de este volumen es dedicada a cada una de las 28 colecciones mastozoológicas localizadas en diferentes estados de la República Mexicana, en donde se presenta la historia de formación de cada colección, los objetivos y metas, la representatividad geográfica y taxonómica, la ficha técnica de la colección (número de ejemplares, localidades, bases de datos, personal asociado, producción académica, mantenimiento y servicios), índice de salud, formación de recursos humanos y perspectivas.

El último capítulo es conformado por la integración del conocimiento de las colecciones mastozoológicas de México, se compila el quehacer y el acervo de las 28 colecciones. Aquí se destacan los datos más relevantes de las colecciones nacionales, haciendo un resumen de la ubicación geográfica por estados, el total de ejemplares que albergan, la cobertura geográfica que presentan para reconocer cuales son de carácter nacional, regional y estatal. El origen y formación de las colecciones, sus tasas de crecimiento, su representación taxonómica, infraestructura, producción académica, así como usos y servicios.

Se ofrecen datos importantes que llaman la atención, como el hecho de que siete de las colecciones mastozoológicas se encuentran en el Distrito Federal y las 21 restantes se ubican en 19 estados de la República Mexicana. Además, existen 162,000 ejemplares en todas las colecciones, y el 50% de este acervo se encuentra en tres colecciones, y que existen 11 colecciones con menos de 1,000 ejemplares.

Este libro representa un esfuerzo de la AMMAC por dar a conocer en forma precisa el estado actual de las colecciones de nuestro país y el acervo de nuestro patrimonio, representa entonces el esfuerzo de cientos de personas como colectores en horas agotadoras de campo y gabinete. No es difícil afirmar que la mayoría de los mastozoólogos de nuestro país se han fincado en alguna de estas colecciones.

Telenax "Telemetría para la Naturaleza" son fabricantes y distribuidores de equipo para rastreo de Fauna Silvestre. Si desea saber más acerca de los productos que tiene esta compañía contactarse con Alex Campos, Ingeniero en Telecomunicaciones (Especialista en Telemetría) a la dirección electrónica info@telenax.com o visitar la pagina web: www.telenax.com



Telemetría para la Naturaleza

EQUIPO PARA RASTREO DE FAUNA SILVESTRE

Telenax es una compañía Mexicana de Telemetría para Vida Silvestre

Somos fabricantes y distribuidores de equipo para rastreo de Fauna silvestre tales como Transmisores VHF, Receptores, Antenas, Hidrófonos, etc.

También te invitamos a formar parte de nuestra Red de Investigadores.

Te ofrecemos sólo la mejor Calidad, Servicio y Precio.



www.telenax.com - info@telenax.com

**DÉCIMO OCTAVA CONFERENCIA
INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN Y
MANEJO DE OSO NEGRO**

MONTERREY, MÉXICO
4-10 DE NOVIEMBRE, 2007



4-10 de Noviembre, 2007
Monterrey, NL, México
Cintermex Centro de Convenciones

IBA MEXICO 2007
18ava Conferencia Mundial Sobre la
Investigación y Manejo de Osos

Registro
Seguro por
Internet

- Cubriendo las 8 especies de osos en más de 50 países
- Sesiones Plenarias: 60 presentaciones sobre una gran variedad de temas
- Sesión de Poster – mas de 100 presentaciones
- Talleres sobre genética y monitoréo de poblaciones
- Forum Estudiantil
- Salidas de Campo
- Traducción simultánea al español
- Reuniones de los Grupos Especialistas de Osos para la IUCN
- Expo Oso! área de exhibición
- Costo reducido para estudiantes y países en desarrollo
- Excelentes servicios de convenciones en Cintermex
- Coincide con el Forum de las Culturas 2007 en Monterrey

Para obtener más información, comunicarse con la Dra. Diana Doan-Crider
al (361) 593-5043 (E.U.), Email: d-crider@tamuk.edu;
o en México, hablar al Consejo Estatal de Nuevo León al (81) 8344-6444

www.bearbiology.com

Sitio Oficial para la Asociación Internacional Sobre la Investigación
y Manejo de Osos, y el Grupo Especialista de Osos para la IUCN/SSC



ENVÍO DE ESCRITOS (PAPERS)

Presentaciones y Posters

La conferencia cubrirá todos los aspectos sobre la investigación y manejo del oso negro. Habrá 4 tipos de presentaciones:

1. Oradores Invitados (25 minutos, 5 minutos para preguntas).
2. Oradores Panelistas Invitados
3. Presentaciones Orales (15 minutos, 5 minutos para preguntas). Gráficos y presentaciones en Powerpoint deberán ser presentadas en inglés, que es el lenguaje oficial para el IBA. Los presentadores podrán narrar la presentación en otro idioma, pero habrá traducción simultánea.
4. Posters y Displays Gráficos. Pantallas LCD podrán ser utilizadas (sin sonido) por favor avisarnos con tiempo de anticipación para preveer la instalación de conexiones eléctricas y mesas. Cada presentante tendrá un espacio de 90 por 150 cm. Favor de incluir una foto del presentador para cada poster-display. Los posters deberán ser presentados en inglés, que es el lenguaje oficial del IBA. A los presentadores les será requerido acompañarse de sus posters durante las sesiones asignadas.

RECEPCIÓN DE PRESENTACIONES

Los resúmenes ejecutivos deberán ser en inglés, y enviados a *d-crider@tamuk.edu*, con la excepción de las personas que no tengan acceso a internet. Estos resúmenes pueden ser de hasta una página (cuartilla) con espacio sencillo (500 – 600 palabras) de texto. Deberán incluir tamaño de la muestra, duración del estudio, conclusiones principales, nueva información ganada, y la utilidad y relevancia del estudio. Estos resúmenes deberán indicar si se requiere de una presentación oral o de presentación en poster. El número de espacios permitido para hacer presentaciones es limitado, por lo que la selección de éstas buscará generar un programa que brinde una experiencia variada y emocionante, conforme a los resúmenes que ustedes nos envíen. Los autores no seleccionados para dar una presentación oral se les invita cordialmente a presentar su trabajo en forma de poster. La fecha límite para presentar sus resúmenes es el **1 de Mayo de 2007**.

Para mayor información visite: <http://ckwri.tamuk.edu> o contacte a Diana Crider en el correo: *d-crider@tamuk.edu*